



REVUE DE PRESSE

FIM 2023



4 juillet 2023

<https://new.societechimiquedefrance.fr/Events/20-ans-du-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat>
/

20 ans du Forum International de la Météo et du Climat



Date : 06 octobre - 08 octobre 2023

Ville : Paris

Pays : France

Contact :

LE FORUM INTERNATIONAL

**DE LA MÉTÉO ET DU CLIMAT CÉLÈBRE SES 20 ANS ! 6 au 8 octobre
2023 à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris 19e)**

Plus d'informations : <https://www.dnscriseepremium.com/vmd/6200454/CP-FIM-2023.pdf>



18 juillet 2023

<https://www.google.com/url?q=https://up-magazine.info/event/le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-celebre-ses-20-ans/&sa=D&source=editors&ust=1689774661387910&usg=AOvVaw25uSOnSNbihYvgxVZS5s7n>

Le Forum international de la météo et du climat célèbre ses 20 ans

6 octobre à 8 h 00 min - 8 octobre à 17 h 00 min Gratuit



Année exceptionnelle, caractère exceptionnel, le Forum International de la Météo et du Climat revient, comme lors de sa première édition, à la Cité des sciences et de l'industrie du 6 au 8 octobre dans le cadre de la fête de la science pour ses 20 ans. Cette édition-anniversaire poussera les champs de la réflexion autour de la question "Comment mettre en œuvre les transformations nécessaires pour limiter le réchauffement climatique lié aux activités humaines ?"

« C'est une certitude, nous ne pouvons plus attendre notre futur sans une réflexion accélérée et une prise en compte de la transition écologique » précise Jean Jouzel, Président de Météo et Climat, Climatologue et ancien membre du GIEC (organisation co-lauréate Nobel de la Paix en 2007). 20 ans plus tard, la vocation du Forum reste la même : ouvrir des débats et mobiliser aux enjeux climatiques. Et au-delà du climat, ce sont des thèmes assez larges et variés qui sont d'ailleurs abordés année après année : biodiversité, agriculture, pollution...



Véritable voyage à travers deux décennies de réalisations et de défis dans le domaine de l'éducation aux enjeux climatiques et de la biodiversité le FIM s'articulera autour de deux temps forts : trois jours d'exposition Grand Public du 6 au 8 octobre. Au programme, un panorama riche et varié des savoirs scientifiques et acteurs de la transition écologique : météo, climat, biodiversité, environnement, énergies... et qui mettra en lumière les nouveaux récits et les transformations nécessaires pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain. L'occasion de sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux à travers des animations interactives, expériences participatives, ateliers immersifs, et favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les visiteurs, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes.

2 journées dédiées aux professionnels

- **Vendredi 6 octobre** – un colloque international à l'attention des entreprises, collectivités, journalistes, présentateurs météo, think tank et ONG.
THÈME : « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? » Les discussions explorent les méthodes de construction des récits nécessaires pour emporter l'adhésion des individus, des entreprises, des médias afin d'engager les transformations nécessaires pour réussir la transition écologique.
- **Samedi 7 octobre** – Media-Workshop – à l'attention des journalistes, météorologues et présentateurs météo internationaux.
THÈME : Communiquer sur le changement climatique dans les médias. Cette journée sera celle de la réflexion sur la communication climatique dans les media internationaux sur la science de l'attribution, les alertes météorologiques précoces et l'attribution des satellites G-ITX un nouvel atout pour les météorologues ?
Cette édition festive sera parrainée par deux personnalités très impliquées dans la sensibilisation à l'état de la planète et de l'environnement, la journaliste Chloé Nabélian, et le présentateur Jany Gourmaud.



Une édition tournée vers le futur pour préparer la jeune génération au monde de demain

20 ans après le lancement de la 1ère édition, la vocation du Forum reste la même : sensibiliser, éduquer et mobiliser aux enjeux climatiques. Et au-delà du climat, ce sont des thèmes assez larges et variés qui sont d'ailleurs abordés année après année : biodiversité, agriculture, pollution...
Désormais un focus particulier est fait sur les jeunes : comment préparer les jeunes générations d'aujourd'hui au monde qui les attend demain ?
Même si la prise de conscience a été trop tardive pour notre proche avenir, il est encore temps de mettre en route des actions qui limiteront les gas à effet de serre pour les générations futures. » rappelle Valérie Mason-Delroette, Directrice de recherche au CEA, LSCE-IPSL et co-présidente du groupe I du GIEC.

20 ans d'engagement et de sensibilisation des présentateurs météo

Les bulletins météo ont beaucoup évolué ces dernières années. Pour preuve, par exemple, la création du « Journal Météo Climat » (France 2, France 3 et France tv) dont l'objectif est d'informer quotidiennement les téléspectateurs sur les conséquences du réchauffement climatique et de certains phénomènes météorologiques extrêmes. Les présentateurs météo sont ainsi devenus ces 20 dernières années de véritables acteurs de la communication climatique.

Même si la plupart d'entre eux ne sont pas des prévisionnistes, ils peuvent plus facilement vulgariser l'information auprès du grand public (en s'appuyant toujours sur des données et des sources fiables transmises par les experts de la météo et du climat).

Programme complet

Créé en 2004 pour répondre à un fort besoin de médiation scientifique, le Forum International de la Météo et du Climat (FIM) est devenu un rendez-vous incontournable d'éducation et de sensibilisation sur les enjeux du climat.

Le FIM facilite l'échange entre différents acteurs (grand public, scientifiques, entreprises, présentateurs météo, collectivités...) pour que chacun puisse agir ! Il s'articule autour d'un volet grand public (exposition, ateliers, débats...) et d'un volet professionnel avec un colloque et un atelier média international.

Le Forum est co-organisé par Météo et Climat, association reconnue d'utilité publique présidée par le climatologue Jean Jouzel et l'agence RWIC, présidée par Christian Haurier, fondateur du FIM.

17 août 2023

<https://www.sortiraparis.com/loisirs/salon/articles/59475-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-2023-a-la-cite-des-sciences-et-de-l-industrie>

FORUM INTERNATIONAL DE LA MÉTÉO ET DU CLIMAT 2023 À LA CITÉ DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE



Le Forum International de la Météo et du Climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques !

Le **Forum International de la Météo et du Climat** est de retour, du 6 au 8 octobre 2023, pour fêter son vingtième anniversaire pendant la **Fête de la Science** ! Pour l'occasion, cet événement **gratuit** s'installe à la **Cité des sciences et de l'industrie** et invite petits et grands à participer à des débats, des ateliers, à découvrir des expositions digitales et autres animations sur le thème du **climat**, afin de sensibiliser sur le dérèglement climatique.

Cette édition anniversaire revient sur deux décennies d'éducation aux **enjeux climatiques et de la biodiversité**. Pendant trois jours, profitez d'une programmation riche en animations interactives, en ateliers immersifs et en jeux-découvertes, mais aussi en échanges avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique. Chloé Nabédian et Jamy Gourmaud seront les parrains de cette 20^e édition, **ouverte à tous** et en accès libre.

Créé en 2004, le Forum International de la Météo et du Climat (FIM) est devenu un rendez-vous incontournable d'**éducation et de mobilisation** sur les enjeux du climat. Il facilite l'échange entre acteurs (grand public, scientifiques, entreprises, présentateurs météo, collectivités...) pour que chacun puisse agir de son côté. Bref, pour en savoir plus sur le climat, apprendre en s'amusant et s'adapter à ce monde qui change, voilà une sortie à ne pas manquer !

INFORMATIONS PRATIQUES

DATES ET HORAIRES

Du 6 octobre 2023 au 8 octobre 2023

LIEU

CRÉ des sciences et de l'industrie
30 Avenue Corentin Cariou
75019 Paris 19

Infos d'accessibilité

ACCÈS

Métro : ligne 7, station Porte de la Villette.
Bus : lignes 139, 150, 152, station Porte de la Villette.
Tramway : T3b, station Porte de la Villette.

TARIFS

Gratuit

ÂGE RECOMMANDÉ

Tout public

SITE OFFICIEL

forumetsoclimat.com

PLUS D'INFORMATION SUR LE LIEU

[Cliquez ici](#)

17 août 2023

<https://news.dayfr.com/health/2327230.html>

👍 Forum international Météo et Climat 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie – .

SAVRE Infos International 11 100 000



Le Forum international de la météo et du climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques !

Le Forum international sur la météo et le climat est de retour, de 6 au 8 octobre 2023, pour fêter ses vingt ans lors de la Fête de la Science ! Pour l'occasion, cet événement **gratuit** s'installe à la Cité des sciences et de l'industrie et invite petits et grands à participer à des débats, des ateliers, à découvrir des expositions numériques et autres événements sur le thème du climat, afin de sensibiliser au changement climatique.

Cette édition anniversaire revient sur deux décennies d'éducation pour les enjeux climat et biodiversité. Pendant trois jours, profitez d'un programme riche d'animations interactives, d'ateliers immersifs et de jeux de découverte, mais aussi d'échanges avec des chercheurs et acteurs de la transition écologique. Clément Nabédian et Amy Gourmard seront les parrains de cette 20ème édition, **ouvert à tous** et accès gratuit.

Créé en 2004, le Forum International de la Météo et du Climat (FIM) est devenu un rendez-vous incontournable pour **éducation et mobilisation** sur les questions climatiques. Il facilite les échanges entre acteurs (grand public, scientifiques, entreprises, présentateurs météo, collectivités...) pour que chacun puisse agir à ses côtés. Bref, pour en savoir plus sur le climat, apprendre en s'amusant et s'adapter à ce monde qui change, c'est une sortie à ne pas manquer !

Titrespresse



17 août 2023

<https://www.titrespresse.com/1435432308/forum-international-meteo>

Forum International de la Météo et du Climat 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie

(Sortiraparis.com) : Le Forum International de la Météo et du Climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques ! .. [L'article complet sur sortiraparis.com](https://www.sortiraparis.com) 



Image source : [sortiraparis.com](https://www.sortiraparis.com)

18 août 2023

<https://www.innovation24.news/2023/08/18/colloque-du-20eme-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-comment-dialoguer-sur-nos-transformations-futures/>

Colloque du 20ème Forum International de la Météo et du Climat : "Comment dialoguer sur nos transformations futures?"



Année exceptionnelle, caractère exceptionnel, le Forum international de la Météo et du Climat revient, comme lors de sa première édition, à la Cité des sciences et de l'industrie du 6 au 8 octobre dans le cadre de la Fête de la Science pour ses 20 ans.

20 ans après sa création, la vocation du Forum reste la même : sensibiliser, éduquer et mobiliser aux enjeux climatiques. Et au-delà du climat, ce sont des thèmes assez larges et variés qui sont d'ailleurs abordés année après année : biodiversité, agriculture, pollution...

Véritable voyage à travers deux décennies de réalisations et de défis dans le domaine de l'éducation aux enjeux climatiques et de la biodiversité, le FIM s'articulera autour de **2 journées dédiées aux professionnels** :

- **Vendredi 6 octobre** - un colloque international à l'attention des entreprises, collectivités, journalistes, présentateurs météo, think tank et ONG.

- **THÈME** : « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? » Les discussions exploreront les méthodes de construction des récits nécessaires pour emporter l'adhésion des individus, des entreprises, des médias afin d'engager les transformations nécessaires pour réussir la transition écologique.

Inscrivez vous dès maintenant au colloque

- **Samedi 7 octobre** - Media-Workshop — à l'attention des journalistes, météorologues et présentateurs météo internationaux.

- **THÈME** : Communiquer sur le changement climatique dans les médias. Cette journée sera celle de la réflexion sur la communication climatique dans les médias internationaux sur la science de l'attribution, les alertes météorologiques précoces et l'attribution des satellites & l'IA un nouvel atout pour les météorologues ?

17 août 2023

<https://www.notre-planete.info/actualites/agenda/evenement.php?id=14>

20ème Forum International de la Météo et du Climat du 6 au 8 octobre !

Année exceptionnelle, caractère exceptionnel, le Forum International de la Météo et du Climat revient, comme lors de sa première édition, à la Cité des sciences et de l'industrie du 6 au 8 octobre dans le cadre de la Fête de la Science pour ses 20 ans.

20 ans après sa création, la vocation du Forum reste la même : sensibiliser, éduquer et mobiliser aux enjeux climatiques. Et au-delà du climat, ce sont des thèmes assez larges et variés qui sont d'ailleurs abordés année après année : biodiversité, agriculture, pollution...

Véritable voyage à travers deux décennies de réalisations et de défis dans le domaine de l'éducation aux enjeux climatiques et de la biodiversité, le FIM s'articulera autour de 3 jours d'exposition ouvert au Grand Public du 6 au 8 octobre :

Au programme, un panorama riche et varié des savoirs scientifiques et acteurs de la transition écologique : météo, climat, biodiversité, environnement, énergies... et qui mettra en lumière les nouveaux récits et les transformations nécessaires pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain.

L'occasion de sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux à travers des animations interactives, expériences participatives, ateliers immersifs, et favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les visiteurs, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes.

Informations pratiques

Evènement et public visé	Salon grand public
Date	Du vendredi 6 octobre 2023 au dimanche 8 octobre 2023
Droits d'entrée minimums	gratuit
Adresse postale complète ou canal de diffusion	30 Av. Corentin Caricou, 75019 Paris
Site web	https://forumeteoclimat.com/ 

21 août 2023

<https://www.paris.fr/evenements/le-forum-meteo-et-climat-fete-ses-20-ans-en-octobre-2023-41434>



ÉVÈNEMENT

Le Forum météo et climat fête ses 20 ans en octobre 2023 !

Du vendredi 6 au dimanche 8 octobre 2023

DATE - LIEU - COÛT

Forum international de la Météo et du Climat



Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin Cariou, Paris 75e

<https://forummétéoetclimat.com/>



Du vendredi 6 au dimanche 8 octobre 2023

Le dimanche de 10 h à 19 h et le vendredi et samedi de 10 h à 19 h

Événement terminé



Gratuit

La journée scolaire du 5 octobre est en libre accès mais inscription obligatoire.

Cette édition anniversaire riche en animations interactives, expériences participatives, jeux-découvertes, expos et ateliers immersifs, invite tous les publics à venir échanger avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique mettant en lumière les nouveaux récits sur les transformations à faire dès à présent.

Organisé dans le cadre de la Fête de la science sous le patronage de la Mairie de Paris, le forum propose 3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité.

Rendez-vous 6-8 octobre 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris, 75e). L'événement est en accès libre avec une journée dédiée au scolaires (primaire, collège/lycée) le vendredi 6 octobre 2023.

Mise à jour le 21/08/2023

23 août 2023

<https://www.unidivers.fr/event/le-forum-meteo-et-climat-fete-ses-20-ans-en-octobre-2023-cite-des-sciences-et-de-lindustrie-paris/>

Le Forum météo et climat fête ses 20 ans en octobre 2023 ! Cité des sciences et de l'industrie Paris

Catégories d'événement:

- [Site de forum](#)
- [Paris](#)



Le Forum météo et climat fête ses 20 ans en octobre 2023 ! Cité des sciences et de l'industrie Paris, 6 octobre 2023, Paris.

Du vendredi 06 octobre 2023 au dimanche 08 octobre 2023 :

dimanche

de 10h00 à 19h00

vendredi, samedi

de 10h00 à 18h00

Tout public. À partir de 7 ans, gratuit

La journée scolaire du 6 octobre est en libre accès mais inscription obligatoire.

Cette édition anniversaire riche en animations interactives, expériences participatives, jeux-découvertes, expos et ateliers immersifs, invite tous les publics à venir échanger avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique mettant en lumière les nouveaux récits sur les transformations à faire dès à présent.

Organisé dans le cadre de la Fête de la science sous le patronage de la Mairie de Paris, le Forum propose 3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité.

Rendez-vous 6-8 octobre 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris, 19e). L'événement est en accès libre avec une journée dédiée au scolaires (primaire, collège lycée) le vendredi 6 octobre 2023.



Contact : <https://forumeteoclimat.com/> info@forumeteoclimat.com

<https://www.facebook.com/ForumMeteoClimat>

<https://www.facebook.com/ForumMeteoClimat>

FIM2023 crédit photo Farida Brechemier FIM2023 comprendre les enjeux climatiques et de la biodiversité

25 août 2023

<https://www.soleil.info/articles/00rspgouro-colloque-international-comment-dialoguer-sur-nos-transformations-futures-6-octobre-2023>

Colloque International "Comment dialoguer sur nos transformations futures ?" 6 octobre 2023

ENSEIGNEMENT SANTÉ AU TRAVAIL SANTÉ PUBLIQUE ÉTUDIANTS INFORMATION 25 Aug 2023
ACTUALITÉS



Dans le contexte du 20e Forum International de la Météo et du Climat, un événement co-organisé par l'association Météo et Climat, le Colloque International intitulé "[Faciliter le dialogue autour de nos évolutions à venir](#)" aura lieu le 6 octobre 2023 à la Cité des Sciences et de l'Industrie (Paris 19e) et sera diffusé en direct via un livestream.

Lors de ces discussions, seront explorées les approches visant à élaborer des récits persuasifs, essentiels pour obtenir l'adhésion des individus, des entreprises et des médias, afin de catalyser les changements nécessaires pour accomplir la transition écologique.

Tarifs & Inscriptions

Si ce colloque vous intéresse, n'hésitez pas à nous contacter pour bénéficier d'une invitation ou d'une de nos 4 places au tarif réduit.

The Good

LE MAGAZINE DE LA BONDÉ ÉCONOMIE

28 août 2023

<https://www.thegood.fr/le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-fetera-ses-20-ans-du-6-au-8-octobre-2023-a-paris/>

**Le Forum international de la Météo et du climat
fêtera ses 20 ans du 6 au 8 octobre 2023 à Paris**



Année exceptionnelle, caractère exceptionnel, le Forum international de la Météo et du Climat revient, comme lors de sa première édition, à la Cité des sciences et de l'industrie du 6 au 8 octobre dans le cadre de la Fête de la Science pour ses 20 ans.

Année exceptionnelle, caractère exceptionnel, le Forum international de la Météo et du Climat revient, comme lors de sa première édition, à la Cité des sciences et de l'industrie du 6 au 8 octobre dans le cadre de la Fête de la Science pour ses 20 ans. Cette édition-anniversaire poussera les champs de la réflexion autour de la question « comment mettre en œuvre les transformations nécessaires pour limiter le réchauffement climatique lié aux activités humaines ? C'est une certitude, nous ne pouvons plus concevoir notre futur sans une réflexion sociale et une prise en compte de la transition écologique » précise Jean Jouzel, Président de Météo et Climat, Climatologue et ancien membre du GIEC (organisation co-lauréate Nobel de la Paix en 2007).

20 ans plus tard, la vocation du Forum reste la même : sensibiliser, éduquer et mobiliser aux enjeux climatiques. Et au-delà du climat, ce sont des thèmes assez larges et variés qui sont d'ailleurs abordés année après année : biodiversité, agriculture, pollution... Véritable voyage à travers deux décennies de réalisations et de défis dans le domaine de l'éducation aux enjeux climatiques et de la biodiversité, le FIM articulera autour de deux temps forts :

- 3 jours d'exposition Grand Public du 6 au 8 octobre : au programme, un panorama riche et varié des savoirs scientifiques et acteurs de la transition écologique : météo, climat, biodiversité, environnement, énergies... et qui mettra en lumière les nouveaux récits et les transformations nécessaires pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain. L'occasion de sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux à travers des animations interactives, expériences participatives, ateliers immersifs, et favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les visiteurs, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes. - 2 journées dédiées aux professionnels : Vendredi 6 octobre – un colloque International à l'attention des entreprises, collectivités, journalistes, présentateurs météo, think tank et ONG. THÈME : «Comment dialoguer sur nos transformations futures ?» Les discussions exploreront les méthodes de construction des récits nécessaires pour emporter l'adhésion des individus, des entreprises, des médias afin d'engager les transformations nécessaires pour réussir la transition écologique. Samedi 7 octobre – Media-Workshop – à l'attention des journalistes, météorologues et présentateurs météo internationaux. THÈME : Communiquer sur le changement climatique dans les médias. Cette journée sera celle de la réflexion sur la communication climatique dans les media internationaux sur la science de l'attribution, les alertes météorologiques précoces et l'attribution des satellites & l'IA un nouvel atout pour les météorologues ?

29 août 2023

<https://www.sortiraparis.com/actualites/a-paris/guides/283320-sorties-gratuites-en-octobre-2023-a-paris-et-en-ile-de-france-les-bons-plans-du-mois>

SORTIES GRATUITES EN OCTOBRE 2023 À PARIS ET EN ÎLE-DE-FRANCE : LES BONS PLANS DU MOIS



Avis aux amateurs de bons plans, faites le plein de sorties gratuites à Paris et en Île-de-France en octobre ! On vous dévoile tout un programme pour profiter de la région parisienne sans vous ruiner !

Ça y est on est en **octobre** et vous êtes en quête de belles idées de sorties à vivre à Paris et en Île-de-France tout au long de ce mois d'**automne**. Pas besoin de regarder où la dépense : la région parisienne regorge de **bons plans** qui vous attendent tout au long de l'année ! Nos lecteurs habitués à nos **guides de la semaine** et du **week-end** accablés aux **sorties abordables** le savent bien : il est possible de profiter de la capitale sans se ruiner. Alors si vous êtes de passage à **Paris en octobre** ou que vous êtes en **quarantaine** **bons plans gratuits** du moment alors bonne nouvelle : on vous dévoile le **programme des activités gratuites à faire en région parisienne** ce mois-ci.

En octobre, une pluie mystérieuse englobe Paris et sa région. Tel est l'apparence d'**octobre** qui donne à la capitale cette allure si mystérieuse ? Quelqu'il en soit, cela n'empêche pas les **bons plans** de venir hanter la région parisienne. En août, en octobre quel on profite des **sorties gratuites** ! Entre les expositions, les concerts, les **activités à faire** et les événements inédits à découvrir, il y a forcément de quoi profiter de la capitale sans débourser le moindre centime !

On espère donc le tout horizon des **bons plans à 0€** qui sont au menu de ce **mois d'octobre à Paris**. Vous trouverez ici des **idées de sorties gratuites** pour tous les goûts et tous les publics. Vous venez juste contrairement aux idées reçues, profiter de la capitale ne fera pas forcément un trou dans votre budget. Alors prêts à découvrir les **idées de sorties à faire** sans modération ?

Et surtout, restez connectés : ce guide est mis à jour au fil des annonces et des découvertes. Pour ne rien manquer des **sorties gratuites d'octobre à Paris**, pensez à consulter ce guide régulièrement !

Les sorties gratuites en octobre 2023 à Paris et en Île-de-France, les bons plans



Forum international de la Média et du Climat 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie

Le Forum international de la Média et du climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas de rendre-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques ! [Lire la suite](#)



1er septembre 2023

<https://www.esteval.fr/article.34216.initiative-le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-celebres-20-ans>

[INITIATIVE] LE FORUM INTERNATIONAL DE LA MÉTÉO ET DU CLIMAT CÉLÈBRE SES 20 ANS !

sciences, météo, climat, biodiversité

6 au 8 octobre 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris 19e).

20 ans après sa création, la vocation du Forum reste la même : sensibiliser, éduquer et mobiliser aux enjeux climatiques. Et au-delà du climat, ce sont des thèmes assez larges et variés qui sont d'ailleurs abordés année après année : biodiversité, agriculture, pollution...

Véritable voyage à travers deux décennies de réalisations et de défis dans le domaine de l'éducation aux enjeux climatiques et de la biodiversité, le FIM s'articulera autour de deux temps forts.

Cette édition-anniversaire pousse les champs de la réflexion autour de la question « Comment mettre en œuvre les transformations nécessaires pour limiter le réchauffement climatique de nos activités humaines ? C'est une certitude, nous ne pouvons plus concevoir notre futur sans une réflexion sociétale et une prise en compte de la transition écologique », précise Jean Jouzel, Président de Météo et Climat, Climatologue et ancien membre du GIEC (organisation co-lauréate Nobel de la Paix en 2007).

3 jours d'exposition Grand Public du 6 au 8 octobre

Au programme, un panorama riche et varié des savoirs scientifiques et acteurs de la transition écologique : météo, climat, biodiversité, environnement, énergies... et qui mettra en lumière les nouveaux récits et les transformations nécessaires pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain.

L'occasion de sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux à travers des animations interactives, expériences participatives, ateliers immersifs, et favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les visiteurs, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes.

2 journées dédiées aux professionnels

- **Vendredi 6 octobre** - Un colloque international à l'attention des entreprises, collectivités, journalistes, présentateurs météo, think tank et ONG

Thème : « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? » Les discussions exploreront les méthodes de construction des récits nécessaires pour emporter l'adhésion des individus, des entreprises, des médias afin d'engager les transformations nécessaires pour réussir la transition écologique.

- **Samedi 7 octobre** - Media-Workshop - à l'attention des journalistes, météorologues et présentateurs météo internationaux.

Thème : « Communiquer sur le changement climatique dans les médias. » Cette journée sera celle de la réflexion sur la communication climatique dans les médias internationaux sur la science de l'attribution, les alertes météorologiques précoces et l'attribution des satellites à l'IA un nouvel atout pour les météorologues ?

4 septembre 2023

https://onpe.org/agenda/6_octobre_2023_20eme_forum_international_de_la_meteo_et_du_climat



6 octobre 2023 | 20ème forum international de la météo et du climat

06 Octobre 2023

Vendredi 6 octobre 2023 | Cité des sciences et de l'industrie (Paris 19e, France) | 9h00 à 17h00

En cette année 2023 le colloque international de la météo et du climat fête ses 20 ans !

La question abordée sera "Comment dialoguer sur nos transformations futures ?"

Les discussions exploreront les méthodes de construction des récits nécessaires pour emporter l'adhésion des individus, des entreprises, des médias afin de se diriger au mieux vers une transition écologique.

[Inscrivez-vous](#)

5 septembre 2023

<https://ville-data.com/que-faire/agenda/Le-Forum-meteo-et-climat-fete-ses-20-ans-en-octobre-2023-/Paris-19e-Arrondissement/75-311556-75119>

Le Forum météo et climat fête ses 20 ans en octobre 2023 Paris 19e Arrondissement

Le Forum météo et climat fête ses 20 ans en octobre 2023 !. Sortir sur la commune de Paris 19e Arrondissement.

LE FORUM MÉTÉO ET CLIMAT FÊTE SES 20 ANS EN OCTOBRE 2023 !

Cité des sciences et de l'industrie 30 avenue Corentin Godard Paris 19e Arrondissement.

Cette édition anniversaire riche en animations interactives,



© Le Forum météo et climat fête ses 20 ans en octobre 2023 !

à la Cité des sciences et de l'industrie,

à travers des expériences participatives, jeux-découvertes, expos et ateliers immersifs, invite tous les publics à venir échanger avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique mettant en lumière les nouveaux récits sur les transformations à faire dès à présent.

Organisé dans le cadre de la Fête de la science sous le patronage de la Mairie de Paris, le Forum propose 3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité. Rendez-vous 6-8 octobre 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris, 19e). L'évènement est en accès libre avec une journée dédiée au scolaires (primaire, collège/lycée) le vendredi 6 octobre 2023. A partir du 06/10/2023 et jusqu'au 08/10/2023.

Tarifs indicatifs : gratuit. La journée scolaire du 6 octobre est en libre accès mais inscription obligatoire.
Réservation obligatoire.

Contactez Le Forum météo et climat fête ses 20 ans en octobre 2023 !

Le Forum météo et climat
fête ses 20 ans en
octobre 2023 !

Cité des sciences et de l'industrie 30
avenue Corentin Godard
75014 Paris 19e Arrondissement

Envoyer un message

6 septembre 2023

<https://moniledesciences.smartidf.services/agenda/6448/20eme-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat>

06 octobre 2023 - 08 octobre 2023

20ème Forum International de la Météo et du Climat

Biologie, Santé, Environnement & autres science de la vie et de la terre | Physique, chimie, mathématique & autres sciences exactes | Expositions

30 Avenue Corentin Cariou 75019 Paris 75019 Paris

Forum international de la Météo et du Climat



Le Forum International de la Météo et du Climat fête ses 20 ans ! À l'occasion de sa 20ème édition le Forum vous invite à un parcours inédit autour des enjeux climatiques et de la biodiversité. Du 6 au 8 octobre - Exposition Grand Public et Journée pédagogique (6 octobre, sur inscription - du CE1 à la Terminale). Participez à des animations interactives, expériences participatives et ludiques, ateliers immersifs et rencontres avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique. Sciences du climat et de l'atmosphère, océan, biodiversité, le forum propose un panorama à 360° des avancées scientifiques pour comprendre et agir. Rencontrez les acteurs scientifiques et découvrez des solutions pour construire des "futurs possibles". Le Forum propose également deux temps forts dédiés aux professionnels : Le 6 octobre - Colloque international "Comment dialoguer sur nos transformations futures ?" Le 7 octobre - Media-Workshop - "Communiquer sur le changement climatique dans les médias" Entrée libre réservation obligatoire

 Tout public
 Accès PMR

Pour en savoir plus

<https://www.tatadedescience.fr/20eme-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat>



7 septembre 2023

<https://météofrance.com/actualites-et-dossiers/actualites/rendez-vous-au-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat>



Le Forum international de la météo et du climat fêtera ses 20 ans du 6 au 8 octobre 2023 à l'occasion de la Fête de la science, à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris). Météo-France, partenaire de l'événement, propose une exposition sur le changement climatique et interviendra au colloque professionnel dédié aux transformations futures.

Journées tout public du 6 au 8 octobre

Le public est invité à rencontrer des acteurs engagés pour le climat, des scientifiques et des chercheurs pour échanger sur les enjeux climatiques et environnementaux, sur la thématique du changement climatique et de la biodiversité. Accessibles à tous, des animations permettront aux petits et aux grands d'apprendre en s'amusant, à travers des expériences ludiques, des jeux collaboratifs et des débats.

Météo-France et GEO présentent les 15 photos sélectionnées dans le cadre d'un concours photo organisé en partenariat avec la fondation GoodPlanet sur le thème « Le changement climatique en France ». Les clichés montrant que les conséquences déjà visibles du changement climatique sur notre territoire sont accompagnées d'une analyse des climatologues de Météo-France.

Programme détaillé et inscription :

<https://forummeteooclimat.com/programme/grand-public-2023/>

Une journée pédagogique à destination des scolaires est organisée le 6 octobre |

<https://forummeteooclimat.com/education/journees-pedagogiques-2023/>

L'Œil du climat, saison 3 : participez à notre grand concours photo

Vous avez jusqu'au 17 septembre pour participer à la troisième édition du concours photo de Météo-France et GEO, L'Œil du climat, autour du thème « Le changement climatique en France ».

Pour en savoir plus

Colloque professionnel le 6 octobre

Un colloque international sur le thème « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? » se tiendra le vendredi 6 octobre de 9h à 17h à l'auditorium de la Cité des Sciences et de l'Industrie et sera retransmis en live-stream. À travers des keynotes et tables-rondes, ce colloque abordera les questions de la transmission des connaissances scientifiques sur le réchauffement climatique (session 1), de la transformation des modèles économiques des entreprises (session 2) et de la montée en compétences des médias sur les enjeux climatiques (session 3). Aurélien Ribes, climatologue et chercheur au chercheur au Centre national de recherches météorologiques (Météo-France et CNRS) interviendra à la 1^{ère} session.

Programme et inscription au colloque :

<https://forumeteoclimat.com/programme/colloque-international-2023/>

Informations pratiques

Forum International de la Météo et du Climat

Du 6 au 8 octobre 2023

Cité des Sciences et de l'Industrie (Paris)

Programme et inscription sur <https://forumeteoclimat.com>

7 septembre 2023

<https://www.sortiraparis.com/enfant-famille/articles/56264-fete-de-la-science-2023-a-la-cite-des-sciences>

FÊTE DE LA SCIENCE 2023 À LA CITÉ DES SCIENCES



Par Margot H., My B., Cécile D. - Publié le 7 septembre 2023 à 12h30

La Fête de la Science 2023 investit la Cité des Sciences et de l'Industrie et vous propose tout un éventail d'animations diverses et variées du 6 au 16 octobre 2023. On file expérimenter, apprendre et s'amuser, quelque soit son âge. C'est le moment de sortir votre science !

La **Fête de la Science**, c'est l'événement festif à ne pas manquer du **6 et 16 octobre 2023**. A cette occasion, la **Cité des Sciences et de l'Industrie** vous a concocté tout un programme afin de relier le grand public au monde de la recherche et de l'innovation. On aurait tort de ne pas en profiter !

Ces journées sont placées sous le signe de la **gratuité** et de la **générosité**, avec un large programme d'animations, d'ateliers, ou encore de démonstrations. Tous les espaces sont dédiés aux **expériences**, aux découvertes et au plaisir d'apprendre en s'amusant ! Pendant ces deux jours, on découvre ou redécouvre également les expositions temporaires du moment !

La **Cité des Sciences** a convié des **scientifiques**, des acteurs de la culture scientifique et technique, des **chercheurs** et des **youtubers** pour animer cette **32^e édition** de la Fête de la Science, organisée autour du thème "Sport & Science". Pour cette édition anniversaire très spéciale, plusieurs **centres de science européens** seront présents à la Cité ce **week-end**.

Démonstrations, médiations théâtralisées, spectacles, mini-conférences, activités interactives... Le programme de cette fête est varié et adapté à tous les âges. Attention, il est conseillé de **réserver votre billet d'entrée** à l'avance pour certains ateliers ou animations avec un nombre de places limitées.

Ateliers, conférences, expositions, jeux... plus d'une dizaine d'animations vous attendent. Faites le plein d'animations gratuites pour tous, tout au long du week-end !

Au programme de la Fête de la Science 2023 à la Cité des Sciences et de l'Industrie :

- **20ème Forum International de la Météo et du Climat**
06 - 08 octobre

Le Forum International de la Météo et du Climat célèbre son 20ème anniversaire !
Pour sa 20ème édition, le Forum organise un parcours original axé sur les problématiques du climat et de la biodiversité.

Du 6 au 8 octobre - Exposition destinée au grand public et Journée pédagogique (inscription nécessaire pour la journée du 6 octobre, ouverte aux élèves de CE1 à la Terminale).

Venez pour des activités interactives, des expériences ludiques et collaboratives, des ateliers immersifs et des rencontres avec les chercheurs et les acteurs du changement écologique.

Sciences du climat, de l'atmosphère, l'océan, la biodiversité, le forum offre une vue complète à 360° des progrès scientifiques pour comprendre et agir. Venez rencontrer les scientifiques et découvrir des solutions pour envisager des "futurs possibles".

Le Forum organise aussi deux événements importants réservés aux professionnels :

Le 6 octobre - Colloque international "Comment discuter de nos transformations futures ?"

Le 7 octobre - Atelier pour les médias - "Comment communiquer sur le changement climatique dans les médias"

8 septembre 2023

<https://lebulletinfr.xyz/07/13/fete-de-la-science-2023-les-animations-activites-et-demonstrations-sortiraparis/>

Technology et Science

Fête de la Science 2023 : les animations, activités et démonstrations ... - Sortiraparis



Exposition Banquet - Physique Cité des sciences et de l'industrie

La Fête de la Science 2023 investit la Cité des Sciences et de l'Industrie et vous propose tout un éventail d'animations diverses et variées du 6 au 16 octobre 2023. On file expérimenter, apprendre et s'amuser, quelque soit son âge. C'est le moment de sortir votre science !

La **Fête de la Science**, c'est l'événement festif à ne pas manquer du **6 et 16 octobre 2023**. A cette occasion, la **Cité des Sciences et de l'Industrie** vous a concocté tout un programme afin de relier le grand public au monde de la recherche et de l'innovation. On aurait tort de ne pas en profiter !

Ces journées sont placées sous le signe de la **gratuité** et de la générosité, avec un large programme d'animations, d'ateliers, ou encore de démonstrations. Tous les espaces sont dédiés aux **expériences**, aux découvertes et au plaisir d'apprendre en s'amusant ! Pendant ces deux jours, on découvre ou redécouvre également les expositions temporaires du moment !

La **Cité des Sciences** a convié des **scientifiques**, des acteurs de la culture scientifique et technique, des **chercheurs** et des **youtubers** pour animer cette **32^e édition** de la Fête de la Science, organisée autour du thème "Sport & Science". Pour cette édition anniversaire très spéciale, plusieurs **centres de science européens** seront présents à la Cité ce week-end.

Démonstrations, médiations théâtralisées, spectacles, mini-conférences, activités interactives... Le programme de cette fête est varié et adapté à tous les âges. Attention, il est conseillé de **réserver votre billet d'entrée** à l'avance pour certains ateliers ou animations avec un nombre de places limitées.

Ateliers, conférences, expositions, jeux... plus d'une dizaine d'animations vous attendent. Faites le plein d'animations gratuites pour tous, tout au long du week-end !

Au programme de la Fête de la Science 2023 à la Cité des Sciences et de l'Industrie :

• 20^{ème} Forum International de la Météo et du Climat

06 - 08 octobre

Le Forum International de la Météo et du Climat célèbre son 20^{ème} anniversaire !

Pour sa 20^{ème} édition, le Forum organise un parcours original axé sur les problématiques du climat et de la biodiversité.

Du 6 au 8 octobre - Exposition destinée au grand public et Journée pédagogique (inscription nécessaire pour la journée du 6 octobre, ouverte aux élèves de CE1 à la Terminale).

Venez pour des activités interactives, des expériences ludiques et collaboratives, des ateliers immersifs et des rencontres avec les chercheurs et les acteurs du changement écologique. Sciences du climat, de l'atmosphère, l'océan, la biodiversité, le forum offre une vue complète à 360° des progrès scientifiques pour comprendre et agir. Venez rencontrer les scientifiques et découvrir des solutions pour envisager des "futurs possibles".

Le Forum organise aussi deux événements importants réservés aux professionnels :

Le 6 octobre - Colloque International "Comment discuter de nos transformations futures ?"

Le 7 octobre - Atelier pour les médias - "Comment communiquer sur le changement climatique dans les médias"

Alors, on fête la science cette semaine ?



8 septembre 2023

[https://www.airpl.org/actualite/forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-0#:~:text=Ce%20colloque%20international%20est%20organise%20%C3%A9%20Paris%20\(19e\).](https://www.airpl.org/actualite/forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-0#:~:text=Ce%20colloque%20international%20est%20organise%20%C3%A9%20Paris%20(19e).)

9 septembre 2023

SOMMAIRE

5 ÉDITO

Bernard de La Villandière,
Alti - Président du Press Club



8 CLASSEMENT MONDIAL DE LA LIBERTÉ DE LA PRESSE 2023



12&13 LE DINER DES JOURNALISTES DU CLUB



9 LE FORUM INTERNATIONAL DE LA Météo ET DU CLIMAT A 20 ANS



14 1^{ère} SÉLECTION DU PRIX PRESS CLUB, HUMOUR ET POLITIQUE 2023



6&7 DÉBATS

Comment rester
performant sous le stress ?



10&11 LA TRIBUNE DE JÉRÔME NEVEU - ADVENT



15 ÇA S'EST PASSÉ AU CLUB DÉBAT « LIA VA-T-ELLE REPLACER LE JOURNALISME ? »



Avec le soutien de CFC

PRESS CLUB

Tout français, le Press Club est à votre service.
N° : +33 (0)1 47 73 73 42
Site internet : www.pressclub.fr
Service de la publication : Bernard de La Villandière
Membre associé / Président émérite
100 rue de la République, 75001 Paris
Jean-Philippe

ALTI PRESSE | 100 rue de la République | 75001 Paris
Tél : +33 (0)1 47 73 73 42 | Fax : +33 (0)1 47 73 73 43
Mail : altpress@altpresse.fr

Écrit en France. Tous les visuels illustrant la revue
sont fournis par la rédaction sous sa responsabilité.

PRESS CLUB



LE FORUM INTERNATIONAL DE LA MÉTÉO ET DU CLIMAT CÉLÈBRE SES 20 ANS !

L'événement dont le Press Club est partenaire aura lieu du 6 au 8 octobre 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris 19^e)

Véritable voyage à travers deux décennies de réalisations et de défis dans le domaine de l'éducation aux enjeux climatiques et de la biodiversité, le FIM s'articulera autour de deux temps forts :

3 jours d'exposition Grand Public du 6 au 8 octobre : au programme, un panorama riche et varié des savoirs scientifiques et acteurs de la transition écologique : météo, climat, biodiversité, environnement, énergies... et qui mettra en lumière les nouveaux récits et les transformations nécessaires pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain. L'occasion de sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux à travers des animations interactives, expériences participatives, ateliers immersifs, et favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les visiteurs, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes.

2 journées dédiées aux professionnels :

■ **6 octobre - un colloque International** à l'attention des entreprises, collectivités, journalistes, présentateurs météo, think tank et ONG. Thème : « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? »

■ **7 octobre - Media-Workshop** - à l'attention des journalistes, météorologues et présentateurs météo internationaux. Thème : « Communiquer sur le changement climatique dans les médias ».

Cette édition festive sera parrainée par deux personna-

lités très impliquées dans la sensibilisation à l'état de la planète et de l'environnement, la journaliste **Chloé Nabédian** et le présentateur **Jamy Gourmaud**.

L'événement est co-organisé par Météo et Climat, association reconnue d'utilité publique présidée par le climatologue Jean Jouzel et l'agence IW2C, présidée par Christian Vannier, fondateur du FIM (membre du Conseil d'Administration du Press Club).



Cette édition anniversaire poussera les champs de la réflexion autour de la question "Comment mettre en œuvre les transformations nécessaires pour limiter le réchauffement climatique dû aux activités humaines ? C'est une certitude, nous ne pouvons plus concevoir notre futur sans une réflexion sociétale et une prise en compte de la transition écologique" précise Jean Jouzel, Président de Météo et Climat, Climatologue et ancien membre du SEC (organisation co-lauréate Nobel de la Paix en 2007).

Jean Jouzel

• d'infos : www.forumetesclimat.com



13 septembre 2023

<https://up-magazine.info/event/comment-dialoguer-sur-nos-transformations-futures/>

Comment dialoguer sur nos transformations futures ?

6 octobre Voir tarifs



À l'occasion de la 20^e édition du Forum International de la Météo et du Climat, un colloque international est organisé vendredi 6 octobre. Sa thématique : « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? ». Destiné aux professionnels, le programme de ce colloque a été élaboré par un comité scientifique présidé par Valérie Maassen-Belzotta, Directrice de recherche au CEA, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Co-présidente du groupe I du GIEC pour le 6^e rapport d'évaluation.

Contexte du colloque

Ce colloque international s'inscrit dans le cadre de la 20^e édition du Forum International de la Météo et du Climat. Il est à destination des acteurs socio-économiques et territoriaux, des scientifiques, des présentateurs météo et journalistes, think-tank, ONG, étudiants et associations professionnelles.

L'été 2023 a été tout aussi caniculaire que le précédent avec des dizaines de départements en alerte sécheresse. Il est désormais temps d'accélérer la mise en place de nos transformations écologiques et sociales. Les premières ne vont pas sans les secondes, car l'écologie est indissociable de la justice sociale. De nombreux freins sont encore à lever afin que les modèles économiques des organisations évoluent à la hauteur de ce qui est nécessaire, et pour cela il nous faut agir sur les enjeux du dialogue et de la communication.

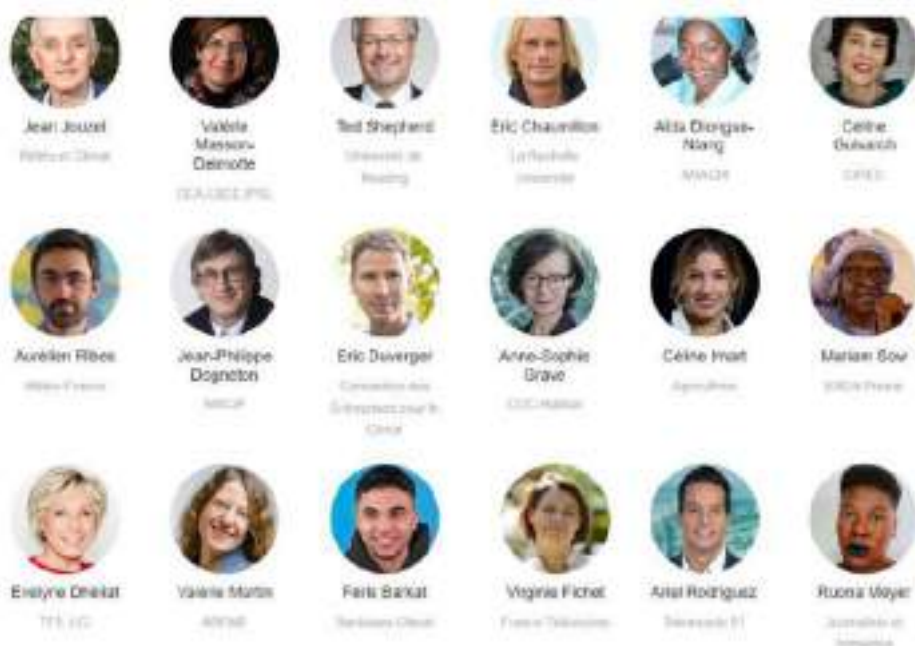
Le dialogue, exigeant et pédagogique, doit être au cœur de nos transformations. Tout d'abord pour que les connaissances scientifiques sur les enjeux climatiques soient transmises au plus grand nombre et luttent contre la désinformation climato-sceptique. Mais aussi et surtout pour rendre désirable la notion de sobriété en agissant sur les imaginaires des organisations et des individus.

Qu'est-ce qu'une entreprise qui s'affranchit du concept de croissance économique à tout prix et cherche avant tout à préserver les ressources naturelles ? Qu'est-ce que le bonheur pour un individu dans une perspective post-croissance qui se libère du concept matérialiste de consommation compulsive ? Comment imaginer les médias, le marketing et les publicités d'un futur plus sobre et plus équitable ? Comment faire quand on est climatologue pour vulgariser son message à destination du plus grand nombre sans pour autant perdre l'essence de la recherche scientifique ?

Toutes ces questions animeront les discussions du colloque international « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? », le 6 octobre prochain. Des acteurs venus d'horizons différents, des journalistes mondialement connus et des artistes inspirés, en passant par des scientifiques de renom, dialogueront sur les moyens d'accélérer la mise en place de nos transformations futures en faisant appel à un dialogue qui mêle la rationalité scientifique aux nouveaux imaginaires du bonheur. Les discussions explorent les méthodes de construction des récits nécessaires pour emporter l'adhésion des individus, des entreprises, des médias afin d'engager les transformations nécessaires pour réussir la transition écologique. Plusieurs aspects seront abordés, en particuliers les nouveaux métiers de la transition écologique et social et le rôle des médias dans la communication sur les transformations futures.

• LIKE DANS UP : Le défi de l'adaptation au changement climatique

Intervenants :



3 sessions - 3 thématiques

Le colloque sera divisé en 3 parties qui aborderont chacune une thématique précise :

Session 1 - Partager les connaissances scientifiques pour encourager le passage à l'action en faveur de la transition

Thème abordé : le rôle de la recherche scientifique pour les trames narratives permettant de rendre accessible les informations climatiques, et pour les récits inspirants pour engager les transformations permettant de limiter les risques climatiques. Seront questionnés notamment l'engagement des scientifiques dans le partage des connaissances, les relations qu'entretiennent les chercheurs avec les acteurs de la transition écologique et les manières de faire face à la désinformation.

Session 2 - Rediriger son modèle économique pour contribuer à un développement sobre et collaboratif

Thème abordé : comment les acteurs territoriaux que sont les entreprises et les collectivités peuvent mettre en pratique la nécessaire transformation écologique, dans différents contextes. Seront abordés leurs retours d'expérience pour construire des visions partagées et mettre en œuvre des inflexions vers un développement résilient, sobre en carbone, notamment les approches collaboratives qui montrent concrètement la faisabilité des transitions, et la dynamique collective qu'elles peuvent porter.

Session 3 - Accélérer la montée en compétences des médias sur les enjeux environnementaux pour impulser un nouveau récit collectif qui valorise le partage et la sobriété

Thème abordé : le rôle clé des médias et des métiers de la communication pour contribuer au partage des connaissances, au dialogue en appui à des transitions justes, et pour la construction de narratifs inspirants qui rendent la transition écologique désirable pour toutes et tous. Quels sont les leviers nécessaires pour construire de nouvelles lignes éditoriales permettant d'éviter la dissonance omniprésente entre le suivi de l'actualité sur le climat et l'action pour le climat, et l'imaginaire consumériste véhiculé par la publicité ? Comment les outils de la communication et du marketing peuvent construire de nouveaux imaginaires valorisant la sobriété, le partage, et les transformations ?

[Programme complet](#)

[Inscriptions](#)

18 septembre 2023

20^e Forum de la météo et du climat

6-8 octobre 2023

Paris



Créé en 2004 pour répondre à un fort besoin de médiation scientifique, le Forum international de la météo et du climat (FIM) est devenu un rendez-vous incontournable d'éducation et de mobilisation sur les enjeux du climat. Labélisé Semaine européenne du développement durable (SEDD) et Fête de la science, l'édition 2023 se tiendra à la Cité des sciences et de l'industrie et proposera aux visiteurs une exposition grand public.

Au programme : un panorama riche et varié des savoirs scientifiques et des acteurs de la transition écologique (météo, climat, biodiversité, environnement, énergies...) qui mettra en lumière les nouveaux récits et les transformations nécessaires pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain. L'occasion de sensibiliser le public à la science et à ses enjeux à travers animations interactives, expériences participatives, ateliers immersifs, de favoriser le partage des savoirs entre les chercheurs et les visiteurs, de valoriser le travail de la communauté scientifique, et de susciter des vocations chez les jeunes.

• <https://forumeteoclimat.com/programme/edition-2023>

19 septembre 2023

<https://2022.presseagence.fr/paris-e-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-fete-ses-20-ans/>

PARIS : Le Forum International de la Météo et du Climat fête ses 20 ans

EXPOSITION GRAND PUBLIC, 6 AU 8 OCTOBRE 2023

Le Forum International de la Météo et du Climat fête ses 20 ans !

3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité.

Organisée dans le cadre de la Fête de la science, cette édition-anniversaire sera riche en **animations interactives, expériences participatives, jeux-découvertes, expos digitales ou commentées et ateliers immersifs** et privilégiera les **échanges** avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique. Un panorama varié mettant en lumière les **nouveaux récits sur les transformations à faire dès à présent**.

Ces deux figures médiatiques engagées dans la sensibilisation à l'état de la planète sont les parrains de cette 20ème édition : les journalistes Chloé Nabédian et Jarry Gourmaud.

Le Forum est labellisé Semaine européenne du développement durable (SEDD) et Fête de la science.



3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité.

Organisée dans le cadre de la Fête de la science, cette édition-anniversaire sera riche en **animations interactives, expériences participatives, jeux-découvertes, expos digitales ou commentées et ateliers immersifs** et privilégiera les **échanges** avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique. Un panorama varié mettant en lumière les **nouveaux récits sur les transformations à faire dès à présent**.

Deux figures médiatiques engagées dans la sensibilisation à l'état de la planète sont les parrains de cette 20ème édition : les journalistes Chloé Nabédian et Jarry Gourmaud.

Le Forum est labellisé Semaine européenne du développement durable (SEDD) et Fête de la science.

[Découvrir le programme](#)



Green-Finance

19 septembre 2023

<https://green-finance.fr/le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-6-octobre-2023-a-paris/>

LE FORUM INTERNATIONAL DE LA MÉTÉO ET DU CLIMAT – 6 octobre 2023 à Paris

Par Rédaction Green Finance - 19 septembre 2023



À l'occasion de la 20^e édition du Forum International de la Météo et du Climat, un colloque international est organisé le vendredi 6 octobre prochain.

Sa thématique : « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? »

Destiné aux professionnels, le programme de ce colloque a été élaboré par un comité scientifique présidé par Valérie MASSON-DELMOTTE Directrice de recherche au CEA, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement- IPSL. Co-présidente du groupe I du GIEC pour le 6^e rapport d'évaluation.

Contexte du colloque

Ce colloque international s'inscrit dans le cadre de la 20^e édition du Forum International de la Météo et du Climat, est à destination des acteurs socio-économiques et territoriaux, des scientifiques, des présentateurs météo et journalistes, think-tank, ONG étudiants et associations professionnelles. L'été 2023 a été tout aussi caniculaire que le précédent avec des dizaines de départements en alerte sécheresse, il est désormais temps d'accélérer la mise en place de nos transformations écologiques et sociales. Les premières ne vont pas sans les secondes, car l'écologie est indissociable de la justice sociale. De nombreux freins sont encore à lever afin que les modèles économiques des organisations évoluent à la hauteur de ce qui est nécessaire, et pour cela il nous faut agir sur les enjeux du dialogue et de la communication.

Le dialogue, exigeant et pédagogique, doit être au cœur de nos transformations. Tout d'abord pour que les connaissances scientifiques sur les enjeux climatiques soient transmises au plus grand nombre et luttent contre la désinformation climato-sceptique. Mais aussi et surtout pour rendre désirable la notion de sobriété en agissant sur les imaginaires des organisations et des individus.

Qu'est-ce qu'une entreprise qui s'affranchit du concept de croissance économique à tout prix et cherche avant tout à préserver les ressources naturelles ?

Qu'est-ce que le bonheur pour un individu dans une perspective post-croissante qui se libère du concept matérialiste de consommation compulsive ?

Comment imaginer les médias, le marketing et les publicités d'un futur plus sobre et plus équitable ?

Comment faire quand on est climatologue pour vulgariser son message à destination du plus grand nombre sans pour autant perdre l'essence de la recherche scientifique ?

Les intervenants / Speakers



Jean JOUZEL, Président de Météo et Climat • Valérie MASSON-DELNATTE, Directrice de recherche au CEA, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement-IPSL, Coprésidente du groupe I du GIEC pour le 2^e rapport d'évaluation • Ted SHEPHERD, Professeur Grantham de sciences du climat à l'Université de Reading (Royaume-Uni) • Eric CHAUMILLON, Professeur de Géologie marine à La Rochelle Université • Aude CHENQUE-NAHO, Conseillère à l'Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie (Sénégal), Céline GUIVARCH, Directrice de recherche au CIREO • Aurélien RIBES, Météo-France, chercheur sur le changement climatique au CNRM / CNRS • Jean-Philippe COGNÉTON, Directeur Général de MACIF • Eric DUVERGER, Fondateur de la Convention des Entreprises pour le Climat • Anna-Sophie GRAVE, Présidente du directoire de CDC Habitat • Céline MARTIN, Agricultrice, Présidente du comité communication d'Interpères • Myriam SOW, Directrice de FONG ENDA Promat (Sénégal) • Evelynne DHELIAT, Chef du service météo de TFI et de LCI, Première marraine du FIM en 2004 • Yveline MARTIN, Cheffe du Service Mobilisation Citoyenne et Médias, ADEME • Fery BARKAT, Co-fondateur de Banlieues Climat • Valérie FICHEI, Directrice adjointe de la rédaction nationale de France Télévisions, en charge des dossiers climat • Ariel RODRIGUEZ, Météorologue et reporter environnement/climat, WSCV Talamundo 51 (Floride, États-Unis) • Eugénie MEYER, Journaliste indépendante et consultante DEI (Diversité, Équité, Inclusion), Allemagne.

Les Echos

22 septembre 2023

<https://www.lesechos.fr/weekend/planete/jean-jouzel-les-digues-deviennent-un-probleme-plus-quune-solution-1980593>

INTERVIEW

Jean Jouzel : « Les digues deviennent un problème plus qu'une solution »

Le paléontologue Jean Jouzel veut « donner les clés pour agir » lors du Forum International de la Météo et du Climat qu'il préside, dont la 20e édition se tiendra à la Cité des sciences et de l'industrie du 6 au 8 octobre.



A 76 ans, ce scientifique mondialement connu ne cache plus son exaspération face au « dialogue de sourds » avec industriels et politiques.

Vous présidez le Forum international de la météo et du climat qui fête ses 20 ans. Quel est le but de cette rencontre ?

C'est un colloque international qui vise à sensibiliser le grand public aux enjeux climatiques. Il y aura aussi une journée spéciale dédiée aux médias et aux entreprises avec des présentateurs météo du monde entier. Il est important de partager les connaissances sur les sciences du climat et de donner les clés pour agir. L'enjeu est aussi d'évoquer l'avenir et d'instaurer un dialogue sur les nécessaires transformations futures. Il est urgent de s'adapter mais... on a du mal à embarquer les citoyens.

Comment expliquer ce difficile passage à l'acte ?

Nous sommes dans un dialogue de sourds avec les différents interlocuteurs. Je l'ai pleinement réalisé à l'université d'été du Medef, face à Patrick Pouyanné (PDG de TotalEnergies). Mais aussi face aux politiques. Je viens encore d'être déçu par le report aux calendes Grecques de la loi « énergie climat » ... On n'arrête pas de retarder les décisions. Ils ne contestent pas le constat, la prise de conscience est là. Ils disent qu'ils vont agir mais les actions manquent.

Pourtant les signes du dérèglement climatique ne manquent pas, à commencer par l'élévation du niveau des mers...

Oui c'est déjà une réalité avec une montée des eaux de 3 à 4 millimètres chaque année, ce qui est deux fois plus important que dans la deuxième moitié du XXe siècle. L'augmentation du niveau de la mer va se poursuivre et pourrait atteindre 2 à 3 mètres à la fin du siècle. Outre une inondation des zones côtières, cela génère de nombreux problèmes comme la salinisation des nappes phréatiques. Pour retarder le phénomène, on construit des digues. Mais elles deviennent un problème plus qu'une solution. Il faut se protéger avec des solutions basées sur la nature et laisser une liberté à la mer. Il faut faire de la protection mais le faire intelligemment.

Les Echos

22 septembre 2023

PLANÈTE

22 SEPTEMBRE 2023

Les falaises de Hooberburg
dans le Norfolk, sur la côte est
de l'Angleterre, composées
de roches qui s'effritent
peu à peu dans la mer.



**CE VILLAGE ANGLAIS
QUI DISPARAÎT SOUS LA MER**



L'élévation du niveau de la mer ne concerne pas que des îlots dans le Pacifique. Le Royaume-Uni est lui aussi menacé par l'érosion côtière. Reportage à Happisburgh, un bourg médiéval que les flots vont bientôt finir d'engloutir. Car les vraies solutions manquent.

Par Julie Zaugg

La route se termine abruptement en face de la mer. Un morceau d'asphalte craquelé est suspendu dans le vide au-dessus d'une falaise beige clair, plongeant dans les eaux couleur cobalt de la mer du Nord. Une barrière métallique bloque l'accès, ornée d'un panneau indiquant « Route fermée ». « Lorsque j'ai emménagé ici en 2004, ma maison se trouvait à plusieurs centaines de mètres de la mer, raconte Nicola Bayless, dans son petit pavillon de briques rouges rempli de perroquets et de bibelots. Il y avait toute une rangée de maisons entre moi et la falaise. »

Sa demeure est désormais la dernière sur le front de mer. « Il n'y a plus qu'une trentaine de mètres entre moi et l'eau, glisse-t-elle. Lorsque cette distance aura atteint cinq mètres, je devrais déménager. » Cette infirmière de 47 ans, mère de deux enfants, vit à Happisburgh, une bourgade de 1400 âmes dans le Norfolk, sur la côte est de l'Angleterre, à la même latitude que Birmingham. Avec ses maisons ornées de toits

de chaume et son phare rayé rouge et blanc, ce village semble tout droit sorti d'un conte des frères Grimm. Mais le sort qui l'attend relève davantage du film catastrophe.

DES MORCEAUX DE FALAISE SUR LA PLAGE

Le village a perdu 35 maisons ces vingt dernières années en raison de l'érosion côtière qui mange peu à peu ses falaises. Un parc de caravanes a dû être déplacé à l'intérieur des terres et la route longeant le front de mer a perdu plusieurs tronçons. Son église datant du XIV^e siècle et son phare historique sont désormais menacés. « Lors des tempêtes ou des marées particulièrement hautes, les vagues viennent s'écraser contre mes fenêtres, faisant trembler toute la maison, raconte Nicola Bayless. C'est terrifiant. » Tous les quelques mois, elle entend un bruit sourd – « comme un coup de tonnerre » – signalant la chute d'un autre morceau de falaise sur l'étroite plage en contrebas. On n'y accède plus que par un sentier au sommet duquel se trouve un parking, une aire de pique-nique et une place de jeux flamboyant neufs. « Ces infrastructures ont dû être reconstruites plusieurs fois déjà », relève Nicola Bayless. À chaque fois que la côte bat en retraite, la mer les avale.

« Le Royaume-Uni possède l'une des côtes qui s'érode le plus rapidement en Europe », note Komali Kantamaneni, une spécialiste de la vulnérabilité côtière à l'université du Central Lancashire. Parmi les zones à risque figure la côte du Norfolk, qui perd à elle seule entre 0,4 et 2 mètres par an, mais aussi le Lincolnshire et le Yorkshire, plus au nord, et le Hampshire, au sud de l'Angleterre. « Dans ces régions, certaines sections du front de mer vont s'effondrer »

www.torunmatco.it
torunmatco@torunmatco.it
0471/231111
0471/231112
0471/231113
0471/231114
0471/231115
0471/231116
0471/231117
0471/231118
0471/231119
0471/231120
0471/231121
0471/231122
0471/231123
0471/231124
0471/231125
0471/231126
0471/231127
0471/231128
0471/231129
0471/231130
0471/231131
0471/231132
0471/231133
0471/231134
0471/231135
0471/231136
0471/231137
0471/231138
0471/231139
0471/231140
0471/231141
0471/231142
0471/231143
0471/231144
0471/231145
0471/231146
0471/231147
0471/231148
0471/231149
0471/231150
0471/231151
0471/231152
0471/231153
0471/231154
0471/231155
0471/231156
0471/231157
0471/231158
0471/231159
0471/231160
0471/231161
0471/231162
0471/231163
0471/231164
0471/231165
0471/231166
0471/231167
0471/231168
0471/231169
0471/231170
0471/231171
0471/231172
0471/231173
0471/231174
0471/231175
0471/231176
0471/231177
0471/231178
0471/231179
0471/231180
0471/231181
0471/231182
0471/231183
0471/231184
0471/231185
0471/231186
0471/231187
0471/231188
0471/231189
0471/231190
0471/231191
0471/231192
0471/231193
0471/231194
0471/231195
0471/231196
0471/231197
0471/231198
0471/231199
0471/231200



JEAN JOUZEL : « LES DIGUES DEVIENNENT UN PROBLÈME PLUS QU'UNE SOLUTION »

Le paléontologue Jean Jouzel veut « donner les clés pour agir » lors du Forum International de la Météo et du Climat qu'il préside, dont la 20^e édition se tiendra à la Cité des sciences et de l'industrie du 6 au 8 octobre. Mais, à 76 ans, ce scientifique mondialement connu ne cache plus son exaspération face au « dialogue de sourds » avec industriels et politiques.

Vous présidez le Forum international de la météo et du climat qui fête ses 20 ans. Quel est le but de cette rencontre ?

C'est un colloque international qui vise à sensibiliser le grand public aux enjeux climatiques, il y aura aussi une journée spéciale consacrée aux médias et aux entreprises avec des présentateurs météo du monde entier. Il est important de partager les connaissances sur les sciences du climat et de donner les clés pour agir. L'enjeu est aussi d'évoquer l'avenir et d'instaurer un dialogue sur les nécessaires transformations futures. Il est urgent de s'adapter mais... on a du mal à embarquer les citoyens.

Comment expliquer ce difficile passage à l'acte ?

Nous sommes dans un dialogue de sourds avec les différents interlocuteurs. Je l'ai pleinement réalisé à l'université d'été du Medef, face à Patrick Pouyanné, PDG de

TotalEnergies. Mais aussi face aux politiques. Je viens encore d'être déçu par le report aux calendes grecques de la Loi énergie climat... On n'arrête pas de retarder les décisions: ils ne contestent pas le constat, la prise de conscience est là. Ils disent qu'ils vont agir mais les actions manquent.

Pourtant les signes du dérèglement climatique ne manquent pas, à commencer par l'élévation du niveau des mers...

Oui, c'est déjà une réalité avec une montée des eaux de 3 à 4 millimètres chaque année, ce qui est deux fois plus important que dans la deuxième moitié du ^{xx}e siècle. L'augmentation du niveau de la mer va se poursuivre et pourrait atteindre 2 à 3 mètres à la fin du siècle. Outre une inondation des zones côtières, cela génère de nombreux problèmes comme la salinisation des nappes phréatiques. Pour retarder le phénomène, on construit des digues. Mais elles deviennent un problème plus qu'une solution. Il faut se protéger avec des solutions basées sur la nature et laisser une liberté à la mer. Il faut faire de la protection mais le faire intelligemment.

Propos recueillis par Mathilde Golla

dans l'eau à un horizon de 20 ou 30 ans », relève-t-elle. Quelque 17% des côtes britanniques, soit 2900 kilomètres, sont menacées par l'érosion.

100 000 MAISONS ENGLOUTIES D'ICI 2080

Parmi les infrastructures à risque figurent des habitations mais aussi des routes, des lignes de chemin de fer, des usines de traitement des eaux, des terres agricoles et même – comme sur les îles Orkney, au nord de l'Écosse – des sites néolithiques. Le Comité sur le changement climatique, qui conseille le gouvernement, a estimé que 100 000 maisons auront été englouties par les flots d'ici 2080. D'ici la fin du siècle, quelque 1600 kilomètres de routes, 650 kilomètres de voie ferrée et 92 gares auront elles aussi disparu, selon les projections du British Geological Survey. En 2080, les coûts annuels liés à l'érosion côtière s'élèveront à 126 millions de livres par an.

« De Exeter, au sud-ouest de l'Angleterre, jusqu'à l'embouchure de la rivière Tees, au nord-est du pays, la côte est essentiellement composée de falaises friables faites d'argile, de limon et de sable, détaille Robert Nicholls, un expert de l'adaptation climatique à l'université de East Anglia. Leur base s'érode facilement sous l'assaut des vagues, provoquant leur effondrement. » Les roches plus dures qu'on trouve sur le flanc ouest du pays ne sont pas non plus épargnées. Une étude menée par l'université Imperial de Londres sur deux sites dans le Yorkshire et le Devon a montré qu'elles allaient perdre 10 à 22 mètres d'ici 2100.

DE FORTES PLUIES QUI AGGRAVENT L'ÉROSION

Ce phénomène, qui affecte le Royaume-Uni depuis la fin de la dernière ère glaciaire, a subi un brusque coup d'accélérateur en raison du changement climatique. Si les émissions de CO2 poursuivent leur trajectoire actuelle, le pays

LES TRÉSORS PERDUS DU ROYAUME-UNI

Eccles on Sea.

Ce village de pêcheurs dans le Norfolk a été avalé par les flots entre le *xvi^e* et le *xvii^e* siècle. Le clocher de son église était encore visible, à moitié enfoui dans le sable, lors de marées particulièrement basses jusqu'en 1895.

Birling Gap.

Les falaises de craie de ce village du Sussex perdent un mètre par an. Plusieurs maisons sont déjà tombées dans la mer. Non loin de là, le phare Belle Tout a été déplacé 17 mètres à l'intérieur des terres en 1999.

The Fens.

Cette plaine agricole de l'est de l'Angleterre comporte 4000 fermes. Mais elle est menacée par la montée des eaux. Elle sera transformée en plaine inondable côtière.

Knowe of Swandro.

Ce site néolithique, sur l'île de Rousay dans l'archipel des Orkney, aura bientôt disparu sous les flots. Les archéologues sont engagés dans une course contre la montre pour préserver ses trésors.

subira une hausse du niveau de ses mers oscillant entre 0,4 et 0,8 mètre d'ici 2100. « Or lorsque la profondeur de l'eau croît au large des côtes, cela amplifie l'énergie des vagues qui viennent s'abattre contre elles », explique Olivia Shears, une analyste auprès du Comité sur le changement climatique. Chaque centimètre de montée des eaux représente 100 centimètres de côte perdue.

La crise climatique provoque aussi des tempêtes plus violentes et plus fréquentes, aggravant l'érosion. À cela s'ajoute une pluviométrie plus abondante en hiver et des épisodes de sécheresse en été. « En cas de fortes pluies, l'eau s'accumule dans les couches supérieures des falaises, les rendant instables, dit-elle. Lors des grandes chaleurs, elles s'assèchent et se contractent, ce qui favorise les effondrements. »

À Happisburgh, Nicola Bayless est aux premières loges pour observer l'emballement climatique. « Quand mes parents ont acheté la maison en 2000, un assesseur nous a dit que nous aurions 150 ans avant de nous retrouver sur le front de mer, livre-t-elle. Mais le mouvement s'est accéléré. Rien que ces 12 derniers mois, nous avons perdu huit mètres de route. » L'étude menée sur les falaises du Yorkshire et du Devon a montré qu'elles allaient reculer trois à sept fois plus rapidement qu'aujourd'hui d'ici 2100.

DES LIGNES DE DÉFENSE EN PIERRES ET EN BOIS

« Jusqu'au début des années 2000, la vision était de protéger la côte coûte que coûte à l'aide de défenses en dur, comme des murs en béton ou des brise-lames », relève Robert Nicholls. Le Royaume-Uni a 2300 kilomètres de côtes protégées, la proportion la plus élevée d'Europe. À Happisburgh, la côte a été parée d'un revêtement en bois à la fin des années 1950 destiné à absorber l'énergie des vagues et à retenir les sédiments, suite à une marée meurtrière qui a fait 307 décès en 1953.

« Mais ces défenses n'ont qu'une durée de vie de 50 ans environ et sont extrêmement coûteuses

à remplacer, note Angie Fitch-Tillett, une élue locale dans le Norfolk. Avec la hausse du niveau des mers, elles sont aussi devenues moins efficaces. » Depuis les falaises de Happisburgh, on aperçoit encore les revêtements en bois érigés il y a un demi-siècle. À moitié détruits, ils pointent en dehors des flots comme les restes d'un fort abandonné.

DES DISPOSITIFS COÛTEUX

Une rangée de grosses pierres posée à même le sable témoigne d'une autre opération intitulée « Achetez un rocher » lancée au début des années 2000. « Les autorités avaient fait appel à la population pour contribuer financièrement à la construction d'une ligne de défense fabriquée à partir de pierres importées du Lincolnshire, mais la mer a rapidement ouvert une brèche et le projet a été abandonné », se remémore Nicola Bayless.

En 2004, le gouvernement a adopté une nouvelle stratégie. « Celle-ci part du principe qu'il faut faire des choix, détaille Robert Nicholls. Certaines communautés seront défendues et d'autres feront l'objet d'un repli ordonné, c'est-à-dire que l'on va laisser l'érosion côtière se faire tout en cherchant des solutions pour reloger les résidents affectés. » Les principaux critères ? La valeur économique du lieu et la densité de la population.

Le gouvernement a ainsi investi 67 millions de livres pour construire une barrière mobile de 200 tonnes destinée à protéger des marées la ville de Ipswich, une cité de 145 000 habitants dans le Suffolk, à 130 kilomètres au nord-est de Londres. À Bacton, un bourg à 7 kilomètres au sud de Happisburgh qui abrite un terminal gazier fournissant 30% des besoins du pays, il a bâti une gigantesque dune composée de 1,8 million de m³ de sable, pour un coût de 22 millions de livres, afin de freiner l'érosion côtière.

L'embouchure de la Tamise a quant à elle été dotée, en 1984 déjà, d'une barrière destinée à protéger Londres contre les marées qui a coûté 461 millions de livres. Quelque 54 millions



ALAN JACOB

La phare, le pub
historique et
l'église datant
du 17^e siècle sont
sous menaça par
l'érosion côtière qui
pourrait détruire
l'ensemble de
Happlaberg
d'ici 50 ans.

DES BARRIÈRES NATURELLES

de livres supplémentaires sont prévus d'ici 2070 pour adapter le dispositif face à la montée des eaux.

« Face à ces impératifs économiques, les petites communautés comme Happisburgh n'ont aucune chance », soupire Angie Fitch-Tillett. Les autorités ont décidé de laisser le village se faire manger par la mer. « Certains habitants devront déménager à l'intérieur des terres », précise l'élue locale. Un premier fonds alloué en 2011 et doté de 3,2 millions de livres a permis de reloger neuf foyers, ainsi que le parc à caravanes, à l'intérieur des terres. En janvier, les autorités locales ont reçu une seconde cagnotte, munie de 36 millions de livres, qu'elles devront se partager avec une autre localité dans le Yorkshire. Ce montant servira à financer la démolition des maisons à risque situées sur le front de mer – il y en aurait entre 200 et 300 – et à reconstruire les infrastructures endommagées (routes, lignes électriques) loin des côtes. Mais il n'est pas question de compenser les résidents. Le gouvernement se réfère à une loi, datant de 1949, qui fait de la protection des côtes britanniques un acte « volontaire » que les autorités locales peuvent entreprendre si elles le désirent. Cette absence d'obligation les absout de prendre en charge les pertes financières liées aux biens immobiliers menacés par l'érosion côtière.

« Tout au plus toucherons-nous la valeur de nos maisons, évaluée au moment de leur démolition », grince Nicola Bayless. Le pavillon dans lequel elle vit valait environ 125 000 livres il y a une dizaine d'années. « Mais à partir du moment où les autorités déclarent qu'elles vont cesser de défendre un morceau de côte, la valeur des propriétés qui s'y trouvent chute instantanément », souligne Olivia Shears. Quant aux assureurs, ils ne veulent pas entendre parler de ces propriétés condamnées par l'érosion côtière. La maison en face de celle de Nicola Bayless, un cottage appelé « Seashell », avait été évaluée à 1 livre juste avant sa démolition l'an dernier. Il n'en reste plus qu'un carré d'herbe bruni au bord de la falaise.

UNE VIE EN SURSIS

La mère de famille ne sait pas où elle ira. « Je ne pourrais jamais me payer une maison ailleurs dans le village », soupire-t-elle. Dans ce bourg fleuri, les prix ont explosé ces dernières années avec l'arrivée de nombreux résidents urbains en quête de quiétude. « Je vis en sursis, en attendant de savoir à quelle sauce je vais être mangée », dit la mère de famille. Certains résidents refusent tout simplement de partir. La voisine de Nicola Bayless, une retraitée de 77 ans, a vu son pavillon tomber dans la mer en 2013, après avoir rejeté une offre d'évacuation du gouvernement, mais elle a aussitôt emménagé dans une autre maison sur

Si les structures en bois et en béton autrefois érigées pour prévenir l'érosion côtière n'ont plus la cote, plusieurs régions au Royaume-Uni expérimentent avec des méthodes qui préservent la géographie naturelle du lieu. « Cela peut prendre la forme de dunes, alimentées à l'aide de sable pompé au large », explique Olivia Shears, du Comité sur le changement climatique, une instance qui conseille le gouvernement.

britannique: Le long de la côte à St Andrews, en Ecosse, les dunes ont été renforcées à l'aide de vieux sapins de Noël enterrés sous le sable et de l'ammophile à ligule courte, une herbe particulièrement robuste, a été plantée au sommet. Ailleurs, des terres agricoles ou des pâturages à moutons ont été convertis en marais salés. « Ils absorbent l'énergie des vagues, permettant de protéger les zones situées à l'intérieur des terres », dit l'experte.

le front de mer. « Elle restera jusqu'à la fin », sourit l'infirmière.

Au nord du village, le Hill House Inn, un pub historique à la façade blanche, est lui aussi perché sur la falaise, non loin d'un morceau de route qui se termine dans le vide, face à la mer. Ses jours sont comptés. « Cela fait 31 ans que j'exploite cet établissement, s'empare Clive Stockton, son propriétaire. Lorsque je l'ai acquis, il se trouvait loin du front de mer. De plus, la côte était protégée et on m'a assuré qu'il survivrait au moins 300 ans. » Il pense que les autorités ont le devoir de continuer à lutter contre l'avancée des flots. « Ce pub représente ma seule source de revenus, je ne peux pas le perdre, sinon je vais me retrouver à la rue, souffle-t-il. Le gouvernement nous abandonnés à notre sort. » Il déplore également la perte d'un village saxon vieux de plus de 1000 ans. « Cela fait partie de notre héritage culturel, dit-il. On en peut pas tout simplement le laisser disparaître sous la mer. »

Déjà, les souvenirs des morceaux de village perdus sont flous. « Je me souviens vaguement du jardin d'un voisin, d'une soirée autour d'un feu de camp au bout de la rue qui n'existe plus, mais mes enfants n'en ont plus aucun souvenir, soupire Nicola Bayless. Lorsqu'ils seront adultes, ils ne pourront plus retourner sur les lieux où ils ont grandi. » Depuis la fenêtre de son salon, on entend le bruit sourd des vagues qui, petit à petit, rongent les falaises de Happisburgh. ●

Plus d'infos sur www.teeepho.fr/weekend



Rejets de l'usine
de dessalement d'eau
de mer d'Al-Duba
(sur Adrienne)
en Émirats.

© 2014 ADRIENNE DISTRICTION / INNOVATION



25 septembre 2023

<https://www.lyftvnews.com/t8085-la-cite-des-sciences-et-les-etincelles-du-palais-de-la-decouverte-fetent-la-science>

La Cité des sciences et les Étincelles du Palais de la découverte fêtent la science !



La Cité des sciences et les Étincelles du Palais de la découverte fêtent la science !

Comme chaque année, une centaine d'animations festives et gratuites sont programmées tout au long du week-end au cours duquel organismes de recherches, associations, entreprises, étudiants et chercheurs partagent avec enthousiasme et passion leurs connaissances.

Au programme, un panorama riche et varié de l'ensemble des savoirs scientifiques : chimie, astronomie, mathématiques, environnement, biologie...

Points d'orgue de cette programmation :

- **Le Forum international Météo et Climat**, qui célèbre sa 20^e édition.
- De nombreux ateliers, exposés et démonstrations animés par **des chercheurs du CNRS**. À noter : « Les échappées inattendues » : débats et conférences sous différentes formes, courtes, immersives...
- À l'occasion de cette année olympique, **Universcience** convie **plusieurs centres de science internationaux** autour du thème national de la Fête de la science : « sport et science ». Parmi eux : la Cité des sciences de Tunis (Tunisie), Explore (Maroc), Experiment Science Centre in Gdynia (Pologne), Musée Olympique (Suisse), Center for the promotion of Science (Soudan).

Et de nombreuses surprises à découvrir : un spectacle fascinant du chimiste Yannick Bergeron, les robots "Spot" de Boston Dynamics, une carte IGN de la France de 42 m² pour se familiariser à la lecture des cartes, le récit passionnant de Christophe Grunaut qui a traversé l'Europe à la rame, des ateliers de fabrication de jeux vidéo, de chimie et d'astronomie pour les plus petits...

La journée du vendredi 6 octobre sera quant à elle réservée au public scolaire.
Son programme [ici](#).

L'OBS

27 septembre 2023

Jean Jouzel sur la planification écologique : « Emmanuel Macron mise exclusivement sur des solutions techniques »

L'ancien vice-président du Giec décrypte les annonces d'Emmanuel Macron sur la planification écologique et revient sur son débat tumultueux avec le patron de TotalEnergies, Patrick Pouyanné, lors de l'université d'été du Medef. Après plusieurs reports, Emmanuel Macron vient de dévoiler les grands axes de sa planification écologique. Les mesures annoncées – production de pompes à chaleur, de voitures électriques, etc. – vous semblent-elles à la hauteur de l'enjeu ?

Jean Jouzel Elles sont intéressantes mais je crains qu'elles soient insuffisantes pour tenir notre objectif, qui est de baisser de 55 % nos émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2030. Pour y parvenir, Emmanuel Macron mise exclusivement sur des solutions techniques. Il nous dit que nous allons pouvoir faire cette transition écologique sans avoir à bouleverser nos modes de vie, et que nous allons même pouvoir continuer à consommer comme avant. Je ne partage pas du tout cette idée que la technologie suffira à elle seule à nous sauver.

Vous n'avez pas le sentiment que l'exécutif soit décidé à changer de braquet sur ce sujet ?

J'avais placé de grands espoirs dans la Convention citoyenne sur le climat. J'ai été très déçu par ce qu'en a fait Emmanuel Macron. En sera-t-il autrement cette fois-ci ? Je l'espère, mais je constate qu'il y a toujours un décalage entre les annonces et les actes. Un exemple : on présente une série de mesures de planification écologique mais on continue en même temps à soutenir un projet autoroutier comme l'A69, dont on sait pourtant qu'il ne peut que conduire à augmenter nos émissions de CO₂.

On vous sent fortement dubitatif...

J'ai été très troublé par plusieurs déclarations du président de la République, qui entretiennent une forme de confusion sur le climat. Je l'ai entendu dire, récemment, que « la France, c'est à peu près 1 % des émissions mondiales » [lors de son entretien sur la chaîne YouTube « Hugo décrypte »]. Or il s'agit d'un élément de langage qui est d'ordinaire brandi par ceux qui ne veulent surtout pas agir. Non seulement il minimise notre responsabilité historique mais c'est en plus très démobilisateur puisqu'il laisse entendre que la lutte contre le réchauffement climatique, au fond, ne nous concerne pas vraiment. Ce n'est pas avec ce genre de propos que l'on va réussir à embarquer tous les Français sur le sujet.

J'ai évidemment été agacé aussi par son « Qui aurait pu prédire la crise climatique ? » [phrase prononcée lors de ses vœux au Français le 31 décembre 2022, NDLR]. Ma première rencontre avec Emmanuel Macron, c'était il y a tout juste dix ans, lorsque j'ai été invité à l'Élysée pour présenter les conclusions du 5^e rapport du Giec devant François Hollande, dont il était alors le secrétaire général adjoint du cabinet. Tout ce que nous vivons aujourd'hui était annoncé dans ce document que j'avais résumé devant lui...

Vous avez marqué les esprits, en cette rentrée, en exprimant votre exaspération après un échange avec Patrick Pouyanné, le patron de TotalEnergies, à l'université du Medef. Qu'est-ce qui vous a mis en colère ?

Ce ne sont pas tant les propos de Patrick Pouyanné qui m'ont mis en colère que la réaction du public. Lui n'a fait que dérouler son argumentaire habituel, à savoir qu'en matière de transition écologique, il faut se « hâter lentement ». Je suis en complet désaccord avec ce discours mais il ne m'a guère étonné. Les patrons des compagnies pétrolières ne contestent plus frontalement la réalité du réchauffement climatique, ils expliquent maintenant qu'il n'est ni possible ni souhaitable d'aller trop vite. Le fait qu'il soit très applaudi m'a en revanche beaucoup surpris et déçu. Cela signifie que les chefs d'entreprise qui étaient là souscrivent à cette idée que la transition peut encore attendre. Ils acceptent donc implicitement que nous allons vers un monde plus chaud de 3 °C, soit + 4 °C en France. C'est terrible...

Lors de ce débat, Patrick Pouyanné a invoqué la « vie réelle » : son entreprise ne fait que répondre à la demande. Que répondez-vous à cet argument ?

La vie réelle, c'est aussi le Canada qui vient de voir l'équivalent du quart de la surface de la France partir en fumée, les canicules et les sécheresses qui s'aggravent, des inondations comme celles qui viennent de tuer près de 4 000 personnes en Libye ! C'est aussi un pays comme l'Iran où l'on a été obligé de tout arrêter pendant deux jours

parce qu'il faisait 55 °C. Patrick Pouyanné sous-entend que les scientifiques sont hors-sol. C'est tout le contraire. Les effets du réchauffement climatique sont maintenant sous nos yeux, et ce ne sont que les prémices de ce qui nous attend.

Il explique aussi qu'il est impossible de se passer des énergies fossiles à court terme...

Il a raison. Mais Patrick Pouyanné fait comme si nous venions tout juste de découvrir le problème alors que les scientifiques expliquent depuis quarante ans qu'il faut arrêter de brûler des combustibles fossiles ! L'argument qui consiste à dire qu'on ne peut pas se passer de pétrole du jour au lendemain est de ce point de vue assez malhonnête.

Comment expliquez-vous l'inertie actuelle sur le front du climat ?

La lutte contre le réchauffement climatique exige d'avoir une vision à moyen et à long terme. Or nous vivons dans un système économique ultralibéral où, en raison du poids écrasant des actionnaires sur les stratégies des entreprises, seul compte le court terme. Le capitalisme, tel qu'il fonctionne aujourd'hui, est incompatible avec la transition écologique.

Etes-vous surpris par la persistance des discours climatosceptiques, alors que les effets du changement climatique sont désormais manifestes ?

Le climatoscepticisme se transforme . Pour justifier le statu quo, on nous dit désormais que la transition prendra du temps, comme le fait Patrick Pouyanné, ou que la technologie va nous sauver . Avec la COP28 qui approche , j'observe une offensive très forte pour que des outils comme la capture du carbone et la géo-ingénierie soient mis sur la table. Nous sommes en train de perdre la bataille face à ceux qui veulent continuer à freiner, coûte que coûte, la réduction de nos émissions de CO

L'été 2023 a encore été marqué par plusieurs tragédies climatiques. Le réchauffement est-il en train de s'emballer ?

Très ponctuellement, nous observons des événements plus extrêmes que ce que nous avions prévu. Mais je ne crois pas qu'il faille parler d'emballement. Dans l'ensemble, tout est hélas conforme à ce qui était annoncé par nos modélisations. J'ai récemment entendu des élus du Rassemblement national accuser le Giec d'être alarmiste. Mais on ne peut que constater aujourd'hui que les scientifiques n'avaient absolument rien exagéré.

Des mouvements écologistes, comme Extinction Rebellion ou Les Soulèvements de la Terre, font le choix de la désobéissance civile. Soutenez-vous cette stratégie ?

Bien sûr. Nous faisons preuve, vis-à-vis des jeunes générations, d'un égoïsme stupéfiant. Comment s'étonner qu'une partie d'entre eux n'acceptent pas ça ? Que le ministre de l'Intérieur parle d' « écoterrorisme » à leur sujet, ce n'est pas acceptable. On ne parle jamais d' « agriterrorisme » quand les agriculteurs manifestent parfois de façon musclée. Le gouvernement se trompe de menace. C'est le changement climatique qui met notre société en péril, pas les militants écologistes.

BIO EXPRESS

Ancien vice-président du Giec, Jean Jouzel préside l'association Météo et Climat, qui coorganise du 6 au 8 octobre le e Forum international de la Météo et du Climat , à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris. Il a récemment publié « Climat. Itinéraire d'un pionnier », avec Paul Goupil (Ed. Ouest-France).



25 septembre 2023

<https://www.bbeb.com/post/102io0u/le-forum-meteo-et-climat-revient-pour-une-vingtieme-edition>

Le Forum météo et climat revient pour une vingtième édition !

Le week-end prochain se tient le forum météo et climat. Si vous êtes du côté de Paris, c'est une belle sortie instructive à faire avec vos enfants!

Du 6 au 8 octobre, le Forum de la météo et du climat fêtera ses vingt ans à la Cité des sciences et de l'industrie. Pour cette nouvelle édition, trois journées d'exposition seront dédiées au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité.





27 septembre 2023

<https://oceansconnectes.org/forum-meteo-climat-cite-des-sciences-et-de-lindustrie-paris-france/>



Forum Météo & Climat – Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris (France)

du 6 au 8 octobre 2023

Le Forum International de la Météo et du Climat fête ses 20 ans !

3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité.

Organisée dans le cadre de la Fête de la science, cette édition-anniversaire sera riche en **animations interactives, expériences participatives, jeux-découvertes, expos digitales ou commentées et ateliers immersifs** et privilégiera les **échanges** avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique. Un panorama varié mettant en lumière les **nouveaux récits sur les transformations à faire dès à présent.**

Deux figures médiatiques engagées dans la sensibilisation à l'état de la planète sont les parrains de cette 20^{ème} édition : les journalistes Chloé Nabédian et Jamy Gourmaud. Le Forum est labellisé Semaine européenne du développement durable (SEDD) et Fête de la science.

EXPOSITION GRAND PUBLIC, 6 AU 8 OCTOBRE 2023

28 septembre 2023

<https://www.unidivers.fr/event/fete-de-la-science-a-la-cite-des-sciences-et-de-lindustrie-cite-des-sciences-et-de-lindustrie-paris/>

Fête de la science à la Cité des sciences et de l'industrie Cité des sciences et de l'industrie Paris, 7 octobre 2023, Paris.

Du samedi 07 octobre 2023 au dimanche 08 octobre 2023 :

dimanche

de 09h30 à 19h00

samedi

de 09h30 à 18h00

Tout public, gratuit

Découvrez le riche programme d'activités proposées par la Cité des sciences pour célébrer la Fête de la science les 7 et 8 octobre.

Les 7 et 8 octobre prochains, la Cité des sciences et de l'industrie fête la science !

Comme chaque année, une centaine d'animations festives et gratuites sont programmées tout au long du week-end au cours duquel organismes de recherches, associations, entreprises, étudiants et chercheurs partagent avec enthousiasme et passion leurs connaissances.

Au programme :

- Forum international de la météo et du climat
- Les échappées inattendues du CNRS
- Mathématique, informatique et robotique
- Physique et Chimie
- Environnement, climat et énergie
- Astronomie
- Science de la vie
- Sport et science
- Science et société

Cité des sciences et de l'industrie 30 avenue Corentin-Caribou 75019 Paris

28 septembre 2023

<https://www.adaptaville.fr/forum-meteo-et-climat>

Forum International de la Météo et du Climat

Le Forum International de la Météo et du Climat fête ses 20 ans et vous invite à célébrer cette étape importante du 6 au 8 octobre 2023 à la Cité des Sciences et de l'Industrie dans le cadre de la Fête de la Science 2023 (week-end gratuit !).

À travers une exposition inédite au cœur de la Cité des sciences et de l'industrie, cette édition anniversaire mettra en lumière des récits inspirants permettant d'engager les transformations nécessaires à faire dès à présent pour construire une transition écologique juste et préparer la jeune génération au monde de demain.

3 jours riches en animations interactives, expériences participatives, jeux-découvertes, expos digitales ou commentées, ateliers immersifs et échanges sur des thématiques telles que la météo, le climat, l'énergie, la mobilité ou encore la biodiversité.

PROGRAMME ET INFORMATIONS

Infos pratiques

- Du 6 au 8 octobre
- Cité des Sciences et de l'Industrie
- Gratuit
- Tous publics

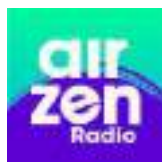
Partager cet événement



Revenir à l'accueil

Début de l'événement
vendredi 6 octobre 2023





29 septembre 2023

<https://www.airzen.fr/le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-rendez-vous-pedagogique/>

Le Forum international de la météo et du climat, rendez-vous pédagogique

Le Forum international de la météo et du climat se déroule les 6, 7 et 8 octobre à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris. Explications avec Chloé Nabédian, marraine de l'événement.

 Météo et climat, quelles différences ?	02:05
 En quoi est le métier de présentateur météo ?	05:47
 Le Forum international de la météo et du climat	08:13
 Avec Chloé Nabédian, marraine du Forum International Météo Climat.	31:31



Jérôme Pousanaz / Air Zen Radio

Le Forum international de la météo et du climat est de retour ! Cette année, l'événement fête son vingtième anniversaire. Pour l'occasion, cette édition 2023 prévue du 6 au 8 octobre revient aux sources. Comme 20 ans plus tôt, le Forum international de la météo et du climat s'associe à la Fête de la science et prend ses quartiers à la Cité des Sciences et de l'Industrie dans le 19^e arrondissement à Paris.

L'édition 2023 s'annonce encore une fois riche. Invitant petits et grands à participer à des débats, des ateliers, mais aussi à découvrir des expositions digitales et des animations sur le thème du climat. L'objectif est notamment ici de sensibiliser le grand public à la question du dérèglement climatique.



Forum International de la Météo et du Climat

Cette édition anniversaire revient donc sur deux décennies d'éducation aux enjeux climatiques et de la biodiversité. Pendant trois jours, le visiteur pourra ainsi profiter d'une programmation riche en animations interactives, en ateliers immersifs et en jeux découverts. Des échanges avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique sont également au programme. La présentatrice météo Chloé Nabédian et le journaliste Jamy Gourmaud seront aussi présents cette année, en tant que marraine et parrain de cette 20^e édition.

Créé en 2004, le Forum international de la météo et du climat est devenu un rendez-vous incontournable d'éducation et de mobilisation sur les enjeux du climat.

C L'HEBDO .5

29 septembre 2023





29 septembre

<https://www.francebleu.fr/evenements/le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-fete-ses-20-ans-1855214>

Le Forum International de la Météo et du Climat fête ses 20 ans

Créé en 2004, le FIM est devenu un rendez-vous incontournable d'éducation et de mobilisation sur les enjeux du climat. 3 jours d'expositions, d'animations, d'ateliers et de rencontres pour répondre aux défis de la transition écologique et concevoir notre futur.



Le FIM vous attend le rendez-vous du 6 au 8 octobre © Getty - Stockimages

"Aujourd'hui c'est une certitude : le réchauffement climatique est lié aux activités humaines. Nous savons qu'il faut diminuer nos émissions, impactant tous les secteurs économiques, le transport, l'énergie, l'agriculture, l'habitat..." rappelle **Jean Jouzel, le président** du Forum International de la Météo et du Climat.

Du 6 au 8 octobre, le FIM vous donne rendez-vous pour 3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques et à la sensibilisation d'un large public aux enjeux et **solutions face aux défis du changement climatique** et de la biodiversité.

Organisée dans le cadre de la Fête de la science, cette **édition-anniversaire** sera riche en animations interactives, expériences participatives, jeux-découvertes, expos digitales ou commentées et ateliers immersifs et privilégiera les échanges **avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique**.

Deux figures médiatiques engagées dans la sensibilisation à l'état de la planète sont les parrains de cette 20ème édition : les journalistes **Chloé Nabédian et Jamy Gourmaud**.

Le FIM, un lieu pour communiquer, éduquer et agir

Le FIM facilite l'échange entre acteurs (grand public, scientifiques, entreprises, présentateurs météo, collectivités...) pour que chacun puisse agir ! Il s'articule autour d'**un volet grand public** (exposition, ateliers, débats participatifs...) et d'un volet professionnel comportant un colloque international et un atelier média des présentateurs météo internationaux.

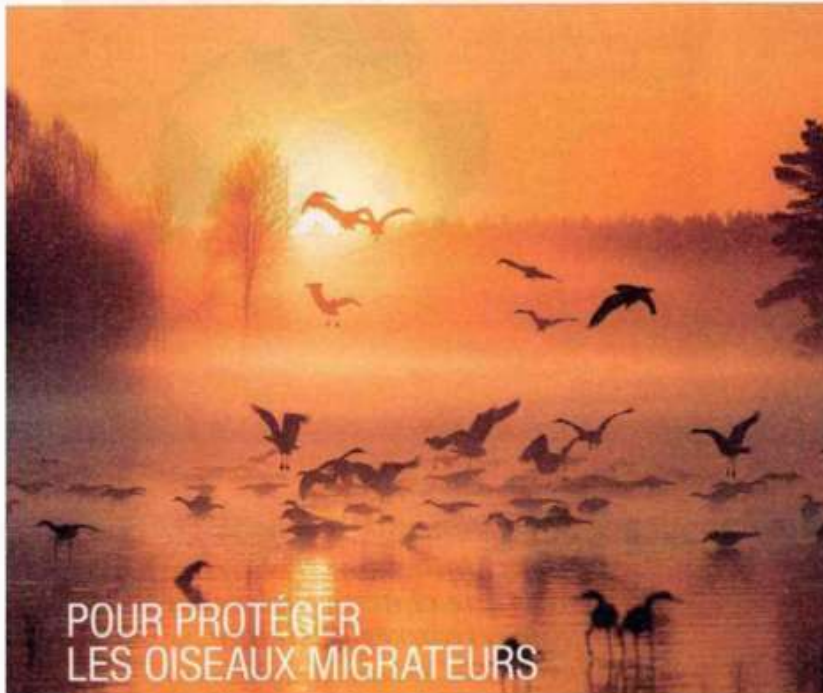
Si certains ateliers et colloques sont réservés aux professionnels, le FIM organise sur ces 3 jours, **des animations interactives, des jeux-découvertes, des expériences participatives**, des expositions ou encore des ateliers immersifs. Tout le programme est à découvrir [ICI](#)

Un panorama varié mettant en lumière **les nouveaux récits sur les transformations à faire** dès à présent.

1^{er} octobre 2023

VIVRE AUTREMENT Nature, solidaire, écoresponsable !

Par Véronique Mahé



Éteignons les lumières !

On sait depuis longtemps que la luminosité artificielle nocturne désoriente les oiseaux qui migrent la nuit. Mais ce que l'on sait moins, c'est que cette pollution les expose aussi à des produits chimiques toxiques. C'est la conclusion d'une étude* qui démontre que la pollution lumineuse importante rime avec un niveau élevé de produits chimiques toxiques dans l'air.

Réfs. : onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.16443.

BONNE IDÉE RUGBYMEN SOLIDAIRES

Depuis le 8 septembre dernier, ils disputent des matchs sur le terrain, mais auparavant, entre deux entraînements, ils ont posé pour le calendrier 2024. Chaque mois de l'année est représenté par un cliché viril en diable et, même si cela « sent » la testostérone à chaque page, une partie des droits d'auteur sont reversés à l'association Le Ruban rose qui se mobilise pour informer et lutter contre le cancer du sein. Si vous voulez joindre l'utile à l'agréable, c'est le moment !
En vente en librairie : **19,95 €**.

8 Maxi maximag.fr

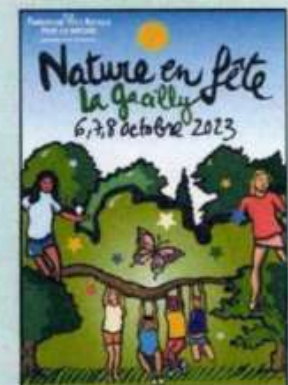
En bref



LE FORUM INTERNATIONAL DE LA MÉTÉO ET DU CLIMAT A 20 ANS

Du 6 au 8 octobre, à la Cité des sciences et de l'industrie, à Paris, le Forum international de la météo et du climat fêtera ses 20 ans. Au programme, des animations interactives, des ateliers immersifs sur le climat, la biodiversité, les énergies... Bref, tout ce qu'il faut savoir pour construire le monde de demain.

Réfs. : cite-sciences.fr/fr/accueil.



FESTIVAL 100 % NATURE

Si vous êtes en Bretagne les 6, 7 et 8 octobre, non loin de La Gacilly (Morbihan), faites un petit tour au festival Nature en fête. Pour sa deuxième édition, petits et grands sont invités à célébrer la nature avec des expositions, des ateliers, des conférences et des balades naturalistes, et même une pièce de théâtre.

Réfs. et inscription : yves-rocher-fondation.org.

PLANET PARIS MONTMARTRE

1^{er} octobre 2023

Planet sciences



ÉVÉNEMENT FÊTE DE LA SCIENCE DU 6 AU 8 OCTOBRE

Comme chaque année, une centaine d'animations festives et gratuites sont programmées tout au long du week-end. Au cours d'animations, de démonstrations et d'ateliers interactifs, des organismes de recherches, des associations, des entreprises, des étudiants et chercheurs en science partagent leurs connaissances. Au programme cette année également, un rendez-vous exceptionnel : le Forum international Météo et Climat, qui célèbre sa 20^e édition et présidé par Jean Jouzel. Cette édition-anniversaire poussera les champs de la réflexion autour de la question : comment mettre en œuvre les transformations nécessaires pour limiter le réchauffement climatique lié aux activités humaines ?

NOUVELLE EXPOSITION PERMANENTE MISSION SPATIALE À PARTIR DU 17 OCTOBRE

La Cité des sciences et de l'industrie présente Mission spatiale, sa



nouvelle exposition permanente consacrée à l'exploration spatiale. Accessible dès 8 ans, cette exposition est une invitation au voyage dans le temps et dans l'espace. Elle propose à chacun d'entrer dans la peau d'un spationaute et de vivre un rêve éveillé le temps d'une visite. Son parcours, structuré en cinq parties - explorer, voyager, transiter, séjourner, questionner - propose un état des lieux des recherches, des technologies et des réflexions autour des missions spatiales. Un cycle de conférences intitulé « Humains dans l'espace » accompagne cette nouvelle exposition permanente dès le 21 octobre.



LES ÉTINCELLES DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE

Du mardi au dimanche, les Écincelles du Palais de la découverte accueillent ses publics avec de nombreux exposés et médiations. Les récréations mathématiques, les sèmes, la découverte du monde animal avec le terrarium des fourmis, la promenade géologique sur Mars, l'atelier en compagnie du robot Thymio... enchantent de nouveau petits et grands !

Sans oublier le planétarium qui permet des voyages et balades immersifs dans le Système solaire et jusqu'aux confins de notre galaxie.

Cité des sciences et de l'industrie
30 avenue Corentin-Liapour,
75019 PARIS
Écincelles du Palais de la
découverte
Jardin Caroline Aigle
186 rue Saint Charles
75015 PARIS



2 octobre 2023

<https://www.sudradio.fr/emission/lavieenvrai-17>

Le Forum international de la météo et du climat

Par Patrick Roger avec Nicolas Le Friant



2 octobre 2023

Que faire ce vendredi 6 octobre 2023 à Paris et en Île de France : le top des sorties

Quelles activités faire ce vendredi 6 octobre 2023 ? Sortir à Paris vous accompagne chaque jour avec des idées à faire seul, en couple, en famille ou entre amis à Paris et en Ile de France ou en restant chez soi. Par ici pour découvrir notre sélection de ce qui vous attend ce vendredi 6 octobre 2023. Comment, c'est déjà vendredi ? Ohlala cette semaine est passée si vite... et il est déjà temps de commencer à se préparer pour le week-end ! Pour fêter la fin de cette semaine riche en aventures, que diriez-vous d'un beau programme de sorties à faire à Paris et en Île-de-France ? Rassurez-vous, nul besoin de vous lancer dans une longue enquête sur Internet : pour vous aider à organiser vos virées franciliennes,

Vous le savez probablement déjà, parcourir la capitale ainsi que sa région en long, en large et en travers pour vous dénicher les meilleurs plans de Paris et d'Île-de-France, c'est clairement la passion qui nous anime. Comme nous adorons partager nos découvertes et vous aider à profiter à fond de la capitale, nous vous avons donc concocté une sélection spéciale des activités et concepts à découvrir ce vendredi 6 octobre 2023

Alors, que faire ce vendredi à Paris et en Île-de-France ? Vous trouverez ci-dessous les événements et bonnes adresses au menu du jour. Et si vous souhaitez en profiter pour préparer votre week-end, n'oubliez pas qu'il existe aussi un ainsi qu'une

Sommaire

Que faire à Paris ce vendredi 6 octobre 2023 ? Les idées sorties :

Salons :

Les Puces de Saint-Ouen font la fête du 5 au 9 octobre 2023 ! Cette année le thème "La Nature dans les Arts Décoratifs" ramène une vague déco colorée et fantaisie à travers les étals du plus grand marché d'antiquités au monde. Et pour démarrer les festivités en beauté, une Nocturne exceptionnelle, ponctuée d'animations en tous genres comme des dégustations culinaires, défilés et concerts, est au programme !

Rendez-vous au Salon de la Photo, le grand rendez-vous annuel pour les photographes, vidéastes, amateurs et professionnels. Découvrez ce qui vous attend du 5 au 8 octobre 2023. On a un code promo pour des invitations gratuites ! Places limitées.

Le **Forum** International de la Météo et du Climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques !

Le Salon de Montrouge revient pour sa 67^e édition du 5 au 29 octobre 2023. Ce rendez-vous incontournable de l'art contemporain présente chaque année des dizaines d'artistes émergents réunis sur les 1 500 m² du Beffroi.

Amateurs de gin, vous allez être servis ! Ginsiders 2023 (anciennement The Gin Addict Festival), le premier salon dédié au gin en France, débarque au Carreau du Temple du 6 au 8 octobre 2023.

2 octobre 2023

Que faire ce samedi 7 octobre 2023 à Paris et en Île de France

Quelles activités faire ce samedi 7 octobre 2023 ? Sortiraparis vous accompagne chaque jour avec des idées à faire seul, en couple, en famille ou entre amis à Paris et en Ile de France ou en restant chez soi. Par ici pour découvrir notre sélection de ce qui vous attend ce samedi 7 octobre 2023. WOUHOU c'est le week-end ! Et surtout, ce n'est que le début ! Alors, qu'avez-vous prévu de faire pour ce samedi 7 octobre 2023 à Paris et en Île-de-France ? Aahh vous séchez ? Pas de panique, on vient à la rescousse de votre week-end . Pour profiter à fond d'une belle virée parisienne , voire francilienne , ce samedi , nous vous dévoilons un récap' des meilleures idées de sorties à faire dans la capitale ainsi que sa région . Plus besoin de vous prendre la tête, le top des plans du samedi vous attend ici.

Alors, profitons de ce début de week-end comme il se doit. Eh oui, cela veut bien dire que vous ne tombez plus jamais à court d'idée maintenant que vous savez où aller pour dénicher les meilleures sorties parisiennes

Du coup, que fait-on ce samedi 7 octobre 2023 à Paris et en Île-de-France ? On fait le point sur les sorties incontournables inédites , ou originales qui sont au programme de cette fin de semaine . Il ne vous reste plus qu'à faire votre choix. D'ailleurs, si vous souhaitez organiser globalement votre week-end de même qu'

Sommaire

Que faire à Paris ce samedi 7 octobre 2023 ? Les idées sorties :

Incontournables :

Salons :

Les Puces de Saint-Ouen font la fête du 5 au 9 octobre 2023 ! Cette année le thème "La Nature dans les Arts Décoratifs" ramène une vague déco colorée et fantaisie à travers les étals du plus grand marché d'antiquités au monde. Et pour démarrer les festivités en beauté, une Nocturne exceptionnelle, ponctuée d'animations en tous genres comme des dégustations culinaires, défilés et concerts, est au programme !

Rendez-vous au Salon de la Photo, le grand rendez-vous annuel pour les photographes, vidéastes, amateurs et professionnels. Découvrez ce qui vous attend du 5 au 8 octobre 2023. On a un code promo pour des invitations gratuites ! Places limitées.

Le Forum International de la Météo et du Climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques !

Le Salon de Montrouge revient pour sa 67^e édition du 5 au 29 octobre 2023. Ce rendez-vous incontournable de l'art contemporain présente chaque année des dizaines d'artistes émergents réunis sur les 1 500 m² du Beffroi.

Le Salon des Véhicules de Loisirs est de retour du 7 au 15 octobre 2023 au Parc des Expos Paris-Nord Villepinte. Il accueille camping-cars, vans, fourgons, caravanes, mobil-homes et accessoires, sur plus de 50 000m² de surface. De quoi trouver votre bonheur pour des vacances en liberté !

Amateurs de gin, vous allez être servis ! Ginsiders 2023 (anciennement The Gin Addict Festival), le premier salon dédié au gin en France, débarque au Carreau du Temple du 6 au 8 octobre 2023.

2 octobre 2023

Que faire ce dimanche 8 octobre 2023 à Paris et en Île de France

Quelles activités faire ce dimanche 8 octobre 2023 ? Sortir à Paris vous accompagne chaque jour avec des idées à faire seul, en couple, en famille ou entre amis à Paris et en Île de France ou en restant chez soi. Par ici pour découvrir notre sélection de ce qui vous attend ce dimanche 8 octobre 2023. Le dimanche, c'est le jour de la flemme. Le et on est souvent tentés de traîner après une bonne grasse matinée. Mais quand on a la chance d'être à Paris et en Île-de-France, pas question de lambiner sur le canapé : pas avec toutes ces belles sorties qui nous attendent.

Comment ça vous ne savez quoi faire de votre dimanche ? Mais, l'avez-vous oublié ? Le dimanche, c'est le, c'est le jour du, c'est le, bref, c'est le ! Alors, c'est un fait, il faut en profiter. Besoin de plus de motivation ? Vous n'avez qu'à regarder la belle sélection qui vous attend ci-dessous !

Eh oui, puisqu'on adore partir en quête des, on vous a concocté un récap' du top des sorties incontournables à faire ce dimanche 8 octobre 2023. Ainsi, vous saurez toujours quoi faire ! D'ailleurs le saviez-vous ? On vous fait des et même pour ! Et si vous adorez les, vous devez consulter

Sommaire

Que faire à Paris ce dimanche 8 octobre 2023 ? Les idées sorties :

Incontournables :

Le **Forum** International de la Météo et du Climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques !

2 octobre 2023

Bons plans du week-end du 6 au 8 octobre 2023 à Paris : sorties gratuites ou pas chères

Sortiraparis a déniché pour vous les meilleures idées d'activités gratuites ou de bons plans pas chers à faire ce week-end les 6, 7 et 8 octobre 2023 à Paris et en Île de France. Faut-il forcément se ruiner pour profiter de Paris ? Voilà le cliché que nous allons envoyer bouler sous vos yeux aujourd'hui. Eh oui, croyez le ou non, la capitale regorge de bons plans pour des sorties gratuites et pas chères, et ceux tout au long de l'année. Le tout, c'est de savoir où les trouver.

Heureusement, nous sillonnons les quatre coins de la région parisienne pour débusquer pour vous les meilleurs bons plans sorties qui vous permettent de vous faire plaisir tout en faisant des économies. Plein de nouvelles activités abordables s'offrent à nous durant ce week-end du 6, 7 et 8 octobre 2023 Sortiraparis vous propose sa sélection d'ou à petits prix pour profiter au maximum du ! D'ailleurs, n'hésitez pas à consulter régulièrement ce guide puisqu'il est mis à jour au fil des semaines. Voilà qui est pratique !

Il ne vous reste plus qu'à piocher les plans qui vous branchent le plus et de vous concocter un beau programme en famille, entre amis, ou même en couple pour cette fin de semaine qui s'annonce riche en belles aventures. Sortiraparis vous propose donc une sélection des bons plans du week-end du et

Sommaire :

Les bons plans du weekend du 6 au 8 octobre 2023 à Paris et en Île-de-France :

Bons plans Incontournables :

La fête des Sciences revient du 6 au 16 octobre 2023 pour sa 32^e édition ! Le principe ? Une semaine dédiée à la culture scientifique à travers de nombreux événements gratuits dans toute la France. Expériences, spectacles, portes ouvertes, visites et de multiples ateliers, ouverts à tous et adaptés aux enfants, vous attendent aux quatre coins de Paris et de l'Île-de-France !

Le **Forum** International de la Météo et du Climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques !

2 octobre 2023

Que faire ce week-end à Paris et en Île-de-France, ces 6, 7 et 8 octobre 2023

On fait quoi à Paris et en Île-de-France, ce week-end du vendredi 6, samedi 7 et dimanche 8 octobre 2023 ? Un beau programme vous attend avec la nouvelle édition de la Fête de la Science, le salon de la photo ou encore un parcours de bijoux, mais aussi des expositions, de belles balades, du rire et de l'émotion au cinéma, du bonheur au théâtre sans oublier du shopping et du sport... Oui, les sorties s'annoncent nombreuses pour ce nouveau week-end ! Par ici pour découvrir la liste des possibilités et des activités à faire ce week-end du 6, 7 et 8 octobre 2023 à Paris et en Île-de-France. Pour ce nouveau week-end ces vendredi 6, samedi 7 et dimanche 8 octobre 2023, place aux sorties au grand air à Paris et en Île-de-France mais aussi aux sorties culturelles et gourmandes. Découvrez donc les dernières nouveautés, mais aussi les où déjeuner et dîner, les pour s'émerveiller, les , festivals et pour danser et gesticuler, les pour frissonner ou encore les en famille ou sportives pour s'évader à Paris et en Île-de-France

Ce week-end, les sorties s'annoncent encore nombreuses : le retour de la Fête de la Science, un parcours de bijoux, la fête des Puces de Saint-Ouen, un carnaval de Venise, une installation autour de Zidane, une nouvelle expo sur Van Gogh, le salon de la photo, du rugby ou encore le salon de Montrouge... Bref, vous trouverez forcément votre bonheur parmi cette sélection de sorties à Paris !

Alors, on fait quoi de beau en ce nouveau week-end ? Par ici les bonnes idées pour s'occuper à Paris et en Île-de-France à l'occasion de ce week-end du 6, 7 et 8 octobre 2023

Les incontournables de ce week-end, les 6, 7 et 8 octobre 2023 à Paris et en Île-de-France

C'est reparti pour la Fête de la Science, du 6 au 16 octobre 2023, à Paris et dans toute l'Île-de-France ! De nombreuses institutions participent à cette grande fête culturelle, dont des musées franciliens, qui accueillent des centaines d'événements.

Le **Forum** International de la Météo et du Climat est de retour pour fêter ses 20 ans à la Cité des sciences et de l'industrie, du 6 au 8 octobre 2023. Ne manquez pas ce rendez-vous incontournable sur l'éducation et la sensibilisation aux enjeux climatiques !

L'OB

3 octobre 2023



▲ Au Canada, cette année, près de 14 millions d'hectares de forêts sont partis en fumée.

CLIMAT

“La technologie ne suffira pas à nous sauver”

Au lendemain des annonces d'Emmanuel Macron, l'ancien vice-président du Giec, Jean Jouzel, déplore un manque d'ambition et craint l'émergence d'un nouveau discours climatosceptique

Projet recueilli par
SÉBASTIEN BILLARD

Production d'un million de pompes à chaleur, autant de voitures électriques, création de 13 RER métropolitains, décarbonation de 50 sites industriels... Emmanuel Macron a dévoilé, le 25 septembre, les grands axes de sa feuille de route écologique. Ces mesures seront

elles suffisantes pour atteindre l'objectif de réduction de 55 % de nos émissions de CO₂ en 2030? Entretien avec le paléoclimatologue Jean Jouzel, qui relève des incohérences dans le discours présidentiel. Et pointe du doigt ceux qui pensent que la « transition peut encore attendre ».

Les mesures annoncées par Emmanuel Macron sont-elles, selon vous, à la hauteur?

Elles sont intéressantes, mais je crains qu'elles soient insuffisantes pour tenir notre objectif, qui est de baisser d'au moins 55 % nos émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2030. Pour y parvenir, Emmanuel Macron mise exclusivement sur des solutions techniques. Il nous dit que nous allons pouvoir faire cette transition écologique sans avoir à bouleverser nos modes de vie, et que nous allons même pouvoir continuer à consommer comme avant. Je ne partage pas du tout cette idée que la technologie suffira à elle seule à nous sauver.

Vous n'avez pas le sentiment que l'exécutif soit décidé à changer de broquet sur ce sujet?

J'avais placé de grands espoirs dans la convention citoyenne pour le climat. J'ai été très déçu par ce qu'en a fait Emmanuel

Macron. En sera-t-il autrement cette fois-ci? Je l'espère, mais je constate qu'il y a toujours un décalage entre les annonces et les actes. Un exemple: on présente une série de mesures de planification écologique, mais on continue en même temps à soutenir un projet autoroutier comme l'A69, dont on sait qu'il ne peut que conduire à augmenter nos émissions de CO₂.

On vous sent désabusé...

J'ai été très troublé par plusieurs déclarations du président de la République, qui entretiennent une forme de confusion sur le climat. Je l'ai entendu dire récemment que « la France, c'est à peu près 1 % des émissions mondiales » [lors de son entretien sur la chaîne YouTube « Hugo décrypte », NDLR]. Or il s'agit d'un élément de langage qui est d'ordinaire brandi par ceux qui ne veulent surtout pas agir. Non seulement il minimise notre responsabilité historique mais c'est en plus très démobilisateur puisqu'il laisse entendre que la lutte contre le réchauffement climatique, au fond, ne nous concerne pas vraiment. Ce n'est pas avec ce genre de propos que l'on va réussir à embarquer tous les Français. J'ai évidemment été agacé aussi par son « Qui aurait pu prédire la crise climatique? » [phrase prononcée lors de ses vœux aux Français le 31 décembre 2022].

Ma première rencontre avec Emmanuel Macron, c'était il y a tout juste dix ans, lorsque j'ai été invité à l'Élysée pour présenter les conclusions du cinquième rapport du Giec devant François Hollande, dont il était alors le secrétaire général adjoint du cabinet. Tout ce que nous vivons aujourd'hui était annoncé dans ce document que j'avais résumé devant lui...

Vous avez marqué les esprits en exprimant votre exaspération après un échange avec Patrick Pouyanné, le patron de TotalEnergies, à l'université du Medef. Qu'est-ce qui vous a mis en colère?

Ce ne sont pas tant les propos de Patrick Pouyanné qui m'ont mis en colère que la réaction du public. Lui n'a fait que dérouler son argumentaire habituel, à savoir qu'en matière de transition écologique il faut se « hâter lentement ». Je suis en complet désaccord avec ce discours mais il ne m'a guère étonné. Les patrons des compagnies pétrolières ne contestent plus frontalement la réalité du réchauffement climatique, ils expliquent qu'il n'est ni possible ni souhaitable d'aller trop vite. Le fait qu'il soit très applaudi m'a, en revanche, beaucoup surpris et déçu. Cela signifie que les chefs

d'entreprise qui étaient là souscrivent à cette idée que la transition peut encore attendre. Ils acceptent donc implicitement que nous allions vers un monde plus chaud de 3 °C, soit + 4 °C en France. C'est terrible...

Lors de ce débat, Patrick Pouyanné a invoqué la « vie réelle »: son entreprise ne fait que répondre à la demande.

La vie réelle, c'est aussi le Canada qui vient de voir l'équivalent du quart de la surface de la France partir en fumée, les canicules et les sécheresses qui s'aggravent, des inondations comme celles qui viennent de tuer plus de 4 000 personnes en Libye! C'est également un pays comme l'Iran où l'on a été obligé de tout arrêter pendant deux jours parce qu'il faisait 55 °C. Patrick Pouyanné sous-entend que les scientifiques sont hors-sol. C'est tout le contraire. Les effets du réchauffement sont maintenant sous nos yeux, et ce ne sont que les prémices de ce qui nous attend.

Il explique également qu'il est impossible de se passer des énergies fossiles à court terme...

Il a raison. Mais Patrick Pouyanné fait comme si nous venions tout juste de découvrir le problème alors que les scientifiques expliquent depuis quarante ans qu'il faut arrêter de brûler des combustibles fossiles!



BIO EXPRESS

Ancien vice-président du Giec, le paléoclimatologue **JEAN JOUZEL** dirige l'association Météo et Climat, qui coorganise du 6 au 8 octobre le 20^e Forum international de la Météo et du Climat, à Paris. Il a récemment publié « Climat. Itinéraire d'un pionnier », avec Paul Goupil (Ed. Ouest-France).

L'argument qui consiste à dire qu'on ne peut pas se passer de pétrole du jour au lendemain est de ce point de vue assez malhonnête.

Comment expliquez-vous l'inertie actuelle sur le front du climat?

La lutte contre le réchauffement climatique exige d'avoir une vision à moyen et à long terme. Or nous vivons dans un système économique ultralibéral où, en raison du poids écrasant des actionnaires sur les stratégies des entreprises, seul compte le court terme. Le capitalisme, tel qu'il fonctionne aujourd'hui, est incompatible avec la transition écologique.

Etes-vous surpris par la persistance des discours climatosceptiques, alors que les effets du changement climatique sont manifestes?

J'ai longtemps pensé, un peu naïvement, qu'à mesure que les effets du changement climatique seraient de plus en plus concrets, l'action allait suivre. Mais le climatoscepticisme se transforme. Pour justifier le statu quo, on nous dit que la transition prendra du temps ou que la technologie va nous sauver. Avec la COP28 qui approche, j'observe une offensive très forte pour que des outils comme la capture du carbone et la géo-ingénierie soient mis sur la table. Nous sommes en train de perdre la bataille face à ceux qui veulent continuer à freiner, coûte que coûte, la réduction de nos émissions de CO₂.

L'été 2023 a été marqué par plusieurs tragédies climatiques. Le réchauffement est-il en train de s'emballer?

Très ponctuellement, nous observons des événements plus extrêmes que prévu. Mais je ne crois pas qu'il faille parler d'emballement. Dans l'ensemble, tout est hélas conforme à ce qui était annoncé par nos modélisations. J'ai récemment entendu des élus du Rassemblement national accuser le Giec d'être alarmiste. Mais on ne peut que constater aujourd'hui que les scientifiques n'avaient absolument rien exagéré.

Des mouvements écologistes, comme Extinction Rebellion ou Les Soulèvements de la Terre, font le choix de la désobéissance civile. Soutenez-vous cette stratégie?

Bien sûr. Nous faisons preuve, vis-à-vis des jeunes générations, d'un égoïsme stupéfiant. Comment s'étonner qu'une partie d'entre eux n'acceptent pas ça? Que le ministre de l'Intérieur parle d'« écoterrorisme » à leur sujet, ce n'est pas acceptable. Le gouvernement se trompe de menace. C'est le changement climatique qui met notre société en péril. ■

3 octobre 2023

Sélection critique par
Isabelle Vistan

Brocantes

4^e - rue St-Antoine
17h-19h (dim.).
Rem. : 07 01 04 99 52.
Vide-greniers, 300 exposants.

10^e - rue Marie-et-Louise
19h-19h (dim.).
Rem. : 06 81 03 47 81.
Vide-greniers, 150 exposants.

Festivals

Festival Close-Up
16h (mar.), Cinéma 7 Batignolles, 25, allée Colette-Helbronner, 17^e. Rencontre et entrée libre, séance 7,50-11€. Programme complet du festival (du 10 au 17 oct.) : festivalcloseup.com. Avec soixante-dix séances – parfois gratuites – ainsi que des rencontres dans une vingtaine de lieux franciliens, ce festival de cinéma consacré à l'architecture, à la ville et au paysage vaut le détour. À l'affiche, quelque cinquante films, dont quinze avant-premières et une programmation jeunesse. En ouverture de cette 3^e édition, on ne manquera pas la table ronde, en accès libre,

autour des « Imaginaires du Grand Paris », avec Martin Jaivat – dont le premier film, *Grand Paris*, a conquis la critique –, l'écrivain Aurélien Zeilinger (l'Aménagement du territoire, éd. Gallimard) ainsi que le sociologue Renaud Epstein (On est bien arrivés, éd. Le Nouvel Attila), le 10 à 19h. L'échange, qui s'annonce passionnant, sera suivi de l'avant-première de *Perfect Days*, de Wim Wenders, histoire de se téléporter de Paris à Tokyo sans quitter son fauteuil (20h30, payant).

Le Festival Oxfam
Les 7 et 8 oct., 11h-19h (sam.), 11h-21h (dim.), place Jean-Jaurès, 93 Saint-Ouen. Accès libre. Cap sur Saint-Ouen pour la première édition de ce festival gratuit organisé par l'ONG Oxfam, qui lutte contre les inégalités et ouvre pour la justice sociale et environnementale à travers le monde. Au menu, une belle brochette de concerts, dont Tracy de Sà (de 1, 21h) ou Tiken Jah Fakoly (de 8, 19h30), mais aussi des animations pour petits et grands et un magasin solidaire au village de l'événement. À noter, la Salle Barbara (5, rue des Écoles) accueillera des rencontres animées par

le Bondy Blog, notamment « Des pauvres encore plus pauvres, des riches encore plus riches » (le 8, 15h) et deux ciné-débats autour de *Rigger Than Us*, de Flore Vasquez (le 7, 17h30), et du docu *Mancher sur feu* d'Aïssa Maïga (le 8, 17h30). On y court!

Forum international de la météo et du climat

Du 6 au 8 oct., 10h-18h (ven., sam.), 10h-19h (dim.), Cité des sciences et de l'industrie, 30, av. Corentin-Lise, 19^e. Entrée libre. Pour ses 20 ans, ce forum revient au moment de la Fête de la science, là où ses premières éditions ont eu lieu, avec un objectif inchangeable : sensibiliser de façon ludique aux défis du changement climatique. Durant trois jours, une vingtaine d'animations permettront aux petits et aux grands de comprendre ces enjeux cruciaux et de repartir avec des clés d'action. Entre le sérieux game pour tous « Mission Impact Énergie », le jeu interactif « Carbon Addict » (dès 12 ans) et l'expérience « Imagine la ville du futur », pas de quoi végéter. L'occasion également de s'immerger dans des lieux

insolites de la recherche, avec le CNRS, grâce à la réalité virtuelle (dès 10 ans). Le tout couronné d'expos comme « Regards intimes sur le Giec », exposition dans laquelle des scientifiques, dont Valérie Masson-Delmotte, partent de leur expérience d'auteurs du 6^e rapport, sorti en mars.

Vivaces!

10h30-19h (sam.), Parc de la Vilette, Jardins passagers, 21, av. Jean-Jaurès, 19^e, 07 40 03 75 75. Entrée libre. Les fruits et les fleurs leur font de l'ombre, mais les feuilles prennent leur revanche lors de ce festival qui investit les Jardins passagers. Les mains vertes y glaneront des conseils et rempliront leur panier de plantes locales auprès des pépiniéristes présents. Côté animations, petits et grands seront à la fête avec, entre autres, un parcours ludique en sept étapes pour devenir incollable sur les feuilles, et un jeu de piste sensoriel. Nos suggestions : emboîter le pas d'un naturaliste pour découvrir la nature à la loupe (14h30), assister à une performance mêlant origami, violon de gambe et chant (16h et 18h) et s'imprégner des installations

artistiques (cyanotypes de plantes sauvages...). Sans oublier les ateliers à la façon (fabrication d'herbier, création de mobile, etc.) et la buvette, sur place, pour se restaurer.

Portes ouvertes

Journées de l'artisanat à Belleville

Les 7 et 8 oct., 14h-19h. Points d'accueil : Maison de l'art, 21, rue Flot, 20^e; Greta Cornu, 21, rue Sambre-et-Meuse, 19^e. Entrée libre. Découvrir Belleville à travers ses artisans (une soixantaine), c'est le fil rouge de ces journées, qui invitent les promeneurs à pousser les portes d'une trentaine d'ateliers où s'épanouit le travail de la main. L'occasion d'assister à des démonstrations de gravure avec Raúl Velasco ou d'assister à la fabrication d'une gargoille (Atelier Du Motif) ! À voir, l'expo collective « Sublime objet : les pôles désirés », à la lumière de l'art contemporain et de l'artisanat galerie des AAB. Une visite à ne pas manquer : la métallerie Gebillon, installée depuis les années 50 au 48, rue Rampeau, autour de laquelle un pôle artisanal va voir le jour.



4 octobre 2023

Malte à la fête de la Science les 7 et 8 octobre 2023

Les 7 et 8 octobre, la Cité des Sciences et de l'Industrie organise la Fête de la Science, à laquelle le centre de sciences Explora de Malte a été convié.

Les 7 et 8 octobre, la Cité des Sciences et de l'Industrie organise la Fête de la Science. Au programme, une centaine d'animations gratuites sont prévues tout au long du week-end, autour de la Chimie, de la Physique, des Mathématiques, de la Biologie et bien plus encore.

Cette fête de la Science sera également l'occasion de célébrer les 20 ans du Forum International Météo et Climat.

A l'approche de 2024 et des Jeux Olympiques de Paris, Universcience a décidé de convier plusieurs centres scientifiques internationaux, parmi lesquels le centre Explora de Malte. L'équipe d'Explora animera un atelier sur le corps pendant l'activité physique, aussi bien d'un point de vu physiologique que nutritionnel, à destination du jeune public.

La Fête de la Science est un événement qui se déroule chaque année en octobre sur une dizaine de jours en France métropolitaine depuis 1991. Elle est portée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de l'Innovation et de la Recherche. Le thème 2023 est tourné autour de la Science et du Sport.

Explora est un centre de sciences qui a ouvert ses portes à Malte en 2016 à l'initiative du Dr Jeffrey Pullicino Orlando, alors à la tête du Conseil Maltais pour la Science et la Technologie. Le centre est financé par des fonds européens et accueille environ 200 expositions dans l'ensemble de ses bâtiments.

5 octobre 2023

TÉLÉVISION

TFT
20.50
Rugby : Coupe du monde
Sport



Plein A. Roussier-Zotterli - Uruguay. Emmanuel Pissinelli - Espagne et Fabrice Fontana - Italie France (27 - 16) lors du match de ouverture. Les All Blacks ont dominé pendant plus d'une heure des équipes favorites de cette Coupe du monde 2023.

22.58 Le mag de la Coupe du monde de rugby. Magazine sport.

france-2
21.10
Envoyé spécial
Magazine



Plein. Elise Lohet - 1968. Les femmes du Brésil. Les passionnés de ultracourts discutent avec les membres du jury. « Envoyé spécial » enquête sur ces derniers du Brésil.

23.00 Complément d'enquête. Magazine. Sophie Chelouk, la dame du grand écran.

france-3
21.10
Sophie Cross
Série Policière



Rugby (16/10, 2021 - Saison 1). Avec Alicia Barber, Stella Vanie. C'est la première fois qu'un policier, c'est Gabrielle Deville chargé Sophie Cross d'enquêter sur la vie privée du délinquant avec Anna D'Amico et Fred Herblant.

22.53 La Police en 3D. Doc.
00.40 Les années Milla Jovovich.

CANAL+
21.09
Télérama
Série Suspense



Ré. 2023. Saison 1. Avec Nils Sator. 2 épisodes. Dans une ville à ciel ouvert. Avec de la fiction pour une nuit, mais c'est tout ce qu'il y a sur terre. Plus et plus on va chercher les vérités pour la télévision.

22.02 Un temps d'attente. Documentaire.

arta
20.55
Sous contrôle
Série Humouristique



Ré. 2022. Saison 1. Avec Lolo Drucker. Signé par les frères Frenkel. Une direction des Affaires étrangères, une direction des Affaires étrangères. Les deux séries de la diplomatie. Une série d'épaves.

22.25 Sous contrôle. Série Humouristique. Avec Lolo Drucker, Benik.

6
21.10
La belle étudiante
Téléfilm Dramatique



Ré. 2023. Réal. Hervé Marois. Avec Bernard Campan, Marie. Avec un scénario polémique, un film de chef d'état pour le rôle d'un étudiant qui n'est pas un étudiant. Les deux séries de la télévision française.

22.55 Salario non nessuno. Une différence fait la différence. Doc.

G8
20.02 Football. Ligue Europa.
21.10 Laura Laune : le diable est une gentille petite fille. Spectacle. Dans un futur noir où l'abus et une invention totale, la fille angélique de Laura Laune et de ses personnages pleins de paradoxes ont le droit de vivre.

23.02 Laura Laune : la victoire de Faustine. Doc. Réal. Anthony Adams.

W9
21.05 Les 20 chansons de Céline Dion préférées des Français. Documentaire. Ré. 2022. Réal. Grégoire. Au lancement d'un album sur la base d'un sondage d'ORF, nous vous les 20 chansons préférées de Céline Dion.

22.50 Les 20 chansons préférées des Français. Documentaire.

TMC
20.45 Que s'en dit. Divertissement.
21.25 Coup de foudre à Notting Hill. Film. Comédie romantique. Ré. 2021. Réal. Richard. Avec Hugh Grant, Julia Roberts. La rencontre électrique d'un petit hôtel londonien et d'une grande star hollywoodienne dans le plus romantique des romans.

23.45 Serie film. Film. Comédie.

france-5
20.05 C à la suite. Télé-série.
21.05 Splendeurs de la civilisation américaine. Doc. Réal. Sam Martin. Dans un monde idéal, la Grande Ziguani d'UR et les vestiges de la civilisation américaine à sa gloire témoignent de l'histoire des nations américaines.
22.00 Au royaume des princes noirs. Doc. Réal. Sam Martin.

RMC
19.45 Whiskey Dealers France. Doc.
21.10 Volcano : memories au Japon. Doc. Réal. Olivier Lussat. Le Japon compte une dizaine de volcans actifs, notamment dans quatre territoires d'outre-mer : La Réunion, Mayotte, la Martinique et la Guadeloupe.
22.15 Les volcans les plus dangereux du monde. Documentaire.

HISTOIRE
20.20 C'est un coup de Doc.
20.50 Révolutions impressionnantes. Doc. Réal. Yann Siret. Le Louvre, le plus célèbre de Paris, se dévoile dans le plus grand musée du monde, visité par plus de 10 millions de personnes chaque année.
21.45 Avant les vestiges de la Normandie. Doc. Réal. Bertrand Jonckheere.

A LA DEMANDE

NETFLIX
Le Comte

Exposé pour son mariage de Jackie Kennedy, le milliardaire chéri de John F. Kennedy ne sera le docteur du général Pinocchio, à des connaissances plusieurs fois de son personnage et à son régime, comme « Post-Mortem » (2017), qui évoquait le cas d'Etat de 1971. « No » (2011) et « Mercedes » (2016), sur l'histoire de la famille américaine de la famille Kennedy. Dans « Le Comte », L'ancien chargé d'affaires américain d'approche, Subitany, gâté par le roi, le film de la dictature et les autres, un voyage de 250 ans, de la révolution française à la chute de l'URSS, pour devenir le dictateur que l'on voit. Mais après avoir fait le sang de milliers de Chinois, il raconte, le maître n'en peut plus de vivre.

LE FIGARO TV
Télé-France

06.00 Points de vue.
06.30 Good TV. Jean-Louis Douine et son dans le monde. The Choice sur Netflix. Série nouvelle par Damien Carasso et Sarah Lelouch.
09.00 Bienvenue en France. France. Avec par Victoria Silchenko, une journaliste. Et de la télévision pour le Forum international de la télévision et du cinéma qui aura cette année ses 21 ans.
22.30
Le Club Le Figaro idées

Magazine. L'histoire de la France
C'est la première fois, sur le thème de la télévision, de la télévision et de la télévision. C'est la première fois de la télévision pour le Forum international de la télévision et du cinéma qui aura cette année ses 21 ans.
Comment regarder le Figaro TV ?
Canal 28 de la TNT ou sur le France 24 HD.
Sur le site www.lefigaro.com
Sur l'application mobile.

5 octobre 2023

<https://video.lefigaro.fr/figaro/video/tir-de-mortier-sur-une-proviseure-agressions-des-chauffeurs-de-bus-toute-lactualite-dans-bienvenue-en-ile-de-france/>





À la tête de la présentation de la météo sur TFI depuis plus de trente ans, Évelyne Dhéliat est devenue l'une des personnalités médiatiques les plus engagées en matière de vulgarisation climatique. Aujourd'hui plus que jamais, elle entend « donner aux téléspectateurs la possibilité d'agir ». Entretien.

Voilà plus de trente ans qu'Évelyne Dhéliat officie en tant que présentatrice de météo sur TFI et LCI. Chaque soir depuis 1991, celle qui fut un temps speakerine et animatrice sur la première chaîne de l'ORTF (devenue TFI) donne aux téléspectateurs les prévisions météorologiques pour les jours suivants, mais aussi des clés de compréhension de phénomènes complexes, réchauffement climatique en tête, notamment quand certains sujets du JT de 20h s'y présentent.

À LIRE AUSSI : Pourquoi on ne sait toujours pas prévoir la météo avec un an d'avance

Quel regard porte-t-elle sur l'évolution de son métier ? Pourquoi a-t-elle choisi d'investir les réseaux sociaux en plus de la télévision ? Envisage-t-elle de changer sa « manière de parler » de ces sujets comme certains de ses confrères ? À l'occasion du [Forum international de la météo et du climat](#), rendez-vous incontournable d'éducation et de mobilisation sur les enjeux du climat qui fête ses 20 ans cette année (du 6 au 8 octobre à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris), nous avons pu lui poser quelques questions.

Usbek & Rica : Quel souvenir gardez-vous de vos débuts en tant que présentatrice météo ? Aviez-vous conscience, déjà à l'époque, de l'importance de votre rôle ?

EVELYNE DHÉLIAT

Quand j'ai fait mes débuts en tant que présentatrice météo, on commençait à peine à parler d'un scénario de réchauffement à 1,5 °C. On était loin du [dossier sur les 3 °C](#) que vous avez fait récemment ! Les scientifiques nous avertaient mais, déjà à l'époque, les gens disaient : « Oh mais le GIEC exagère ». Je me souviens d'un colloque à l'étranger auquel j'avais assisté, où de nombreux chercheurs s'étaient relayés pour nous expliquer très simplement l'évolution des courbes de CO2 et de températures globales : celles-ci stagnaient depuis le début du XXème siècle, puis montaient en flèche à partir des années 1980.

Sauf qu'il n'y avait quasiment aucune communication là-dessus en dehors de la communauté scientifique. J'ai donc essayé de secouer un peu tout le monde en leur disant : « Attendez, c'est quand même un sujet important, il faut qu'on fasse notre part ». C'est à partir de là que j'ai eu envie d'agir comme une sorte de maillon entre les scientifiques et le grand public, c'est-à-dire les millions de téléspectateurs qui me regardent chaque soir. J'ai notamment sorti un livre sur le sujet en 2007 en collaboration avec l'Agence de la transition écologique, *C'est bon pour la planète!* (éditions Calmann-Lévy, ndr), afin de donner aux gens toutes les informations pratiques nécessaires.

Evelyne Dhélat,
présentatrice de la
météo sur TF1

« Sur la climatologie, on ne met plus la pédale douce, mais la pédale dure »

EVELYNE DHÉLIAT

Important pour moi est de donner aux téléspectateurs la possibilité d'agir. Il ne faut pas qu'ils se retrouvent démunis à se dire : « Dhélat, mais qu'est-ce que je peux faire ? ». Alors certes, un bulletin météo, c'est court. On ne peut pas toujours faire passer tous les messages qu'on veut. Expliquer aux gens qu'il y a des variations de température de 3 °C du jour au lendemain, mais que c'est « seulement » 15 °C de hausse à l'échelle globale qui nous met dans le pétrin, c'est compliqué. À l'époque, beaucoup de gens me disaient : « Attendez, 15 °C c'est rien, ça va aller ? » Il n'y avait aucune perception de ce que cela voulait dire. Aujourd'hui, malheureusement, on s'aperçoit beaucoup plus clairement des conséquences. On est en pleine accélération du phénomène.

Le Forum international de la météo et du climat fête ses 20 ans cette année. Vous présentez la météo sur TFI depuis 1991. Avez-vous l'impression de faire le même métier aujourd'hui qu'il y a trente ans ?

ÉVELYNE DHÉLIAT

Oui et non. Le métier reste le même : un bulletin météo sert avant-tout à expliquer aux gens quel temps il va faire demain, puis les jours suivants. Mais il est indéniable que les choses ont changé. En 2014, juste avant la COP21 qui allait se tenir à Paris, l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM, ndr) a demandé à un présentateur météo de chaque pays du monde entier de faire un bulletin fictif sur la météo d'août 2050. J'ai été désignée pour la France, et le bulletin est devenu viral. Ce genre de démarche n'aurait sans doute pas été possible dans les années 1990. Aujourd'hui, c'est complètement nécessaire. D'ailleurs je l'ai refait l'année dernière, en septembre, en m'appuyant sur les projections à long terme de Météo France.



ÉVELYNE DHÉLIAT

Au-delà de la météo, sur le plan de la climatologie, on ne met plus la pédale douce, mais la pédale dure. En plus de mes bulletins, je tiens une petite séquence de la rubrique « Notre Planète ». Il y a quelques jours par exemple, j'ai expliqué que le mois de septembre 2023 était le plus chaud jamais enregistré, devant 1949 et 1981, et que les 35 degrés qu'on voit actuellement dans certaines zones, c'est très inhabituel pour début octobre... Ce genre d'informations relatives à l'évolution des températures sur le temps long, on en parle beaucoup plus qu'avant. C'est évident.

Vous avez aussi investi Twitter et certaines de vos vidéos cartonnent sur Instagram ou TikTok. Pourquoi est-il important pour vous d'être présente sur les réseaux sociaux ?

ÉVELYNE DHÉLIAT

Les réseaux sociaux sont très importants pour moi. Comme je n'ai pas le temps de tout dire dans un bulletin, les plateformes offrent une sorte de complémentarité. C'est une façon de communiquer complètement différente : des tweets, vous pouvez en envoyer autant que vous voulez ! Avec mon collègue Yanl Khazzar (*responsable de l'innovation au sein de la rédaction de TFI, ndr*), on a fait récemment un sujet à destination des réseaux sociaux sur l'évolution des températures depuis 1900 jusqu'à aujourd'hui. Il y a eu beaucoup de réponses et de réactions, mais c'est aussi ça qui est intéressant.

Cet été, quand j'ai annoncé qu'il faisait froid en Bretagne, beaucoup m'avaient dit : « Vous voyez, vous parlez de réchauffement climatique, mais en ce moment il fait froid ! » J'ai pu leur répondre directement sur les réseaux sociaux, en rappelant qu'il ne fallait pas confondre météo et climat. Là où le bulletin météo est surtout un monologue, les réseaux sociaux permettent un dialogue et un échange, pour sortir de certaines confusions.

Récemment, vous avez d'ailleurs expliqué à 20 Minutes que le choix des couleurs sur les cartes météo de TFI répond à des critères précis, qui ne sont pas toujours compris par certains internautes...

ÉVELYNE DHÉLIAT

Oui, on a un code très précis pour les températures, basé sur les données de Météo France : neuf couleurs, dont cinq qui vont du beige à l'orange foncé, et quatre qui vont du bleu pâle au bleu foncé. On utilise ces couleurs en fonction de la température du moment, c'est-à-dire de ce qui devrait en être à cette époque de l'année selon les moyennes de saison.

Par exemple, en hiver, une température de 22 degrés sera un peu orange, assez foncée, chaude. En revanche, une température de 22 degrés au mois d'août pourra être plus claire si cela ne correspond pas aux normales de saison. Et un 30 degrés sur notre carte sera de la même couleur que ce soit à Strasbourg ou à Marseille, parce qu'on ne peut pas faire deux échelles de couleurs nord-sud. Bref, il n'est pas question d'effrayer les téléspectateurs.

En 2022, votre confrère Marc Hay, présentateur météo sur BFM-TV, avait lancé d'un ton alarmant à propos d'une canicule : « La France va cramer cette semaine ». Il s'était ensuite justifié en évoquant la « nécessité de changer notre manière de parler, parce que ça n'imprime pas ». Faut-il forcément choquer pour alerter, selon vous ?

EVELYNE DIÉLUIT

Je ne pense pas qu'on soit là pour ça. Encore une fois, mon rôle n'est pas d'effrayer les téléspectateurs. « La France va cramer », c'est une expression que je n'aurais pas utilisée parce que je pense qu'elle fait peur aux gens et qu'elle ne correspond pas à la réalité. Après tout, cramer veut dire brûler ! Selon moi, il faut plutôt utiliser les expressions scientifiques adéquates : forte chaleur, canicule, période de canicule... Tout en rappelant que les canicules sont de plus en plus fréquentes, de plus en plus précoces, et de plus en plus tardives, évidemment. Mais sans aller dans ce registre-là, en tout cas selon moi.

Evelyne Chélat,
présentatrice de la
météo sur TFI

« "Il fait beau" ne veut rien dire. Du beau temps pour certains, c'est du mauvais temps pour d'autres »

EVELYNE DIÉLUIT

En revanche, il y a des termes que je me refuse à employer. « Il fait beau » ne veut rien dire, par exemple. On l'a bien vu cet été dans les Pyrénées-Orientales, les gens qui étaient en vacances étaient ravis, ils avaient du beau temps, il faisait chaud... Sauf qu'il y avait la sécheresse en parallèle et que c'était une catastrophe, surtout pour les agriculteurs ! Donc du beau temps pour certains, c'est du mauvais temps pour d'autres. Je préfère dire que le temps va être très ensoleillé et/ou très sec. De même, des événements météorologiques peuvent transformer le climatologie, et des termes nouveaux peuvent alors apparaître, comme celui de *dôme de chaleur*, il faut savoir expliquer ces terminologies tout à fait neuves, précises, qui correspondent au consensus météorologique.



5 octobre 2023

<https://www.radiofrance.fr/mouv/podcasts/quinze/skeu-skeu-le-phenomene-qui-enflamme-les-reseaux-4247836>

Un conseil national de la refondation pour éviter de nouvelles émeutes, Acheter des livres en ligne vous coûtera maintenant 3 euros, Skeu Skeu: la chanson qui cartonne sur les réseaux, Le forum international de la météo et du climat s'installe à la Cité des sciences à Paris

ça dit quoi ? (Bintily)

- Un conseil national de la refondation pour éviter de nouvelles émeutes contesté par les élus
- Trafic de drogue: le site de la faculté d'économie et de gestion de Colbert à Marseille reste ouvert avec plus de policiers

-Que vaut la saison 3 de Lupin ?

Askip (Romane)

La livraison des livres passe à 3 euros au lieu d'1 centime

Reporteter (Chloé)

Le phénomène "Skeu Skeu" explose les plateformes

On est revenu du futur (Faouzi)

Le forum international de la météo et du climat s'installe à la Cité des sciences à Paris

Dans 30 ans on aura pas sauver le climat



5 octobre 2023

FRANCE BLEU 107.1 - 05/10/2023 - 17 H 05 - 16H-19H, C'EST L'HAPPY HOUR

17:40:42

La chronique "Les Bons plan" de demain sera tournée au Forum International de la Météo et du Climat à la Cité des Sciences et de l'Industrie pour parle du climat.

17:41:02

Mot-clé

CITE DES SCIENCES

Chaîne / Station

FRANCE BLEU 107.1

Diffusion

05/10/2023 - 17:05:00

Durée

00:00:20

Emission

16H-19H, C'EST L'HAPPY HOUR

Présentateur

ROBIN GRIMALDI

6 octobre 2023

ESPRIT WEEK-END

L'AGENDA DES SORTIES



des différentes étapes de ce processus, l'exposition « Victoire. La fabrique des héros » déroule les tapis rouges de l'histoire, des triomphes romains aux défilés sur les Champs-Élysées. Le sport n'est pas oublié, avec trois projections : *À nous le victoire* de John Huston, *Invictus* de Clint Eastwood, *La Couleur de la victoire* de Stephen Hopkins. À partir de mercredi jusqu'au 28 janvier. maire-armee.fr

PICASSO ET L'ANTIQUITÉ

Palais gréco-romain, Monaco

Au début du 20^e siècle, Pablo Picasso visite les sites archéologiques de Pompéi et Herculéum ainsi que Naples et Rome. Le spectacle de ces ruines de l'Antiquité gréco-romaine le conduit à reconsidérer son héritage dans une perspective de rupture... Cette exposition explore les thèmes de la ruine et du déclin, de la résilience et du renouveau dans l'œuvre du maître de la peinture, via 25 pièces issues de la Fondation Almirante y Bernard Ruiz-Picasso. Jusqu'au 15 octobre. visitepalaisgréco-romain.com

JEUNE GARDE ARTISTIQUE

Le Fresnoy, Tourcoing

Le Fresnoy-Studio national des arts contemporains est une institution de formation, de production et de diffusion artistiques, audiovisuelles et numériques par laquelle passent chaque année des dizaines d'étudiants pour peaufiner leurs techniques. La spécificité de cette « école », c'est que le grand public découvre les créations de cette jeune garde artistique à l'actuelle via l'exposition collective baptisée « Panorama ». C'est donc beaucoup d'émulation et d'innovation qu'il faut s'attendre à découvrir à travers la cinquantaine d'œuvres inédites présentées dans le cadre de cette 25^e édition, qui se déroule jusqu'au 7 janvier 2024. lefresnoy.net

COMPRENDRE LE CLIMAT EN S'AMUSANT

La Villette, Paris

On parle généralement ce week-end à la Cité des sciences mais pas que. En plus de son collègue professionnel, le Forum international du climat, présidé par l'ex-membre du Giec Jean Jouzou, s'adresse à tous les publics. Avec des animations interactives, des expériences participatives, des ateliers et des jeux gratuits. L'occasion aussi de visiter l'espace permanente de la Cité, « Urgence climatique ». cite-sciences.fr



En haut à gauche : Anne Albarou, *Amphibien* (film, 35), production Le Fresnoy.

En-dessous : Pablo Picasso, *Homme assis*, une femme assise (1921).

20 OCTOBRE

10H00



IL EST TEMPS DE RÉSERVER ÉCRITS DE FEMMES, L'HÉRITAGE DE COLETTE

La dixième édition du festival des écrits de femmes prend, cette année, une ampleur particulière pour les 100 ans de la naissance de Colette. Les 14 et 15 octobre, c'est dans son village de Saint-Sauveur-en-Puisaye (Yonne), où se dressent sa maison-musée que se retrouveront romancières, journalistes et essayistes pour des conférences, tables rondes, ateliers et lectures. Seront traités les thèmes que Colette aborde en dernière dans son œuvre : désir et sexualité des femmes, stéréotypes de genre ou écritures de l'intime. ecritsdefemmes.fr

PHOTO: ANNE ALBAROU - ANNE ALBAROU / LE FRESNOY; PABLO PICASSO - MUSEO D'ART MODERNO DE MONACO

6 octobre 2023

<https://www.cafepedagogique.net/2023/10/03/la-science-se-partage-du-6-au-16-octobre-2023/>

La science se partage du 6 au 16 octobre 2023

Du 6 au 16 octobre 2023, manipulez, testez, expérimentez, rencontrez des chercheurs, la science s'expose, s'explique, s'anime partout en France. Pour cette 32^{ème} édition de la Fête de la science, c'est la thématique Sport & Science qui est à l'honneur. Avec plus de 5 000 événements, la fête de la science est un foisonnement d'animations, d'expositions, de débats et d'initiatives scientifiques gratuites, ludiques, parfois surprenantes. Tous les publics de tous âges sont concernés : familles, scolaires, étudiants, curieux, sceptiques ou passionnés de sciences, et tous les domaines sont abordés. C'est l'occasion de découvrir le travail des scientifiques, les métiers de la recherche et les développements technologiques de la science au quotidien et d'imaginer l'avenir. De nombreuses institutions organisent des activités spécialement réservées aux scolaires, la journée du vendredi 6 leur est particulièrement destinée.



La 32^{ème} édition

Les Vendredi 6, samedi 7 et dimanche 8 octobre prochain, l'événement « Science en direct » s'invitera au Musée de l'Homme pour marquer le coup d'envoi national de la 32^{ème} édition de la Fête de la science. Durant ces trois jours, le musée ouvrira gratuitement ses portes aux visiteurs qui pourront profiter d'expériences uniques, insolites, à la croisée entre science et sport. De nombreux scientifiques et sportifs seront présents pour partager leurs connaissances et leurs expériences. Les activités proposées lors du lancement national le vendredi 6 octobre sont accessibles aux jeunes publics, et les professeurs ont la possibilité d'y inscrire leur classe.

Pour la 32^{ème} édition, des doctorantes et des doctorants ont mis en récit et en image leurs travaux de recherche dans le cinquième volume de *Sciences en bulles*, sur le thème Sports & Science. L'objectif de *Sciences en bulles* reste le même, année après année : rendre les travaux des jeunes chercheurs accessibles à tous à travers un format original et ludique, la bande dessinée.

En Île-de-France

Les 11, 12 et 13 octobre, l'Espace des Sciences Pierre Gilles de Gennes invite les scolaires à de nombreux ateliers avec des expériences étonnantes, à des stands pour rencontrer des professionnels, et à des visites de laboratoires. Des conférences-débats sont prévues pour le grand public. L'Exploradôme, le 14 octobre, propose une journée d'événements avec ateliers, conférences, pour présenter avec le CNRS, les dernières avancées de la recherche autour de Science & Sports, à travers une approche pluridisciplinaire.

La Cité des sciences et de l'industrie prévoit un week-end gratuit les 7 et 8 octobre avec des centaines d'animations : des chercheurs du CNRS proposent des conférences, des médiateurs de la Cité invitent à des démonstrations, à des ateliers ludiques en mathématique, informatique et robotique. Des expériences insolites seront proposées en physique, chimie, sciences de la vie et de la Terre, astronomie, climatologie. Des activités physiques sont aussi au rendez-vous, accompagnées de jeux. Lors de ce week-end, le Forum de la Météo et du Climat fête ses vingt ans et propose aussi des ateliers, des jeux et des expositions.

Les Étincelles du Palais de la découverte invite aussi le public à un week-end gratuit les 7 et 8 octobre : des expo-cas en chimie, physique, informatique et science du numérique, science de la vie, mathématiques, astronomie, des stands à l'extérieur pour étudier le ciel et le sol, et des rendez-vous au bord de l'eau pour découvrir la biodiversité de la Seine.

Dans les autres régions

En Auvergne-Rhône-Alpes, ce sont plus de 1073 opérations et 242 communes qui sont mobilisées. Ainsi trois rencontres sont prévues entre de jeunes chercheurs doctorants et des lycéens, tous étudiant le sport. En Bourgogne-Franche-Comté, ce sont plus de 1000 animations prévues : le Pavillon des sciences de Belfort propose un bar des sciences sur le sujet *Les effets protecteurs des activités physiques sur la santé*. En Bretagne, 8 villages des sciences et plus de 200 événements sont prévus : Portes ouvertes du CRESCO, la station marine de Dinard programme de nombreuses conférences sur des thèmes insolites. Le Centre-Val de Loire organise plus de 220 opérations réparties dans 40 villes : les enseignants chercheurs de l'UFR Sciences et Techniques de l'université d'Orléans présenteront leurs travaux de recherche et répondront aux questions. En Corse des conseils de nutrition seront donnés pour un petit déjeuner bien équilibré. En Grand Est ce sont plus de 470 opérations dans 66 villes, le village des sciences est réservé aux scolaires le vendredi 6 octobre, il fait découvrir particulièrement les champignons. Dans les Hauts-de-France, le Forum départemental des sciences s'est spécialisé sur les Jeux Olympiques. 6 villages des sciences ouvrent en Normandie, et des festivals sont prévus : *Hypothèse(s)*, *Naturellement*, *Tous sentinelles des la mer*. 400 projets sont répertoriés en Nouvelle-Aquitaine, l'Espace Mendès France invite à vivre des expériences sportives, à suivre des conférences, et des séances au planétarium.

En région Pays de la Loire, on dénombre 350 opérations, réparties dans 40 villes, on pourra découvrir et comprendre tous les secrets d'une chaussure de sport. En Occitanie, le centre-ville de Carcassonne se transforme en mini cité des sciences où de nombreuses personnalités scientifiques sont attendues. Un Kit pédagogique clé en main sera mis à disposition des enseignants afin de les mobiliser durant toute la fête. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, le village des sciences de Nice propose un riche programme de conférences, celui de Digne Les Bains s'adressent particulièrement aux scolaires avec une vingtaine d'ateliers.

Béatrice Flammang

La Fête de la science

<https://www.fetedelascience.fr/>

6 octobre 2023

<https://www.futura-sciences.com/planete/breves/meteorologie-alerte-meteo-cite-sciences-paris-forum-meteo-climat-fete-20-ans-ce-week-end-8852/>



Alerte météo à la Cité des sciences à Paris : le forum Météo-Climat fête ses 20 ans ce week-end !

INTERNATIONAL ENVIRONNEMENT CLIMAT MÉTÉO 2023

Le grand rendez-vous annuel de la **météo** et du **climat** en France a lieu cette année à la Cité des sciences et de l'industrie, à Paris, du 6 au 8 octobre. Le **Forum international de la météo et du climat**, qui fête ses 20 ans en 2023, est l'événement qui permet au grand public de rencontrer toutes les **figures scientifiques** et médiatiques du milieu : **météorologues**, **climatologues**, chercheurs en environnement, ou encore présentateurs météo de la télévision et de la **radio**.

Forum Météo Climat #FMC2023 #RestonsPrudents
@Forumeteoclimat - Follow

A noter sur vos calendriers !
@JouzelJean président de @MeteoClimat vous donne rdv du 6-8 oct à la @citedessciences pour les 20ans du @Forumeteoclimat.
3j d'animations grand public #expo
2j professionnels #colloque #media #workshop
#TransitionEcologique
#FMC2023 #Teaser

0:11 PM · Apr 14, 2023

27 Reply Copy link

Six cents experts et professionnels issus de 100 pays sont attendus, parmi lesquels les deux grands parrains de cette édition : Jamy Gourmaud, des *émissions C'est pas sorcier* et *Le Monde de Jamy*, et Chloé Nabédian, de France 2 et TV5 Monde.



Des ateliers et jeux éducatifs pour les adultes et les enfants

Comme tous les ans, l'entrée est gratuite et la programmation est riche en animations pour les grands et les petits : des expositions, des jeux-découvertes et des échanges avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique.



Parmi les ateliers et expériences, vous pourrez tenter de devenir négociateur pour le climat avec l'*Office for Climate Education* ou encore découvrir comment sont élaborées les prévisions météo avec l'Association Météo Bretagne.

free

6 octobre 2023

<https://portail.free.fr/tech/sciences/alerte-meteo-a-la-cite-des-sciences-a-paris-le-forum-meteo-climat-fete-ses-20-ans-ce-week-end/>

TECH SCENCES

Alerte météo à la Cité des sciences à Paris : le forum Météo-Climat fête ses 20 ans ce week-end !



Le grand rendez-vous annuel de la météo et du climat en France a lieu cette année à la Cité des sciences et de l'industrie, à Paris, du 6 au 8 octobre. Le Forum international de la météo et du climat, qui fête ses 20 ans en 2023, est l'événement qui permet au grand public de rencontrer toutes les figures scientifiques et médiatiques du milieu : météorologues, climatologues, chercheurs en environnement, ou encore présentateurs météo de la télévision et de la radio.

A noter sur vos calendriers : Jean-Pierre Jouzoué, président de Forum Météo Climat, vous donne rendez-vous du 6-8 oct à la Cité des sciences pour les 20 ans du Forum Météo Climat.

3) animations grand public : expo, conférences, ateliers, ateliers professionnels, colloque, médias, workshop, ateliers de réflexion, ateliers de réflexion.

Forum Météo Climat #FMC2023 #RestonsPrudents (@forummeteoclimat) April 14, 2023

Six cents experts et professionnels issus de 100 pays sont attendus, parmi lesquels les deux grands patrons de cette édition : Jimmy

» Lire la suite sur Futura



6 octobre 2023

<https://deklic.eco/le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-fete-ses-vingt-ans-a-la-cite-des-sciences-et-de-lindustrie/>



Depuis ce vendredi 6 octobre et jusqu'au dimanche 8 octobre, le FIM (Forum International de la Météo et du Climat) vous donne rendez-vous pour 3 jours dédiés au partage des connaissances scientifiques.



Vous pourrez y rencontrer des chercheurs, des scientifiques et les acteurs de la [transition écologique](#) pour discuter avec eux et leur poser toutes vos questions.

Cet événement anniversaire a pour objectif de sensibiliser un large public aux enjeux et aux solutions face aux défis du [changement climatique](#) et de la [biodiversité](#).

De nombreuses animations interactives sont prévues, ainsi que des expériences participatives, des jeux-découvertes, des expositions numériques ou commentées, et des ateliers immersifs.

Par exemple, vous pourrez jouer au jeu « *Mission impact énergies !* », découvrir les énergies renouvelables à travers des énigmes à résoudre, et apprendre des conseils pour réduire votre impact énergétique au quotidien.

Jamy Gourmaud est le parrain de cette 20ème édition ! Une édition gratuite et ouverte à tous !

Créé en 2004, le Forum International de la Météo et du Climat est devenu un rendez-vous incontournable pour l'éducation et la mobilisation sur les enjeux climatiques.

Alors, rendez-vous à la Cité des sciences et de l'industrie pour en savoir davantage sur le climat, apprendre en vous amusant, et surtout, passer à l'action !

6 octobre 2023

<https://www.francebleu.fr/emissions/france-bleu-paris-bienvenue-chez-vous/a-la-folie-un-lieu-en-ebullition-dans-le-calme-du-parc-de-la-villette-3473862>

Le Forum International de la Météo et du climat, un lieu pour communiquer, éduquer et agir

Créé en 2004, le FIM est devenu un rendez-vous incontournable d'éducation et de mobilisation sur les enjeux du climat. 3 jours d'expositions, d'animations, d'ateliers et de rencontres pour répondre aux défis de la transition écologique et concevoir notre futur.

Et le parrain de cet événement est bien connu de nous tous, il s'agit de **Jamy Gourmaud**, une évidence. "C'est un sujet sur lequel je bosse depuis des années. J'ai commencé à travailler sur des sujets scientifiques dans les années 1993-94 et très très vite j'ai été amené à traiter de sujets autour de la météo et du climat".



Jamy Gourmaud est l'un des parrains de cette 20e édition © Radio France - David Rolin

"Beaucoup des programmes que j'ai fabriqués sont **utilisés en classe comme supports pédagogiques** et c'est très important de montrer à ces jeunes que les gens qui abordent ces sujets **s'y intéressent vraiment**". "Ce forum est destiné à **sensibiliser les publics** autour des changements climatiques mais aussi à expliquer comment fonctionne notre météo, notre climat, faire la différence entre météo et climat, **comprendre ce qui se passe aujourd'hui** et partager toutes les innovations qui sont faites pour pouvoir vivre avec ce changement. Et ne jamais oublier que **la météo, le climat et la science sont intimement liés**".

→ Forum International de la Météo et du climat : Cité des sciences et de l'industrie



6 octobre 2023

EUROPE 1 - 06/10/2023 - 09 H 05 - EUROPE 1 CULTURE MEDIAS

09:22:13

Invitée : Evelyne Dhéliat, animatrice de télévision. 09:22:29 Extrait de micro-trottoir sur l'identité de la journaliste. 09:23:53 La météo est toujours l'un des programmes les plus regardés à la télévision. 09:25:03 Le Forum international de la météo et du climat fête ses 20 ans à la Cité des Sciences et de L'industrie. 09:26:48 Evocation des problèmes de réchauffement climatique et les conséquences. 09:28:07 Le beau temps pour les uns n'est pas un beau temps pour les agriculteurs.

09:28:10

6 octobre 2023

Fête de la science 2023

Une centaine d'animations festives et gratuites tout au long du week-end ! Organismes de recherches, associations, entreprises, étudiants, chercheurs partagent avec passion leurs connaissances. Au programme, un panorama riche et varié de l'ensemble des savoirs scientifiques : chimie, astronomie, mathématiques, environnement, biologie... Points d'orgue de cette programmation : • Le Forum international Météo et Climat, qui célèbre sa 20e édition. • De nombreux ateliers, exposés et démonstrations animés par des chercheurs du CNRS. À noter, « Les échappées inattendues » : débats et conférences sous différentes formes, courtes, immersives... • À l'occasion de cette année olympique, Universcience convie plusieurs centres de science internationaux autour du thème national de la Fête de la science : « sport et science ». Parmi eux : la Cité des sciences de Tunis (Tunisie), Explora (Malte), Experiment Science Centre in Gdynia (Pologne), Musée Olympique (Suisse), Center for the promotion of Science (Serbie). Un spectacle fascinant du chimiste Yannick Bergeron, une carte IGN de la France de 42 m², le récit passionnant de Christophe Gruaut qui a traversé l'Europe à la rame ...



6 octobre 2023

<https://audio.rtf.be/emission/quel-temps-pour-la-planete-5797>



7 octobre

<https://www.unidivers.fr/event/cite-des-sciences-et-de-lindustrie-paris-2023-10-07t100000200-25/>

Parcours Est dans le cadre du Forum International de la Météo et du Climat Cité des sciences et de l'Industrie Paris

Catégorie d'événement:

• Paris

Parcours Est dans le cadre du Forum International de la Météo et du Climat Cité des sciences et de l'Industrie Paris, 7 octobre 2023, Paris.

Parcours Est dans le cadre du Forum International de la Météo et du Climat 7 et 8 octobre Cité des sciences et de l'Industrie Gratuit

À partir de 7 ans – En continu – Accès libre

- À quoi ressemble un monde durable et comment y parvenir ?
- Venez jouer au bienim'Quiz
- Climat Tic-Tac
- ClimarisQ
- Regards intimes sur le GIEC (avec Citoyens pour le climat)
- Urgence climatique : les enfants, témoins aujourd'hui et acteurs demain
- Agissez en réduisant votre bilan carbone
- Tout savoir sur la biodiversité en s'amusant
- Adoptez une conduite écoresponsable
- Roule solidaire avec Diffuz.com

Cité des sciences et de l'Industrie 30 Avenue Corentin Cariou, 75019 Paris Paris 75019 Paris Île-de-France 0185535974 <http://www.cite-sciences.fr>

<https://www.facebook.com/Cite.des.sciences/> ; <https://twitter.com/citedessciences> La Cité des sciences et de l'industrie est un établissement public de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle située à Paris, La Villette. La Cité propose expositions, films, conférences et animations pour les enfants et leurs familles.

science, culture scientifique et technique et industrielle, recherche, expositions, médiations, musée Paris périphérique nord, sortie Porte de la Villette. Métro ligne 7, station Porte de la Villette. Plus de renseignements : <http://www.cite-sciences.fr/fr/infos-pratiques/acces/>

7 octobre

Parcours Ouest dans le cadre du Forum International de la Météo et du Climat Cité des sciences et de l'Industrie Paris



Parcours Ouest dans le cadre du Forum International de la Météo et du Climat Cité des sciences et de l'Industrie Paris, 7 octobre 2023, Paris.

Parcours Ouest dans le cadre du Forum International de la Météo et du Climat 7 et 8 octobre Cité des sciences et de l'Industrie Gratuit

À partir de 10 ans – Accès libre – En continu

- Mission impact énergies
- Hackathon pour la planète
- Devenez négociateur pour le climat !
- Voyage au cœur des lieux insolites de la recherche

- Carbon Addict, Jeu, avec la société Galactica
- Voyage au cœur des solutions bas carbone d'EDF
- La pluie et le beau temps
- RISE, le serious game
- RISE, l'expo-photo
- RISE, la série documentaire
- Découvrez la fresque des nouveaux récits et inscrivez-vous
- Rencontre

Cité des sciences et de l'Industrie 30 Avenue Corentin Cariou, 75019 Paris Paris 75019 Paris Île-de-France 0185539974 <http://www.cite-sciences.fr> <https://www.facebook.com/Cite.des.sciences/>; <https://twitter.com/citedessciences> La Cité des sciences et de l'Industrie est un établissement public de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle située à Paris, La Villette. La Cité propose expositions, films, conférences et animations pour les enfants et leurs familles.

Cité des sciences et de l'Industrie 30 Avenue Corentin Cariou, 75019 Paris Paris 75019 Paris Île-de-France 0185539974 <http://www.cite-sciences.fr> <https://www.facebook.com/Cite.des.sciences/>; <https://twitter.com/citedessciences> La Cité des sciences et de l'Industrie est un établissement public de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle située à Paris, La Villette. La Cité propose expositions, films, conférences et animations pour les enfants et leurs familles.

science, culture scientifique et technique et industrielle, recherche, expositions, médiation, musée Paris périphérique nord, sortie Porte de la Villette. Métro ligne 7, station Porte de la Villette. Plus de renseignements : <http://www.cite-sciences.fr/fr/infos-pratiques/acces/>



7 octobre 2023

<https://www.20minutes.fr/high-tech/by-the-web/4056640-20231007-bloquer-comptes-rire-scientifique-s-face-climatoscepticisme-ligne>

Bloquer les comptes, en rire... Les scientifiques face au climatoscepticisme en ligne

BY THE WEB Présents pour certains depuis presque quinze ans sur les réseaux sociaux, les chercheurs du climat affrontent de plus en plus de commentaires agressifs. Chacun a sa stratégie pour prendre du recul



La paléoclimatologue Valérie Masson-Delmotte au Forum international de la Météo et du Climat à la Cité des sciences de Paris, le 6 octobre 2023. — FIM23

- D'un réseau de veille et d'échanges appréciés, Twitter (maintenant X) est devenu un espace où se multiplient les commentaires climatodénialistes virulents, voire les insultes contre les scientifiques du climat qui y sont présents.
- Ont-ils pour autant envie de baisser les bras ? Non. Trois chercheurs nous expliquent comment ils font face.

C'était d'abord un beau roman, une belle histoire, comme disait Michel Fugain. Au tout début, pour les scientifiques du [climat](#), Twitter (maintenant X) a permis des échanges avec une communauté de chercheurs dans le monde, de découvrir de nouvelles idées. Et puis, à partir de 2022 surtout, la forte résurgence du discours [climatosceptique](#), voire l'apparition du climatocomplotisme, a pu faire d'eux des cibles en France.

L'été dernier, le climatologue Christophe Cassou a décidé de faire une pause, après avoir subi des raids sur X qui ont envahi jusqu'à sa boîte mail. « C'est le tonneau des Danaïdes, les trolls attirent les trolls, a-t-il témoigné cette semaine auprès du [Monde](#). Alors, quand les attaques *ad hominem* se sont généralisées et ont commencé à déborder sur ma vie, j'ai dit stop. » Il a, à la rentrée, repris ses publications. Au Forum Météo et Climat, qui se déroule jusqu'à ce samedi à la Cité des Sciences, à Paris, nous sommes allés à la rencontre des chercheurs pour qu'ils nous racontent leur rapport aux réseaux sociaux et leur réaction face aux posts climatosceptiques, aux insultes ou aux menaces.

« Twitter, c'était un formidable outil de veille scientifique, avec la capacité d'interagir avec des personnes d'horizons différents, qui apportaient un éclairage intéressant sur des sujets qui ne sont pas les miens, explique la paléoclimatologue [Valérie Masson-Delmotte](#), ancienne coprésidente du groupe 1 du Giec. Et ça, je le perds », regrette celle qui est très active et suivie sur le réseau social. Un avis assez partagé par l'économiste du climat Céline Guivarch et le chercheur sur le changement climatique à Météo-France-CNRS Aurélien Ribes.

« Ça m'est moins utile, abonde Céline Guivarch, qui souligne qu'en raison probablement d'un changement d'algorithme, son fil est moins pertinent et ses posts moins vus. La balance entre le temps consacré et des commentaires négatifs *versus* ce que ça apporte est moins bonne. Donc j'ai diminué ma présence. » [Le rachat de Twitter par Elon Musk](#) il y a un an a changé la donne : elles s'interrogent toutes deux sur leur présence et testent [Mastodon](#) ou [Bluesky](#).

2022, une année de structuration de la communauté climatodénialiste

L'année 2022 est charnière aussi en termes de structuration de la communauté « climatodénialiste », comme l'a appelée le mathématicien David Chavalarias. Dans une étude publiée en [février 2023](#), lui et trois collègues ont montré qu'il y avait 30 % de climatodénialistes parmi les comptes Twitter abordant les questions climatiques.

« Ce qui nous a surtout frappés est l'intensification du militantisme déniériste ces derniers mois, en particulier en France », expliquait-il à *20 Minutes* en début d'année. En 2019, cette communauté n'était presque pas structurée, n'avait pas de noyau dur de militants, hormis 300 ou 400 personnes. En 2022, environ 10.000 comptes, très actifs, relaient des contenus déniéristes.

« Je n'ai pas envie de me voir traîner dans la boue »

Il suffit de faire un tour sous des posts récents des chercheuses pour lire un certain nombre de réponses méprisantes et déniaistes. Sous une tribune appelant la France à soutenir un traité de non-prolifération des énergies fossiles signée par Valérie Masson-Delmotte ou Céline Guivarch, on trouve ce type de commentaires : « vous commencez vraiment à nous les briser avec cette arnaque », « l'escrologie amènera plus de misère », « foutaise, renseignez-vous sur le pourcentage de co2 sur la terre », « la vérité scientifique est ailleurs, mais les adeptes du mensonge s'en donnent à cœur joie », etc.

Comment réagir face à cela ? « Sur les réseaux sociaux, je bloque », indique Valérie Masson-Delmotte. Au début, elle essayait de dialoguer tout en restant sur le fond des questions, ce qui prend du temps. Elle se questionne aujourd'hui sur la manière dont X est géré par Elon Musk et sur le fonctionnement des algorithmes, « qui rend la multiplication des attaques haineuses récurrente ». « Du coup, je n'ai pas envie d'ouvrir un réseau social et de me voir traîner dans la boue », poursuit-elle. Pour l'instant, la paléoclimatologue essaie de davantage contrôler le temps qu'elle y consacre.

« ça reste une minorité »

Céline Guivarch, elle, ne cherche pas « à répondre à tout ». « Il y a toujours des réactions négatives, voire insultantes, mais pour moi, ça reste une minorité, estime-t-elle. Et ma foi, peu importe. » L'année dernière, dans un [format court diffusé sur YouTube](#), elle s'est projetée en sept minutes en 2050, pour parler des solutions face au changement climatique. Si elle a reçu une majorité de commentaires positifs, « la radicalité des transformations tous azimuts n'est pas forcément passée, j'ai eu des retours très critiques, voire des insultes. Pas en direct, mais après, en disant "mais c'est naïf, elle est folle, elle est hystérique" ou encore "ce n'est pas du tout scientifique". Ce n'est pas très grave », répond l'économiste dans un rire.

« Ce n'est pas le sujet, estime-t-elle même. On est arrivé dans un moment où les effets du changement climatique sont évidents et la nécessité de transformation radicale commence à pointer le bout de son nez. Finalement, il y a des intérêts qui se voient, des perdants de cette transformation et qui luttent contre. » Car malgré le déniaisme, les chercheurs tiennent à cette présence sur les réseaux sociaux pour continuer à toucher un public plus large, à expliquer les effets du dérèglement climatique.

Le choix de ne pas être présent sur X

Moins connu, donc « peut-être moins exposé », Aurélien Ribes indique avoir aussi « observé la montée en puissance de ce genre de commentaires », surtout l'été. Mais les réseaux peuvent être « une vision très déformée de la réalité, dit-il. J'ai tendance à être prudent sur ce que ça signifie de réel sur la société ». Il s'inquiète davantage des **études** récentes réalisées en France et qui montrent une progression de l'emprise des thèses climatosceptiques. Pas de volonté de baisser les bras chez lui non plus, mais « plutôt l'envie de travailler encore », acte-t-il.

Pour parler du climat au grand public, certains ont choisi une autre arène : celle de la scène. Eric Chaumillon, professeur de géologie marine à la Rochelle université, a une présence en ligne minime sur LinkedIn et n'a pas de compte sur X, un choix assumé. En 2018, avec un acteur et un dessinateur, il a créé un « show scientifique », un spectacle où au lieu d'être « plombant » sur le climat, il a pris le parti d'en rire.

« On joue beaucoup sur le fait qu'ils ne comprennent rien, on se moque de la figure du scientifique, ça fait rire les gens, s'amuse-t-il. On essaie d'être en rupture avec les discours compliqués. » Le professeur de géologie marine préfère informer de cette manière. Après les spectacles, « il y a vraiment des échanges presque amicaux, puisque les gens ont bien aperçu que le scientifique sur scène, c'était quelqu'un de normal, qui pouvait être déstabilisé, qui pouvait rire, qui pouvait se tromper, etc. Une relation de confiance s'instaure, avec des discussions très engagées. Je cherche plus ça », admet-il.

Le rire comme exutoire

Sa réflexion inspire Valérie Masson-Delmotte, qui reçoit depuis longtemps des attaques climatosceptiques par mail, courrier et sur les réseaux sociaux. Face aux commentaires agressifs, elle raconte qu'avec ses collègues ou son mari, elle sélectionne de temps en temps les meilleurs extraits et qu'ils en plaisantent ensemble.

« Parfois, c'est affligeant ce que les gens peuvent se permettre de faire sous couvert d'anonymat, soulève-t-elle. Et donc le mieux, c'est d'en rire. », Mais, relève la paléoclimatologue, depuis la médiatisation des « tombereaux d'insultes désagréables reçus », des personnes prennent le temps de la remercier elle et d'autres scientifiques de leur travail, ce qui peut arriver même dans le RER ! Un aspect plus « agréable ».

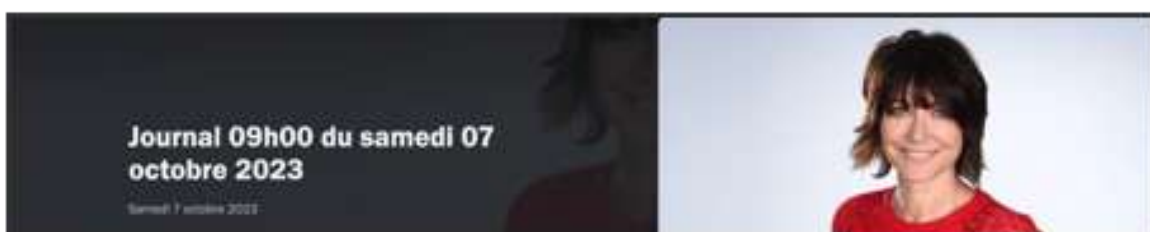
Les conférences d'Eric Chaumillon, « où il fait rire 1.000 personnes en parlant de sujets graves, poursuit-elle, c'est ce qui m'a fait réfléchir sur ce qui peut être une force pour surmonter parfois les frustrations, les colères ou la haine présente. Jouer davantage sur le rire, je pense que c'est beaucoup plus positif », conclut la chercheuse.



7 octobre 2023

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/le-journal-de-9h/journal-09h00-du-samedi-07-octobre-2023-4136620>

12min-13min50





7 octobre 2023

Bloquer les comptes, en rire... Les scientifiques face au climatoscepticisme en ligne



F1M23

By The Web - Présents pour certains depuis presque quinze ans sur les réseaux sociaux, les chercheurs du climat affrontent de plus en plus de commentaires agressifs. Chacun a sa stratégie pour prendre du recul

C'était d'abord un beau roman, une belle histoire, comme disait Michel Fugain. Au tout début, pour les scientifiques du [climat](#), Twitter (maintenant X) a permis des échanges avec une communauté de chercheurs dans le monde, de découvrir de nouvelles idées. Et puis, à partir de 2022 surtout, la forte résurgence du discours [climatosceptique](#), voire l'apparition du climatocomplotisme, a pu faire d'eux des cibles en France.

L'été dernier, le climatologue Christophe Cassou a décidé de faire une pause, après avoir subi des raids sur X qui ont envahi jusqu'à sa boîte mail. « C'est le tonneau des Danaïdes, les trolls attirent les trolls, a-t-il témoigné cette semaine auprès du [Monde](#). Alors, quand les attaques *ad hominem* se sont généralisées et ont commencé à déborder sur ma vie, j'ai dit stop. » Il a, à la rentrée, repris ses publications. Au Forum Météo et Climat, qui se déroule jusqu'à ce samedi à la Cité des [Sciences](#), à Paris, nous sommes allés à la rencontre des chercheurs pour qu'ils nous racontent leur rapport aux réseaux sociaux et leur réaction face aux posts climatosceptiques, aux insultes ou aux menaces.

Un réseau qui séduit moins

« Twitter, c'était un formidable outil de veille scientifique, avec la caf... » [Lire la suite sur 20minutes](#)

7 octobre 2023

<https://www.unidivers.fr/event/cite-des-sciences-et-de-lindustrie-paris-2023-10-07t100000200-4/>

Forum international de la météo et du climat Cité des sciences et de l'Industrie Paris

Catégorie d'Événement:

• Paris



Forum international de la météo et du climat Cité des sciences et de l'Industrie Paris, 7 octobre 2023, Paris.

Forum international de la météo et du climat 7 et 8 octobre Cité des sciences et de l'Industrie Week-end gratuit de la Fête de la science

Cité des sciences et de l'Industrie 30 Avenue Corentin Cariou, 75019 Paris Paris 75019 Paris Île-de-France 0185539974 <http://www.cite-sciences.fr>

<https://www.facebook.com/Cite.des.sciences/>; <https://twitter.com/citedessciences> La Cité des sciences et de l'Industrie est un établissement public de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle située à Paris, La Villette. La Cité propose expositions, films, conférences et animations pour les enfants et leurs familles.

science, culture scientifique et technique et industrielle, recherche, expositions, médiation, musée Paris périphérique nord, sortie Porte de la Villette. Métro ligne 7, station Porte de la Villette. Plus de renseignements : <http://www.cite-sciences.fr/fr/infos-pratiques/acces/>



7 octobre 2023

<https://www.france.tv/france-2/telematin/5283465-emission-du-samedi-7-octobre-2023.html>





7 octobre 2023

<https://globoplay.globo.com/v/12009074/>





7 octobre 2023





7 octobre 2023

<https://www.youtube.com/watch?v=SsMIs-Sj-JA>



8 octobre 2023

https://www.leparisien.fr/meteo/dereglement-climatique-aux-etats-unis-au-senegal-ou-en-france-le-nouveau-role-des-presentateurs-meteo-08-10-2023-PK6CSD254JDENABXLXVDKW_PQMA.php?ts=1696757920693

Dérèglement climatique : aux États-Unis, au Sénégal ou en France, le nouveau rôle des présentateurs météo

Ils parlaient de la pluie et du beau temps. Désormais, ils présentent quasi quotidiennement des catastrophes naturelles et sont chahutés, voire menacés par des climatosceptiques. Plongée auprès des messieurs et mesdames Météo, réunis à Paris à l'occasion du Forum international de la météo et du climat.



« Plus l'effet du réchauffement est sensible et plus on sent une crispation (au sein du public) », reconnaît Arif Rodriguez, présentateur météo sur Telemundo Martí, en Floride. (Capture d'écran) (5)

Sourire éclatant et air juvénile après dix-huit ans à travailler comme présentateur météo, Chris Gloninger semblait indéboulonnable. Mais ce météorologue dans l'Iowa, sur la chaîne KCCI, a été menacé de mort parce qu'il évoquait le [réchauffement climatique](#) dans ses bulletins. L'alerte était suffisamment sérieuse pour que son harceleur soit traqué par la police et condamné. Chris a annoncé sa démission en juin évoquant un stress post-traumatique.

« Plus l'effet du réchauffement est sensible et plus on sent une crispation », reconnaît Ariel Rodriguez, son confrère de Telemundo, en Floride. Le « weatherman » (Monsieur météo) a fait le trajet depuis Miami jusqu'à Paris pour le Forum international sur la météo et climat (du 6 au 9 octobre à la Cité des Sciences, accès libre et gratuit). Un événement grand public où des météorologues du monde échangent aussi leurs trucs et astuces.

En 2023, parler de la pluie et du beau temps n'est plus si banal, particulièrement à la télé où ces émissions font des cartons d'audience. Aux États-Unis, si la société est très clivée sur les enjeux climatiques, il n'empêche que les formats météo « Made in USA » sont épiés et copiés à travers le monde. Chloé Nabédian, ancienne présentatrice du journal Météo de France 2 et marraine du forum, salue l'inventivité outre-Atlantique : « Sur CNN, notre collègue Ginger Zee est la première à avoir adopté dans une matinale généraliste la réalité augmentée. » Ces effets spéciaux permettent, par exemple, de montrer en direct la montée des eaux. Des images marquantes et spectaculaires.

« Informer sans désespérer »

À Miami, le credo d'Ariel Rodriguez est « informer sans désespérer ». Et ça passe plutôt bien « Personnellement, j'ai eu plus de reproches parce qu'on a vu le tatouage que je porte sur le bras que parce que je traite de [dérèglement climatique](#) » glisse-t-il. Peut-être parce que son public « subit en direct [les effets du réchauffement](#), voit de son vivant l'érosion du littoral, avec la montée des eaux... » glisse-t-il. Alors, cet observateur inquiet donne des « clés de compréhension à partir de choses très concrètes ou de [situations météo](#) au jour le jour ».

Autre continent, même constat. À 6 000 km plus à l'est, au Sénégal « le réchauffement nous affecte beaucoup, pointe Mariam Sow, l'énergique directrice de l'ONG Enda également présente au forum. Depuis les années post-décolonisation, on connaît des baisses de pluviométrie du côté du Sahel. Alors on n'a aucune difficulté à en parler. » Elle est venue présenter des solutions d'agroécologie, pour aider les communautés villageoises à trouver des alternatives dans ce pays d'Afrique de l'Ouest. En revanche, « la pédagogie climat à la radio ou à la télé manque un peu », regrette-t-elle. De retour à Dakar, elle doit d'ailleurs travailler avec des scientifiques, des ONG, des présentateurs météo. « Nous avons à apprendre mutuellement, insiste l'associative. Eux sur les informations liées au climat, nous sur les savoirs des acteurs de base. Il ne faut pas oublier que les communautés se transforment déjà pour leur survie. »

Et en France ? Il est fini depuis belle lurette le temps des « potiches », bel homme et plus souvent belle femme, qui lisaient des bulletins sans les comprendre. Désormais, les présentateurs sont des spécialistes formés aux mouvements des masses d'air qui se font une mission de décrypter les effets du climat. « Après France Télévisions, je vois que BFMTV fait aussi beaucoup évoluer ses cases météo. C'est très bien. Je crois qu'on peut encore collectivement se renforcer sur des sujets solutions pratiques, très concrète et qui parle » plaide Chloé Nabédian.

8 octobre 2023

<https://news.dayfr.com/local/2655977.html>

👍 aux Etats-Unis, au Sénégal ou en France, le nouveau rôle des présentateurs météo



Sourire éternel et attitude joviale après dix-huit ans de travail comme présentateur météo, Chris Glaninger

Sourire éternel et attitude joviale après dix-huit ans de travail comme présentateur météo, Chris Glaninger semblait indestructible. Mais ce météorologue de l' Iowa, sur la chaîne KCCI, a été menacé de mort parce qu'il évoquait le réchauffement climatique dans ses bulletins. L'airne était suffisamment grave pour que son hôte soit renvoyé par la police et condamné. Chris a annoncé sa démission en juin en raison du stress post-traumatique.

"Plus l'effet de réchauffement est perceptible, plus on teste des limites", montrait Ariel Rodriguez, son collègue de Telemundo, en Floride. Le « météorologue » a été déplacé de Miami à Paris pour le Festival international de la météo et du climat du 6 au 9 octobre à la Cité des Sciences, en accès libre et gratuit. Un événement grand public où des météorologues de monde entier échangeront également leurs trucs et astuces.

En 2023, parler du beau temps, du beau temps n'est plus aussi courant, notamment à la télévision où ces dérivés sont très appréciés. Aux Etats-Unis, même si la société est très divisée sur les questions climatiques, il n'en demeure pas moins que les formats météo « Made in USA » sont exportés et copiés dans le monde entier. Chloé Sabélian, ancienne présentatrice du journal Météo de France 2 et maîtresse de la météo, sous l'acronyme « Mme Atlantique » sur CNN, sera collègue d'ingez Zou au le premier à avoir adopté la climatologie dans une météo généraliste. « Ces effets s'exercent personnellement par exemple de manière ex direct la météo des cast. Des images amusantes et spectaculaires.

A Miami, le credo d'Ariel Rodriguez est « d'infuser sans désespérer ». Et ça se passe plutôt bien. « Personnellement, j'ai eu plus de critiques parce que les gens ont vu le message que j'ai sur mon bras que parce que je parle comme le changement climatique », glisse-t-il. Peut-être parce que son public « subit directement les effets du réchauffement climatique, voit de ses yeux l'érosion du littoral, avec la montée des eaux... » glisse-t-il. Ainsi, cet observateur aguerri donne « des clés de compréhension à partir de choses très concrètes ou de situations météorologiques quotidiennes ».

Autre continent, même constat. A 6 000 km plus à l'est, au Sénégal « le réchauffement nous affecte beaucoup », souligne Maman Sow, l'intergroupe directrice de l'ONG Ensa également présente au forum. Depuis les années post-démocratiques, nous avons constaté une baisse des précipitations au Sahel. Nous n'avons donc aucune difficulté à en parler. » Elle est venue présenter des solutions agroécologiques, pour aider les communautés villageoises à trouver des alternatives dans ce pays d'Afrique de l'Ouest. En revanche, « l'éducation au climat à la radio ou à la télévision (ici au Mali) ne peut suffire », regrette-t-elle. De retour à Dakar, elle doit travailler avec des scientifiques, des ONG et des représentants locaux. « Nous devons apprendre les uns des autres », insiste l'association. Bas sur les informations liées au climat, nous sur les connaissances des acteurs de terrain. Il ne faut pas oublier que les communautés se transforment déjà pour leur survie. »

Et en France ? La terre des « préches », beaux hommes et plus souvent belles femmes, qui lisent les bulletins sans les comprendre, est née depuis longtemps. Désormais, les animateurs sont des spécialistes formés aux mouvements des masses d'air qui se dévient pour mieux déceper les effets du climat. « Après France Télévisions, je constate que BFMTV change aussi beaucoup ses bons réflexes. C'est très bien. Le casé que nous pouvons encore collectivement nous rendre sur des solutions pratiques, très concrètes et pertinentes de nous » argumente Chloé Méhétier.

8 octobre 2023

<https://news.dayfr.com/trends/2655063.html>

🔒 Bloquez les comptes, riez-en... Les scientifiques font face au climato-scepticisme en ligne



- Une fois ces réseaux peuplés de corrections et d'échanges, toutes conversations
- Mais surtout de abandonner ? Non, tous chercheurs sont impliqués maintenant de leur volonté.

Tout d'abord, c'était un beau monde, une belle histoire, comme disait Michel Fugère. Au tout début, pour les climatologues, Twitter (aujourd'hui X) permettait d'échanger avec une communauté de chercheurs de monde entier, pour découvrir de nouvelles idées. Et puis, surtout à partir de 2021, la forte résurgence de discours climato-sceptiques, voire l'apparition d'un scepticisme climatique, ont entraîné en France des effets en France.

L'été dernier, le climatologue Christophe Casson a décidé de faire une pause, après avoir subi des mails sexistes qui ont duré jusqu'à sa belle nuit. "C'est le terrain des Donalds, les trolls et les trolls", a-t-il dit lors de cette semaine au Monde. Alors quand les attaques au Twitter s'est répandues et a commencé à se répandre dans sa vie, l'a dit stop. « A la rentrée, il reprend ses publications. Lors de l'université internationale Médié et Climat, qui se tient jusqu'à ce dimanche à la Cité des Sciences à Paris, sous formes liées à la rencontre de chercheurs afin qu'ils nous parlent de leur rapport aux réseaux sociaux et de leur réaction face aux posts climato-sceptiques, aux trolls, ou des trolls ».

Un réseau moins attractif

« Twitter était un fantastique outil de veille scientifique, avec la possibilité d'interagir avec des personnes d'horizons différents, qui apportaient des échanges intéressants sur des sujets qui ne vont pas les mêmes », explique la paléoclimatologue Valérie Masson-Delmotte, ancienne coprésidente du groupe 1 du GIEC. Et je pensais que, surtout celle qui est très active et suivie sur le réseau social. Un avis assez partagé par l'économiste du climat Céline Guivarch et le chercheur en changements climatiques à Météo-France-CNRS Antoine Ribes.

« Ça n'est moins attirant », confie Céline Guivarch, qui souligne que probablement à cause d'un changement d'algorithme, ses liens ne sont plus partagés et ses posts moins vus. L'équilibre entre le temps passé et les conversations répétitives est ce qui apporte un autre lien. L'un avec un autre me préoccupe. « Le rachat de Twitter par Elon Musk il y a un an a changé la donne : ils ont tous deux remis en question leur présence et José Malincha et Bluesky ».

2022, une année de structuration de la communauté du changement climatique

L'année 2022 est également charnière en termes de structuration de la communauté des « citoyens-négationnistes », comme l'appelle le mathématicien David Chevillard. Dans une étude publiée en février 2023, lui et trois collègues ont montré que parmi les comptes Twitter abordant les questions climatiques, il y avait 30 % de négationnistes du climat.

« Ce qui nous a le plus frappé, c'est l'intensification des mobilisations négationnistes ces derniers mois, notamment en France », a-t-il expliqué à 20 minutes au début de l'année. En 2019, cette communauté était quasiment déstructurée, se comptait aucun moyen d'info de militants, moins 300 ou 400 personnes. En 2022, environ 10 000 comptes ont été créés autour des comptes clés.

“Je ne veux pas me voir traîné dans la boue”

Il arrive de poser un tel type de questions à des chercheurs pour leur voir certains niveaux de réponses négationnistes et négationnisme. Sous une tribune appelant la France à soutenir un traité de non-prolifération des énergies fossiles signé par Valérie Massieu-Delmon et Céline Gavarch, un retourne de type de commentaires : « nous commençons vraiment à nous rassembler avec cette attaque », « la sociologie apportera preuve plus de résilience », « des commentateurs négationnistes sur le pourcentage de CO₂ sur terre », « la vérité scientifique est évidente, mais les adeptes du mensonge s'en font un jeu », etc.

Comment réagir face à cela ? « Sur les réseaux sociaux, je bloque, précise Valérie Massieu-Delmon. Dans un premier temps, elle a essayé de dialoguer mais en restant sur le fond des questions, ce qui prend du temps. Elle s'interdit aujourd'hui sur le nombre de fois qu'elle gère par filon. Mais si le fonctionnement des algorithmes, « qui tend à amplifier la multiplication des attaques haineuses ». « Donc, je ne veux pas servir un réseau social et me voir traîné dans la boue », poursuit-elle. Pour l'instant, la paléontologue tente de mieux contrôler le temps qu'elle y consacre.

“Cela reste une minorité”

Céline Gavarch ne cherche pas à répondre à tout, « il y a toujours des réactions négatives, voire insultantes, mais pour moi, cela reste minoritaire », souligne-t-elle. Et son fil, qui n'a pas d'importance, « l'année dernière, dans un format court diffusé sur YouTube, elle s'est projeté en sept minutes en 2020, pour parler des solutions au changement climatique. Même s'il n'y avait pas une majorité de commentaires positifs, « le caractère radical des transformations nécessaires n'est pas forcément pressé, j'ai reçu des milliers de critiques, voire des insultes. Pas en direct, mais après en disant « mais c'est nul, elle est folle, elle est hystérique » ou encore « ce n'est pas du tout scientifique ». Ce n'est pas très grave », répond en souriant l'économiste.

Le choix de ne pas être présent sur X

Mots connus, date : « peut-être moins exposé ». Aurélien Ribes indique avoir également « observé la montée en puissance de ce type de commentaires », notamment cet été. Mais les réseaux peuvent donner « une vision très déformée de la réalité », dit-il. L'ai tenté de être prudent quant à ce que cela signifie réellement pour la société. Il s'agit de davantage des récentes études menées en France qui montrent une augmentation de l'influence des climato-sceptiques. Plus son plus d'envie d'aboutir à la raison, mais « plutôt l'envie de travailler », précise-t-il.

Pour parler du climat au grand public, certains ont choisi un autre terrain : celui de la scène. Eric Chauvillon, professeur de géologie marine à La Rochelle-Université, est peu présent sur ligne sur LinkedIn et ne possède pas de compte sur X, un choix assumé. En 2018, avec un accent et un désigner, il crée un « show scientifique », un spectacle où au lieu de se moquer « flagrant » sur le climat, il décide d'en rire.

« On joue beaucoup sur le fait qu'ils ne comprennent rien, on se moque de la figure de scientifique, ça fait rire », rigole-t-il. On parle de moquer des discours compliqués. « Le professeur de géologie marine préfère l'humour aussi. Après les spectacles, « il y a vraiment des échanges presque amusés, parfois les gens voyaient bien que le scientifique sur scène était quelqu'un de normal, qui pouvait se déstabiliser, rire, se tromper, etc. Une relation de confiance s'établit, avec des discussions très engagées. C'est un que je recherche davantage », admet-il.

Le rire comme exutoire

Se réjouir depuis Valérie Masson Delmotte, qui subit depuis longtemps les attaques climato-sceptiques par email, courriel et sur les réseaux sociaux. Face aux commentaires agressifs, elle raconte qu'avec ses collègues ou son mari, elle sélectionne de temps en temps les meilleurs tweets et qu'ils se plaisent ensemble.

« Parfois, il est déshonoré de voir ce que les gens peuvent se permettre de faire sous couvert d'anonimat », dit-elle. Et dire le mieux est d'en rire. « Mais, constate la paléontologue, depuis la méditation des « au d'invites désagréables seules », les gens prennent le temps de la tenter ainsi que les autres scientifiques pour leur travail, ce qui peut arriver, même dans le RER ! Une apparition plus « agréable ».

Les confidences d'Eric Chauvillon, « où il fait rire 1 000 personnes en abordant des sujets sérieux... pourquoi-elle, sont ce qui m'a fait réfléchir à ce qui peut être une force pour parties surmonter les frustrations, la colère ou la haine présente. En jouant davantage sur le rire, je pense que c'est beaucoup plus positif », conclut le chercheur.

Émilie Lehmann



7 octobre 2023

https://drive.google.com/file/d/1kkEdltrjWb_QhYwLMO9TbaxLYnQj8u8E/view?usp=share_link



11 octobre 2023

<https://m-20minutes-fr.cdn.ampproject.org/c/s/m.20minutes.fr/amp/a/4056662>



La photographe Valérie Lilette au centre présente son travail auprès du public, à la Cité des Sciences, au Paris la 7 octobre 2023. ... A : JohannesDREBES.com

Giec : « Montrer l'humain derrière les scientifiques » français

MIS À JOUR LE 11/10/23 À 17H33

Emilie Jehanno

Une exposition, en ligne et à l'Académie du climat à Paris, donne à voir le ressenti des climatologues français qui ont participé au Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat

- Qui sont les scientifiques derrière les rapports du Giec ? Une exposition en ligne et à Paris fait témoigner huit contributrices et contributeurs français.
- « L'idée, c'est de montrer la personne, l'humain qui se cache derrière le scientifique », explique la photographe Valérie Lilette.

Le Giec, est-ce que vous connaissez ? Si le nom résonne de temps en temps dans l'actualité, mettre une idée derrière n'est pas si aisé pour des adolescents... ou pour leurs parents. « Je ne sais pas », répond honnêtement Lery, 17 ans, « jamais entendu » reconnaît Célia, 15 ans, lors d'une visite de l'exposition « Regards intimes » sur le Giec, présentée pour la première fois à la Cité des sciences à Paris entre le 6 et le 8 octobre. « Je connais de nom, mais j'ai oublié ce que ça veut dire », admet Grégory, le papa. Giec, c'est l'acronyme du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

Et c'est Anna, 15 ans (la bonne élève du groupe), qui a la réponse : « Ce sont des chercheurs qui se rassemblent pour faire des rapports sur le climat ». En effet, en 1988, un groupe d'experts a été créé pour fournir aux décideurs politiques des évaluations sur l'état des connaissances scientifiques sur les changements climatiques, ses causes, ses impacts et les adaptations nécessaires.



Un travail immense d'évaluation

Depuis, il y a eu six cycles d'évaluation, dont le dernier s'est achevé avec la publication en mars 2023 du **rapport de synthèse du Giec** de 10.000 pages. Il appelle à agir vite si l'on veut maintenir le réchauffement planétaire sous la barre des 1,5 °C par rapport à la période préindustrielle (1850-1900), ce qui sera atteint en 2030-2035. Plus d'un siècle de combustions d'énergies fossiles et d'utilisation non durable des terres a entraîné un réchauffement climatique de 1,1°C en moyenne, précise cette synthèse.

Un travail immense d'évaluation, divisé en trois groupes, auquel ont participé, notamment, huit scientifiques français de l'Institut des sciences du climat Pierre Simon Laplace (IPSL). [Accessible en ligne](#) ou visible du 9 au 13 octobre à l'Académie du climat à Paris, l'exposition « Giec, regards intimes sur le climat » met en lumière ces chercheuses et chercheurs. « L'idée, c'est de montrer la personne, l'humain qui se cache derrière le scientifique », explique la photographe Valérie Lilette, qui a réalisé leur portrait « un peu à la manière des anciens tableaux ».

Les difficultés d'un travail de groupe

Le climatologue, qui a été élu coprésident du groupe 1 en juillet 2023 pour la septième évaluation, évoque aussi les difficultés de ce travail. « Nous avons eu des grands moments de bonheur mais aussi des grands moments de détresse, en grande partie dus à la crise sanitaire, raconte-t-il. C'était très difficile lorsqu'on n'arrivait pas à s'entendre, et entre auteurs du Giec, nous sommes obligés d'être tous d'accord. C'est la règle numéro 1 : si quelqu'un n'est pas d'accord avec ce qui est écrit, on ne l'écrit pas. Il faut un consensus. »

« Les scientifiques étaient extrêmement contents de pouvoir parler de leur travail, retrace Valérie Lilette, car c'était la première fois qu'on leur demandait ce qu'ils avaient vécu et ressenti et non pas seulement des chiffres, des résultats et des analyses. » Des témoignages à retrouver sur le site de l'IPSL ou lors de la table ronde organisée le 11 octobre à l'Académie du climat avec cinq contributrices et contributeurs français du Giec.



13 octobre 2023

<https://www.linfodurable.fr/environnement/jamy-les-journalistes-sont-des-traits-dunion-entre-experts-et-grand-public-41614>



Jamy Gourmaud, journaliste scientifique et présentateur tv

Environnement

Jamy Gourmaud : "les journalistes sont des traits d'union entre les experts climatiques et le grand public"

Rencontre avec Jamy Gourmaud, journaliste scientifique et présentateur tv, au sujet du rôle des médias face à l'urgence climatique.

À l'occasion de la 20ème édition du Forum International de la Météo et du Climat, ID a rencontré Jamy Gourmaud, l'ancien présentateur de C'est pas sorcier revient sur l'importance des médias dans la prise de conscience du grand public au sujet des [crises climatiques](#).

" Un forum, c'est un point d'étape qui permet de voir où on en est et vers où on veut aller. Mais les contacts entre scientifiques et journalistes ne doivent pas se limiter à ces "grands-messes".

Selon lui, il est important de vulgariser **les différents phénomènes climatiques** présentés quotidiennement au grand public. Un processus qui passe notamment par la pédagogie. "Parfois, certains discours sont anxiogènes ou deviennent anxiogènes parce qu'ils manquent d'explication", explique-t-il. "Alors ça ne veut pas dire qu'il ne faut pas être inquiet, mais pour pouvoir agir, il faut bien comprendre les phénomènes."

La transmission de l'information

En outre, Jamy Gourmaud met l'accent sur l'importance d'entretenir "le lien" entre les experts et les journalistes. "Il ne faut jamais oublier que les journalistes sont des passeurs, des traits d'union entre ceux qui savent : **les experts, les météorologues, les climatologues...** et le public."

Une relation entre experts et journalistes notamment permise par des événements comme ce [20ème Forum International de la Méteo et du Climat](#). "Un forum, c'est un point d'étape qui permet de voir où on en est et vers où on veut aller. Mais les contacts entre scientifiques et journalistes ne doivent pas se limiter à ces 'grands-messes'. Chaque journaliste noue des contacts au forum et les entretient pendant le reste de l'année pour justement baigner dans ces sujets-là et être en mesure de pouvoir les expliquer le plus simplement possible au grand public."





21 octobre 2023

<https://www.asso-mb.fr/article/26>

Forum International de la Météo et du Climat, le bilan

Durant trois jours, du vendredi 4 au 6 octobre, l'Association Météo Bretagne a participé activement au 20ème Forum International de la Météo et du Climat (FIMC2023) à la Cité de la Science et de l'Industrie à Paris. Trois journées intenses pour l'équipe de l'association qui se sont rythmées d'échanges avec des collègues d'abord durant la journée dédiée aux ateliers le vendredi puis auprès de passionnés de météo et du grand public durant le week-end.



Qu'est ce que le Forum International de la Météo et du Climat ?

Le FIMC, créé en 2004 est un forum annuel qui a pour but de favoriser l'éducation et la mobilisation sur les enjeux du climat. Le FIMC facilite l'échange entre acteurs (grand public, scientifiques, entreprises, professionnels météo, collectivités...) pour que chacun puisse agir. Il s'articule autour d'un volet **grand public** (exposition, ateliers, débats participatifs...) et d'un volet **professionnel** comportant un colloque international et un atelier météo des présentateurs météo internationaux.

Le FIMC, un lieu pour communiquer, éduquer et agir

- Permettre aux scientifiques et chercheurs de dialoguer avec un large public de citoyens et de décideurs.
- Fournir aux experts et professionnels de la météo et du climat un lieu d'échanges et de réflexion.
- Créer des synergies entre les différentes communautés afin d'agir collectivement en faveur du climat.

Le FIMC est organisé par l'association **Météo et Climat** présidée par Jean JOUZEL, et M5C, société événementielle dédiée à l'organisation du forum et présidée par le fondateur du FIMC, Christian Vernier.

Plus d'informations : <https://metsoclimat.fr/nos-activites/forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-2/>

L'édition 2023 est la 20ième édition du forum et s'est déroulée à la **Cité de la Science et de l'Industrie** à Paris. Les précédentes éditions avaient eu lieu sur le parvis de l'hôtel de ville de Paris. Cette dernière édition a été parrainée par **Christophe Nabédian** et **Jenny Gourmaud**.

Edition 2023 avec l'Association Météo Bretagne

Pour cette édition 2023 du FIMC, l'association **Météo Bretagne** a été l'acteur représentant la météorologie parmi les nombreux autres acteurs traitant l'important sujet du climat. Sur un espace accueillant une station météo et un écran pour projeter nos informations, notre animation avait pour titre : **La pluie et le beau temps, découvrir la météo et le climat** suivant **La pluie, le beau temps, les anticyclones, les dépressions, les minimales, les maximales, les canicules, les orages, les tempêtes, la neige...** Ces termes météorologiques font partie de notre quotidien. **Mais qu'est-ce que la météo ? Comment fait-on une prévision ? Quelle est la différence entre Météo et Climat ?**

Plus d'informations : <https://www.metsoclimat.com/fr/programmation/edition-2023/>



La journée du vendredi était dédiée aux scolaires. Nous avons accueilli 6 groupes de collégiens sur des créneaux de 45 minutes. Différence entre météo et climat, la reconnaissance des nuages, le fonctionnement d'une station météo. Toutes ses questions étaient amenées auprès de groupes de collégiens de la Nièvre à la Drome.



Le week-end était dédié au grand public. La Cité de la Science était exceptionnellement accessible gratuitement dans le cadre de la fête de la Science. Le contenu de notre animation était différent. Les activités de l'association étaient mises en avant mais aussi des chiffres, graphiques sur le climat de l'année dans le monde, en France et en Bretagne.



Nous avons également eu le plaisir de rencontrer les membres de l'association *Météo Côtes*, association au même profil que la nôtre sur la région centre. Nous les remercions pour leur présence samedi 7. Nous remercions aussi vivement Kévin FLOURY, adhérent de longue date de l'association et présentateur météo à BPM TV, qui a été présent l'ensemble du week-end à nos côtés.



27 octobre 2023

<https://www.airzen.fr/le-forum-international-de-la-meteo-et-du-climat-fete-ses-20-ans/>

Le Forum international de la météo et du climat fête ses 20 ans

Le 20^e Forum International de la Météo et du Climat se tenait cette année du 6 au 8 octobre à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris. Découverte.

🔄 Réécouter en podcast

-  Pourquoi la météo fascine-t-elle autant les gens ? 01:58
-  Les ateliers avec Futur en Herbe 04:19
-  Le Carbone Corner, atelier de Galactica 08:20
-  Dans les allées du Forum International de la Météo et du Climat 30:42



Vidarrn / Unsplash

Créé en 2004, le [Forum international de la météo et du climat \(FIM\)](#) est devenu un rendez-vous incontournable d'éducation et de mobilisation sur les enjeux du climat. La première édition s'était déroulée à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris. Vingt ans plus tard, après de nombreuses éditions passées sur le parvis de l'hôtel de ville à Paris, il était logique que l'événement revienne aux sources. Cette édition 2023 a donc pris ses quartiers, en même temps que la fête de la science, de nouveau à la Cité des sciences et de l'industrie dans le 19^e arrondissement.

Au total, 600 experts et professionnels issus de 100 pays ont répondu présents du 6 au 8 octobre pour participer à l'événement. Parmi eux, au Forum international de la météo et du climat, les deux grands parrains de cette édition : Jamy Gourmaud des émissions "C'est pas sorcier" et "Le Monde de Jamy" et Chloé Nabédian de France 2 et TV5 Monde.

Comme tous les ans, l'entrée était gratuite et, surtout, la programmation était riche en animations. Que ce soit pour les petits, ou bien pour les grands. On y retrouvait notamment des expositions, des jeux découvertes, des échanges avec les chercheurs et acteurs de la transition écologique.

Parmi les ateliers et expériences présents sur le Forum, nous avons pu rencontrer et échanger avec les associations Future en Herbe et Avenir Climatique. Mais aussi calculer notre bilan carbone avec le Carbone Corner imaginé par Gaiactica. Et parler enfin météo avec l'association Météo Bretagne.

Pour aller plus loin > [Le Forum International de la Météo et du Climat, rendez-vous pédagogique](#)



6 novembre 2023

https://www.gala.fr/l_actu/news_de_stars/evelyne-dheliat-a-75-ans-elle-ne-pense-pas-a-la-retraite-cest-ma-passion_532283

Évelyne Dhéliat, à 75 ans, elle ne pense pas à la retraite : "C'est ma passion"

La présentatrice météo vedette est à l'honneur du nouveau numéro de "Télé 7 Jours", qui lui consacre sa couverture ce lundi 6 novembre. L'occasion pour Évelyne Dhéliat d'évoquer ses engagements, ainsi que sa carrière, pas prête de s'arrêter !

Soleil radieux pour Évelyne Dhéliat ! L'animatrice météo de TF1, en poste depuis le mois d'août 1991, était présente le 6 octobre à l'inauguration du 10^e Forum international Météo et Climat à Paris. Une apparition symbolique pour **celle qui n'a jamais caché son engagement pour le climat et l'écologie**. Mise en Une ce jour du nouveau numéro de *Télé 7 Jours*, elle revenait dans les colonnes du magazine sur les évolutions qu'a connues le service météo de TF1, et notamment l'arrivée de nouvelles têtes. "Nous voilà donc quatre à pouvoir présenter la météo : **une brune, une blonde, un chauve et, maintenant, un brun barbu !**" ironise-t-elle sur le recrutement de Tatiana Silva, Louis Bodin et récemment Ange Noiret.

Ce dernier, nouvelle recrue de l'équipe dirigée par Évelyne Dhéliat, est vu pour beaucoup comme **son successeur : la blonde l'a personnellement formé**. Mais pour elle, pas d'équivoque, **la retraite, ce n'est pas pour tout de suite ! "J'adore ce que je fais, c'est ma passion."** Une affirmation qui rappelle des déclarations du 30 septembre, dans laquelle la directrice du service météo de TF1 depuis 2000 ne laissait aucune place à l'équivoque. "Pour l'instant, il n'est, aujourd'hui, pas question qu'elle quitte ses fonctions à l'antenne", expliquait-elle à **Aurélie Casse**.

Une présentatrice engagée

La récente addition d'Ange Noiret dans son équipe n'est donc pas pour assurer sa "succession", mais bien pour préparer l'avenir général de la météo. En effet, **très engagée dans la lutte slogique et mobilisée dans les discussions sur le climat**, Évelyne Dhéliat voit en ce "brun barbu" **une ressource essentielle de ses bulletins télévisés, par sa formation de météorologue**. "Je l'ai engagé pour qu'il puisse 'fabriquer' les cartes avec nos infographistes." **Un moyen de plus pour la présentatrice d'affirmer ses combats**. Elle a par ailleurs changé son vocabulaire pour assurer un meilleur traitement de la météo, et prépare des séquences vidéo avec des cartes de température et des projections sur ce que nous vivrons entre 2040 et 2070. "**TF1 met le paquet**", conclut-elle.



14 novembre 2023



Urgence climatique : les enfants, témoins aujourd'hui et acteurs demain

VisioTerra a pris part aux 20 ans du Forum International de la Météorologie et du Climat, à la Cité des Sciences et de l'Industrie, du 6 au 8 octobre 2023.

Pendant cet événement, VisioTerra a œuvré à sensibiliser les enfants de l'école primaire jusqu'au collège, puis les familles, sur les enjeux du changement climatique.

[En savoir plus sur l'événement](#)

Climate emergency: children, witnesses today and actors tomorrow

VisioTerra took part in the 20th anniversary of the International Meteorology and Climate Forum, at the Cité des Sciences et de l'Industrie, from October 6 to 8, 2023.

During this event, VisioTerra worked to raise awareness of the challenges of climate change among children from elementary school through to secondary school, and then among families.

[Find out more about the event](#)



16 novembre 2023

<https://auvio.rtf.be/emission/quel-temps-5797>





16 novembre 2023

Forum International de la Météo et du Climat

Une 20^e édition couronnée de succès

Organisé dans le cadre de la Fête de la science, le Forum International de la Météo et du Climat a célébré sa 20^e édition du 6 au 8 octobre 2023 à la Cité des sciences et de l'industrie (Paris 19^e).

L'accueil de l'événement à la Cité des sciences avait une forte valeur symbolique puisque c'est dans ce même lieu dédié à la médiation scientifique que s'était tenue la toute première édition du forum, du 14 au 17 octobre 2004, dans le cadre de la

Fête de la science. Cette édition festive a été parrainée par deux personnalités très impliquées dans la sensibilisation à l'état de la planète et de l'environnement, la journaliste Chloé Nabédian et le présentateur Jany Gourmaud.



FIM / Studio Leblou



Bruno Noizat, président d'Universcience-FIM / F. Guerdou-Brechonnet



Anne Hidalgo, maire de Paris. FIM / X. Popy



Déroulé officiel de l'exposition grand public (de gauche à droite) : Karine Durand, CNews ; Sébastien Leas, Météo France et Radio France ; Myriam Bourd, France Télévisions ; Chloé Nabédian, journaliste et marraine du FIM 2023 ; Jean Jouzel, Météo et Climat ; Evelyne Dhéhat, TF1 et IDJ ; Jany Gourmaud journaliste et parrain du FIM 2023. FIM / F. Guerdou-Brechonnet



Jean Jouzel avec l'équipe du Forum Météo. FIM / F. Guerdou-Brechonnet

L'exposition grand public

Installée dans le hall de la Cité des sciences et de l'industrie, l'exposition avait été conçue collégalement avec les partenaires du Forum. Elle a mis en lumière des récits inspirants pour engager les transformations nécessaires à faire dès à présent et s'est articulée autour d'animations interactives, d'expériences participatives, de jeux découvertes, d'expositions commentées ou digitales et d'ateliers immersifs.

Durant 3 jours, 38 678 visiteurs ont été accueillis à la Cité des sciences et de l'industrie, dont une bonne partie a pu plonger au cœur des enjeux et solutions face aux défis du changement climatique et de la biodiversité de façon ludique et interactive.

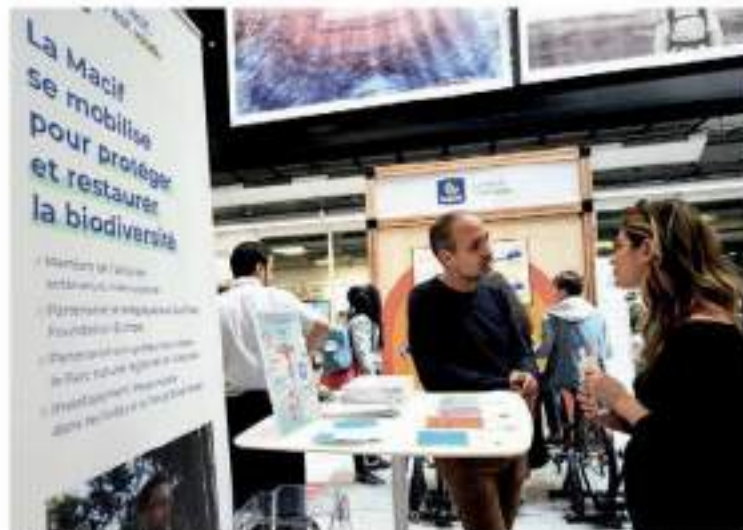
Rassemblant près d'une vingtaine d'organismes publics et privés, laboratoires de recherches, associations et ONG, l'exposition a abordé des thématiques variées : climat, énergie, biodiversité, océan, météorologie, observation satellitaire, mobilité.

Aujourd'hui plus que jamais, la mobilisation du plus grand nombre pour la sauvegarde de la biodiversité est indispensable. Pour sa première participation au Forum, la Macif avait choisi de mettre à l'honneur les écogestes en faveur du climat et de la protection de la biodiversité à travers des dispositifs interactifs et ludiques, tel qu'un simulateur d'écoconduite. Le défi à vélo Diffuz¹ a permis aux visiteurs de pédaler sur un parcours virtuel au profit de Météo et Climat. Les plus jeunes ont pu également appréhender les liens entre la biodiversité, les forêts, les océans, le climat et la vie sur la Terre, en participant à un quiz conçu sous la forme d'un jeu découverte.

Accompagné par de jeunes chercheurs qui assuraient la médiation scientifique, le public a pu découvrir sous la forme de dispositifs interactifs les dernières innovations du département R&D d'EDF, en matière de production d'hydrogène bas carbone, de réseaux électriques intelligents, de captage de CO₂, et de mobilité électrique répondant à l'objectif central du groupe EDF qui est d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

La Fondation Schneider Electric avait choisi de mettre à l'honneur

1. <http://www.diffuz.com/>



Jérôme Weiding (Macif) et Chloé Nabédian sur l'espace de la Macif. FIM / E. Guardjou-Brechemier.



Éveline Dhélat et Jean Jouzet relevant le défi solidaire de Diffuz sur l'espace de la Macif. FIM / E. Guardjou-Brechemier.



L'espace EDF. FIM / E. Guardjou-Brechemier.



Présentation de l'association Rise sur l'espace de la Fondation Schneider Electric. FM / F. Guerdjou-Brecherrier.



L'espace de l'IPSL. FM / F. Guerdjou-Brecherrier.



Jean Jouzel relevant le défi de Carbone actif, aux côtés du fondateur du jeu, Damien Tourin-Labret. FM / F. Guerdjou-Brecherrier.



Plongée dans les coulisses de la recherche sur l'espace du CNRS Insu. FM / F. Guerdjou-Brecherrier.

l'association Rise² à laquelle elle apporte son soutien. Le porteur du projet, Nicolas Plain, parcouru le monde pour essayer de montrer comment, en combinant les nouvelles technologies et particulièrement avec le numérique mais aussi les *low tech*, on peut trouver des solutions. Les visiteurs ont ainsi découvert une série de documentaires tournés à Madagascar et au Kenya mettant en scène des acteurs locaux et des solutions qui combinent connaissances, savoir-faire locaux, sciences et nouvelles technologies.

Équipé d'un casque de réalité virtuelle, le dispositif immersif développé par le CNRS Insu, a invité le public à une visite de lieux insolites de la recherche illustrant le travail des scientifiques sur les questions climatiques et les méthodes mises en œuvre (intérieur d'un avion de recherche, visite d'un supercalculateur et d'une tour d'observation des gaz à effet de serre). Cette animation interactive était accompagnée de trois courts reportages vidéo, permettant de comprendre les modèles de climat, les observations des gaz à effet de serre ou encore le rôle des poussières désertiques. Une animation qui a rencontré un vif succès auprès du jeune public. En parallèle le CNRS Insu a proposé une exposition digitale portant sur l'importance de la biodiversité et l'urgence de la sauvegarder.

Cette année, l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL) avait choisi de mettre à l'honneur ses chercheurs auteurs du 6^e rapport du Giec. L'exposition photos « Regards intimes sur le Giec » commentée par l'association Citoyens pour le climat met en scène une série de portraits réalisés par la photographe Valérie Lillette. En parallèle, des médiateurs ont animé les jeux Climarisq (LSCE, CNRS, CEA, IPSL, Université Paris Saclay, Universcience) et Climat Tic-Tac, dont l'objectif est de

2. <https://riseasso.com/>

relever des défis, tout en prenant conscience de la complexité du système climatique.

Créé par Dorian Tourin-Lebret, le jeu interactif Carbon Addict a connu un grand succès auprès des joueurs qui devaient estimer leur empreinte carbone et l'impact de leur mode de vie sur les ressources, tout en découvrant des pistes d'actions.

L'Ademe, avec la présence de l'association Futur en Herbe, a proposé deux ateliers ludopédagogiques : le premier pour faire comprendre aux plus jeunes les impacts des énergies dans la vie quotidienne ; le second, sous la forme d'un hackathon, pour imaginer les villes du futur dans une logique d'intelligence collective, avec la découverte de projets innovants. Ces ateliers ont permis d'appréhender les grands enjeux auxquels nous sommes confrontés, tout en montrant une dimension positive de recherche et de solutions pour l'avenir.

À travers un *serious game* proposé par l'Agence française de développement en collaboration avec l'Office for Climate Education, les visiteurs ont pu se mettre dans la peau de négociateurs dans un contexte de COP. Depuis les arguments à trouver pour défendre la position de son pays jusqu'à la prise de décisions à l'échelle internationale, en passant par l'écoute et la diplomatie, tout avait été pensé pour que le jeu soit réaliste et favorise la prise de conscience de l'importance de ces négociations.

L'association Météo Bretagne a présenté le fonctionnement d'une station météorologique et explicité à l'aide d'infographies les notions de base qui font partie du quotidien.

L'exposition digitale « l'Œil du Climat » a réuni les meilleurs clichés de la deuxième édition du concours photo organisé par Météo-France en partenariat avec le magazine Géo et qui portait sur les effets du changement climatique.

Pour se familiariser avec la télédétection, l'observation de la Terre et la contribution des satellites à la climatologie, Visioterra a invité le public à évaluer le réchauffement en France et dans le monde.

Avenir climatique, avec l'association pour la transition Bas Carbone, ont initié les visiteurs à la collecte de données et à la mise en place d'un plan d'action, afin de réduire le bilan carbone d'un établissement scolaire.



L'espace de l'Ademe avec Futur en Herbe. FM / E. Guerdjou-Brechemier.



Les « négociateurs » du climat sur l'espace de l'AFD. FM / E. Guerdjou-Brechemier.



L'espace de l'association Météo Bretagne. FM / E. Guerdjou-Brechemier.



Julie Gautier (à gauche) et Chloé Nabédian (à droite) à l'issue de la projection de *Bakélite*. FIM / F. Guerdjou-Brechmie.

La Fresque des nouveaux récits a organisé deux sessions de découverte d'une expérience collaborative qui contribue à faire émerger un futur compatible avec les limites planétaires.

Dans cet esprit, l'association Renaissance écologique a animé un atelier visuel et créatif sous la forme d'une fresque, permettant la construction de représentations communes. Sous la forme d'un quiz illustré, Biomim'Expo-Newcorp conseil a fait découvrir le biomimétisme qui consiste à s'inspirer des propriétés essentielles de la nature et de ce qu'elle peut nous apprendre pour innover et répondre aux enjeux de la biodiversité et du climat.

Journée pédagogique

Le 6 octobre, deux parcours dédiés ont été proposés aux élèves du primaire et du secondaire ainsi qu'à leurs enseignants. Par petits groupes, ils ont participé à des animations interactives, expériences participatives, jeux découvertes, expos digitales et ateliers immersifs et ont pu échanger avec les chercheurs et les acteurs de la transition écologique. Au total, ce sont près de 780 élèves qui ont été accueillis sur les différentes animations, représentant 18 % de primaires, 66 % de collèges et 16 % de lycées, en provenance des académies de Paris, Créteil et Versailles.



L'espace d'Avenir climatique avec l'association Bilan carbone. FIM / F. Guerdjou-Brechmie.

Un livret-jeu constitué de 12 énigmes a été distribué aux enseignants dans l'objectif de revenir en classe sur les différentes notions abordées lors de la visite du Forum.

Projection-débat

Le 3 octobre, une rencontre a été organisée avec Julie Gautier, ex-apniste, chorégraphe et réalisatrice, qui a présenté en avant-première son nouveau court-métrage *Bakélite*. À l'issue de la projection, Chloé Nabédian a animé les échanges entre la réalisatrice et le public autour de cette plongée artistique au cœur de l'océan, victime de la pollution plastique.

Le 6 octobre, la maire de Paris, Anne Hidalgo, qui a accueilli de nombreuses éditions du Forum dans les salons de l'hôtel de ville, mais également sur le parvis et l'année dernière à l'Académie du climat, a tenu à se rendre à la Cité des sciences et de l'industrie, affirmant ainsi son soutien et son engagement auprès des communautés scientifique et médiatique. Elle a souligné l'importance du Forum dans la sensibilisation du public et de son rôle pédagogique.

Retrouvez toutes les photos sur le site du Forum : <https://forumetoclimat.com/programme/grand-public/>

Les journées professionnelles

Colloque international « Comment dialoguer sur nos transformations futures ? »

Proposé en traduction simultanée français-anglais et sous-titré en direct par des interprètes de l'écrit, ce colloque s'est déroulé dans l'auditorium de la Cité des sciences et de l'industrie le 6 octobre et en *livestream*.

Chiffres du colloque

- 341 participants dont 216 en présentiel.
- Profil : Organismes publics (55 %), organismes privés (19 %), présentateurs météo (15 %), journalistes (7 %), étudiants (4 %).
- 40 pays représentés parmi les intervenants et participants.



FM / P. Larôt.

Le programme avait été confié à un comité scientifique présidé par Valérie Masson-Delmotte, directrice de recherche CEA au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, et composé d'Aïda Diongue-Niang, conseillère à l'Agence nationale de l'aviation civile et de la météorologie (Sénégal), Sophie Dubuisson-Quellier, directrice de recherche CNRS et directrice du Centre de sociologie des organisations (Sciences Po/CNRS), Davide Faranda, climatologue au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, Valérie Martin, cheffe du service mobilisation citoyenne et médias à l'Ademe, Claude Nahon, secrétaire générale de Météo et Climat, Dominique Paquin, responsable simulations et analyses climatiques, Duranos (Canada), Sophie Roland, journaliste et formatrice aux enjeux climatiques et Claire Tuteuait, déléguée générale d'Entreprises pour l'environnement.

Lors de l'ouverture officielle du colloque, Jean Jouzel, président de Météo et Climat, a rappelé que la transition était devant nous et que les objectifs actuels de réduction des émissions de gaz à effet de serre ne permettraient pas de limiter le réchauffement à +1,5 °C. Il a par ailleurs insisté sur la nécessité de mettre un terme au dialogue de sourds entre le monde politique et le monde scientifique au profit d'un dialogue sans ambages.

Valérie Masson-Delmotte a pris le relais pour introduire la journée après quelques mots de remerciements aux membres du comité scientifique. Lors de sa présentation, elle a précisé que le niveau de réchauffement planétaire sur la dernière décennie était de l'ordre de +1,15 °C. Elle a évoqué les



Valérie Masson-Delmotte introduisant la journée. FM / X. Popy.

études d'attribution et l'intensité des phénomènes extrêmes récents, citant la sécheresse inédite dans la Corne de l'Afrique, la chaleur extrême en Chine ou sur le bassin méditerranéen cet été ou encore les inondations historiques en Grèce et en Lybie. S'appuyant sur l'illustration d'une trame narrative, elle a précisé que les trajectoires d'émissions de CO₂ très hautes étaient à présent moins plausibles, en raison des politiques publiques mises en place et de l'innovation technologique.



La première keynote présentée par Ted Shepherd. FM / X. Popy.

Encourager le passage à l'action en faveur de la transition en partageant les connaissances scientifiques

Cette première session a explicité le rôle de la recherche scientifique pour les trames narratives et l'accessibilité de l'information climatique afin de faciliter l'engagement vers des transformations profondes.

En introduction, Ted Shepherd, professeur au Grantham Institute - Climate Change and Environment, université de Reading, a présenté l'approche narrative *storyline* pour représenter l'incertitude dans les aspects du changement climatique liés à la circulation atmosphérique et aux événements extrêmes. Cette approche est une méthode importante pour explorer diverses trajectoires possibles et comprendre les scénarios futurs en prenant en compte l'incertitude.

La table ronde qui a suivi a réuni un panel de chercheurs pluridisciplinaires qui ont livré leur expérience du partage de connaissances. Elle était animée par Carine Roccheciani, journaliste spécialisée en environnement, qui a assuré également l'animation de la journée.

Céline Guivarch, directrice de recherche CNRS au Cired, a insisté sur la nécessité d'adapter son discours à sa cible et d'utiliser des supports de communication variés. Invitée à s'exprimer devant des entrepreneurs de la French Tech dans le cadre d'un événement, elle



La table ronde de la session 1 avec de gauche à droite : Carine Roccheciani, Céline Guivarch, Eric Chaumillon, Aïda Diongue-Niang et Aurélien Ribes. FM / X. Popy.

s'est prêtée au jeu du TED en présentant en 7 minutes les enjeux des transformations.

La stratégie de Météo-France est d'utiliser une pluralité de supports et de médias pour pouvoir toucher un public diversifié. Aurélien Ribes, chercheur au CNRM (Météo-France et CNRS), a énuméré les différents sites web et portails déployés par Météo-France, mais également les réseaux sociaux ou encore le bulletin météorologique de France Télévisions auquel il a contribué pour les explications scientifiques au-delà des prévisions.

Aïda Diongue-Niang a présenté le constat des effets visibles du réchauffement climatique au Sénégal et plus généralement dans les pays de la bande sahélienne. Ces effets aident à la prise de conscience des communautés. Malgré la mise en place de systèmes d'alerte et d'accompagnement de populations vulnérables, il n'y a pas de cohérence dans les actions politiques. Aïda Diongue-Niang a par ailleurs souligné la difficulté de traduire des concepts complexes.

Éric Chaumillon, professeur de géologie marine à La Rochelle Université, a présenté son concept de show scientifique, un duo scénique entre un chercheur et un comédien dont l'objectif est de réduire le gouffre entre le grand public et le monde scientifique. À travers un dispositif alternatif à la conférence classique, il aborde la question de la montée des océans tout en ajoutant une mise en scène et une note d'humour.

Transformer notre modèle économique pour contribuer à un développement sobre et collaboratif

La deuxième session s'est intéressée aux initiatives que les entreprises, collectivités et ONG mettent en œuvre pour infléchir les trajectoires vers un développement résilient et sobre en carbone.

Édouard Vieillefond, directeur général de la Caisse centrale de réassurance (CCR), a introduit les discussions en expliquant le rôle de la CCR dans les événements extrêmes. Il a insisté sur les techniques de prévention et d'atténuation, et précisé l'importance de prendre dès à présent des mesures, car certains impacts ne seront visibles que dans 10 ou 20 ans.



Édouard Vieillefond, directeur général de la Caisse Centrale de Réassurance. FM / X. Popy.



Runa Khan (ONG Friendship, Bangladesh). FM / X. Popy.

En ouverture de la deuxième table ronde animée par Mathilde Golla, journaliste aux Échos, Runa Khan, fondatrice et directrice de l'ONG Friendship, a évoqué les crises multiples et événements extrêmes qu'a enduré le Bangladesh ces dernières années. Insistant sur la nécessité d'être préparé à l'imprévisible, elle a souligné

l'importance de la prise en compte de l'humanité et de la solidarité dans le processus de résilience.

Jean-Philippe Dogneton, directeur général de la Macif, a ensuite pris le relais en détaillant les conséquences directes du dérèglement climatique. Pour tenter de contrer ses effets, plusieurs leviers sont possibles, dont le financement de la recherche, les actions nécessaires en termes de mobilité douce et d'habitat durable.

Anne-Sophie Grave, présidente du directoire de CDC Habitat, a d'ailleurs salué les investissements importants dans le secteur de l'habitat, la fin des logements énergivores et l'utilisation accrue des énergies renouvelables. Elle a évoqué le retard de la France métropolitaine en matière d'urbanisme, citant les sources d'inspiration qui existent ailleurs, notamment dans les Outre-mer, où les paramètres bioclimatiques tels que la direction du vent et du soleil sont pris en compte.



Jean-Philippe Dogneton, Directeur Général de la Macif. FM / X. Popy.



La deuxième table ronde avec de gauche à droite : Mariam Sow, Céline Inart, Anne-Sophie Grave, Eric Duverger, William Lebedel et Mathilde Golla. FM / X. Popy.



De gauche à droite : Mariam Sow, Céline Imart et Anne-Sophie Grave. FIM / X. Popy

Réussir la transition nécessite de coopérer et de changer radicalement de paradigme comme l'a rappelé Éric Duverger, fondateur de la Convention des entreprises pour le climat. Certaines entreprises du CAC40 sont, aujourd'hui encore, à des années-lumière d'engager les actions nécessaires et l'impulsion n'est pas vraiment donnée par le monde politique.

En combinant dépassement de soi, collaboration et respect mutuel, William Lebedel, président de Friendship France, a encouragé tous ceux qui travaillent dans le domaine de l'aide humanitaire à s'engager de manière profonde et à créer un impact significatif. Cette approche peut renforcer la capacité de Friendship à aider les communautés vulnérables et à promouvoir des solutions durables pour les crises auxquelles elles font face, tout en inspirant d'autres à suivre cette voie d'engagement et de solidarité.

Mariam Sow qui dirige l'ONG Enda Pronat au Sénégal, en a précisé les principales missions, à savoir renforcer la sécurité alimentaire des communautés, fournir des formations et des ressources aux agriculteurs pour les aider à améliorer leur productivité tout en minimisant les impacts négatifs sur les écosystèmes.

Enfin, selon Céline Imart, agricultrice et présidente du comité communication d'Interocéales, le secteur agricole, qui est particulièrement émetteur, doit accentuer ses efforts pour se diriger vers des mécanismes vertueux, comme renoncer à la monoculture qui dégrade la qualité des sols. Ce secteur est confronté à la difficulté de concilier qualité des produits et prix bas. Il se heurte parfois à un problème de

cohérence entre les pouvoirs publics, avec une réglementation qui se contredit.

Impulser de nouveaux récits collectifs avec la montée en compétences des médias sur les enjeux climatiques

La troisième et dernière session était consacrée au rôle clé des médias et des acteurs de la communication dans la construction de récits inspirants qui visent à rendre la transition écologique désirable pour tous.

Invitée comme grand témoin, Évelyne Dhéliat, cheffe du service météo de TF1 et LCI, et première marraine du FIM, a présenté l'évolution ces vingt dernières années du traitement de l'information météorologique et climatique à travers les bulletins météo, et l'avènement d'Internet et des réseaux sociaux. Afin de répondre aux attentes du public, TF1 propose désormais une



Évelyne Dhéliat, grand témoin de la journée. FIM / X. Popy.

rubrique « Notre planète » dans son bulletin météo. De plus, un nouveau format de reportage dans le cadre du journal télévisé utilise l'intelligence artificielle afin d'offrir une approche immersive, compréhensible par tous, à des heures de grande audience.

La keynote introductive a été présentée par Valérie Martin, cheffe du service mobilisation citoyenne et médias à l'Ademe, qui a redit l'importance de fédérer la société autour des enjeux climatiques. La transition culturelle est indispensable à la transition écologique



Valérie Martin présentant la troisième et dernière keynote. FIM / X. Popy.



La troisième table ronde avec de gauche à droite : Sophie Roland, Ariel Rodriguez, Audrey Cerdan, Ruara Meyer et Férès Barkat. FIM / X. Popy.

et l'Ademe joue un rôle auprès des régies publicitaires pour pointer les dérives du *greenwashing*. Un pas important a été effectué en 2022 avec la création de la « Charte pour un journalisme à la hauteur de l'urgence écologique » qui rassemble près de 1 800 signataires. Cette charte, au-delà de l'aspect symbolique, engage les journalistes à un meilleur traitement des enjeux climatiques et à en élargir son traitement.

La dernière table ronde, animée par Sophie Roland, journaliste et formatrice aux enjeux climatiques, a mis en avant le rôle des médias qui, selon le Giec, est crucial pour la perception et la compréhension des enjeux climatiques par le public.

Rédactrice en chef du « journal météo-climat » de France Télévisions, Audrey Cerdan a exposé ce nouveau concept de bulletins météo préparés avec des scientifiques et qui, au-delà de la prévision, informent et sensibilisent les téléspectateurs aux enjeux climatiques.

Le météorologue Ariel Rodriguez, qui présente le bulletin météo sur la chaîne floridienne WSCV Telemundo 51, a créé une série sur les solutions d'adaptation au changement climatique. La direction de sa chaîne a été conquise par les retours très positifs des téléspectateurs et la mise en avant des solutions par rapport aux constats.

L'ambition de la nigériane Ruona Meyer, journaliste indépendante et consultante *Diversité, Équité, Inclusion*, est de former des journalistes partout en Afrique où la demande est très forte.



La clôture du colloque avec de gauche à droite : Chloé Nabédian, Jamy Gourmaud, Jean Jouzel et Carine Picchiesani, FIM / X. Popy.

D'après elle, la prochaine étape est de concevoir de nouvelles formations et de travailler à une meilleure accessibilité des connaissances scientifiques, disponibles majoritairement en langue anglaise.

Féris Barkat, co-fondateur de l'association Banlieues Climat, a expliqué vouloir bousculer les clichés sur les banlieues qui sont tout autant concernées par le dérèglement climatique. Il a mis au point une formation de 9 heures sur ces enjeux dont ont déjà bénéficié 150 jeunes. L'objectif de Banlieues Climat est de former de plus en plus de jeunes. Il a ajouté que 17 villes avaient déjà exprimé leur intérêt pour accueillir ces formations.

En conclusion, Valérie Masson-Delmotte a rappelé l'importance du

dialogue et de la réflexion, ainsi que l'accessibilité des connaissances pour le plus grand nombre.

Pour clôturer la journée, Jean Jouzel a tenu à remercier l'ensemble des intervenants, participants et partenaires de l'événement, ainsi que le comité scientifique. Après avoir passé la parole à Chloé Nabédian et Jamy Gourmaud, marraine et parrain de la 20^e édition du Forum, Jean Jouzel a invité l'assistance à l'inauguration de l'exposition grand public.

Retrouvez les replays, les supports des intervenants, les entrevues et les photos de cette journée sur le site du Forum : <https://forumeteoclimat.com/programme/colloque-international-2023/>



Séance photo à l'issue du déjeuner avec de gauche à droite : Valérie Masson-Delmotte, Ted Shepherd, Aïda Diongue-Niang, Isabelle Giordano (Fondation BNP Paribas), Carine de Boissuzon (EDF), Marie-Claire Doveu (Kering), Chantal Jouanno (Accenture), Anne Hidalgo (Maire de Paris), Evelyne Dhélat, Jamy Gourmaud, Jean Jouzel, Chloé Nabédian, Gilles Kleitz (AFDI), Myriam Seurat (France Télévisions), Dan Lert (adjoint à la Maire de Paris), Marc Hay (BFM-TV), FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



FIM / P. Laird.

Media workshop sur la communication internationale sur le changement climatique dans les médias

Le *media workshop* qui se tient chaque année dans le cadre du Forum s'adresse en particulier aux présentateurs météo du monde entier, journalistes et météorologues.

Pour la première fois depuis 2019, cet atelier a pu se tenir en présentiel les 6 et 7 octobre et a réuni sur les deux jours

414 participants, dont 289 en présentiel et 125 connectés au *livestream*, représentant 40 pays.

Le colloque international mentionné plus haut constituait le programme de la première journée du workshop, consacrée aux nouveaux récits et à la façon dont les médias adaptent l'information sur les enjeux climatiques.

La journée du 7 octobre était axée autour de la communication internationale sur les enjeux climatiques dans les médias à travers trois sessions.

Jean Jouzel, président de Météo et Climat, a ouvert la journée en rappelant le rôle essentiel des présentateurs pour décrypter et faire passer les messages des scientifiques. Il a souligné également l'évolution du métier de présentateur météo au cours de ces

20 dernières années, qui consacre une place beaucoup plus importante au traitement de l'information climatique.

L'initiative « Alertes précoces pour tous » et la contribution des satellites

Animée par Helga van Leur, météorologue et ambassadrice du climat, de la durabilité et du comportement aux Pays-Bas, la première session avait été préparée par Eumetsat et l'Organisation météorologique mondiale.

À distance, Mark Higgins, responsable de la formation des usagers d'Eumetsat (Allemagne), a présenté les premiers résultats du satellite météorologique *Meteosat troisième génération Imager-1 (MTG-1)*. Lancée le



Les mots de bienvenue de Jean Jouzel lors de l'ouverture de la journée. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



Photo de groupe avec les participants du Media Workshop. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



Helga Van Leur (à gauche) et Brigitte Perrin, FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



De gauche à droite : Helga van Leur, Joël Collado (Météo et Climat) et Evelyne Dhélat, FIM / F. Guerdjou-Brechemier.

13 décembre 2022, cette nouvelle génération de satellites vise à améliorer la surveillance et la prévision de phénomènes météorologiques violents.

Brigitte Perrin, cheffe de la communication stratégique à l'Organisation

météorologique mondiale, a pris le relais pour rappeler l'importance de communiquer sur les alertes précoces (initiative « Early warning for all ») qui ont pour objectif d'aider les populations à anticiper et réagir face à un phénomène météorologique extrême.

À l'issue de cet exposé, un *serious game* a été proposé avec pour objectif de faire comprendre les multiples défis auxquels les parties prenantes sont confrontées lorsqu'elles prennent la décision d'émettre une alerte précoce, en cas d'événement météorologique extrême. Répartis par équipes, les participants ont endossé différents rôles afin de trouver les réponses les plus appropriées en fonction des contraintes et scénarios imposés. Il s'agissait de montrer le rôle de différentes parties prenantes impliquées dans les diverses phases des alertes précoces : fournisseur de données satellitaires, prévisionniste, décideur politique, acteur humanitaire, média, représentant du secteur privé.



Échanges et réflexions pendant le serious game. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.

Comment exploiter les données et les outils de Copernicus Marine et Mercator Océan ?

La deuxième session était animée par Patrick de Bellefeuille, journaliste météo à MeteoMedia (Canada). Tout d'abord, Gratianna Quade, responsable de la communication chez Mercator Océan, a montré comment mieux exploiter les données et les outils mis à la disposition des journalistes par le service Copernicus Marine et Mercator Océan. Ces outils peuvent aider à rédiger des articles dignes d'intérêt, à vérifier l'exactitude des publications et à générer du contenu visuel pour diverses plates-formes. Gratianna Quade a ensuite passé la parole à son collègue Tony Jolibois, ingénieur de projets à Mercator Océan, qui a fait une démonstration en live de l'application MyOceanPro qui permet d'explorer une carte de l'océan en quatre



De gauche à droite : Courage Mberiyawanda (service météorologique du Zimbabwe), Charlene Binga (NSC, Namibie) et Peggy Thole (Zambia National Television). FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



Patrick de Baetsbuille. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



Grégoire Quade. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



Tony Jolibois. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.

dimensions (longitude, latitude, profondeur et temps) et de visualiser des informations passées et en temps quasi réel sur l'océan, partout dans le monde.

La science de l'attribution, les impacts et la communication

La troisième session avait été préparée en collaboration avec l'organisme américain Climate Central. Elle avait pour objectif d'aider les médias à répondre à la question : « Cet événement extrême aux lourdes conséquences est-il dû au changement climatique ? »

Animée par Bernadette Woods-Placky, météorologue et directrice de Climate Matters chez Climate Central, la session s'est ouverte sur une table ronde composée de Mariam Zachariah, chercheur associé au Grantham Institute à l'Imperial College of London (Royaume-Uni), Julie Arrighi, directrice par intérim à la Red Cross, Red Crescent Climate Centre (États-Unis), et Andrew Pershing, vice-président pour la science, Climate Central & World Weather Attribution scientist (États-Unis).



De gauche à droite : Bernadette Woods Placky, Mariam Zachariah, Julie Arrighi et Andrew Pershing. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



Léo Barasi. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.



Clôture de la journée par Chrissou Vannic, fondateur et directeur du FIM aux côtés de Morgane Gaudier et Dominique Marbouty (Météo et Climat) et les équipes du FIM. FIM / F. Guerdjou-Brechemier.

À l'issue des discussions, Léo Barasi, responsable de la communication stratégique, Impacts du changement climatique, Global Strategic Communications Council (États-Unis), a proposé d'aborder sous forme d'atelier

Témoignage

Selon Aïda Diangui-Niang, conseillère à l'Agence nationale de l'aviation civile et de la météorologie au Sénégal et vice-présidente du Giec : « Le media workshop a montré l'importance de travailler ensemble, scientifiques et journalistes, pour pouvoir donner une information juste et adaptée selon les différentes audiences (public). Il est important qu'il y ait une collaboration soutenue entre les scientifiques et les médias pour informer sur les enjeux climatiques pour des actions. »

la communication sur la science de l'attribution. L'objectif était de faire comprendre quelles informations, preuves et analyses sont utiles pour communiquer au public la manière dont le changement climatique peut être à l'origine des phénomènes météorologiques.

La journée s'est achevée par quelques mots de remerciements de Christian Vannier et la diffusion du message vidéo de Phil Evans, directeur général d'Eumetsat, invitant les participants

à Darmstadt (Allemagne) pour le prochain *media workshop*. Les dates sont d'ores et déjà arrêtées du 20 au 22 juin 2024.

Morgane Daudier, Sonia Gady

Météo et Climat

Christian Vannier

FIM

avec le concours de Lucas Sylvain, étudiant en Master 1 communication à Sciences Po Toulouse

Remerciements

Bruno Maquart, président de la Cité des sciences et de l'industrie et les équipes de la Cité pour avoir accueilli la 20^e édition du Forum international de la Météo et du Climat dans ce lieu de diffusion de la culture scientifique, à combien symbolique pour le Forum !

La marraine et le parrain de cette 20^e édition, Chloé Nabédian et Jany Gourmaud. Les animateurs et animatrices de l'exposition grand public. Les membres du comité scientifique et les intervenants du colloque et du media workshop.

Celles et ceux qui se sont impliqués tant dans l'exposition grand public que dans les journées professionnelles. Les mécènes et partenaires qui ont largement contribué au succès de cette 20^e édition du Forum international de la Météo et du Climat.

23 novembre 2023

<https://www.meteomedia.com/fr/nouvelles/climat/impacts/la-science-est-formelle-on-doit-sadapter>

Le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) ne rédige pas que des rapports sur l'état du climat. Il conseille aussi les décideurs sur les mesures à prendre pour limiter les répercussions des changements climatiques. Selon l'organisme onusien, la survie de nos économies passe, entre autres, par notre capacité d'adaptation au climat de demain.

Valérie Masson Delmotte a été coprésidente du GIEC de 2015 à 2023. Selon Times Magazine, elle était parmi les 100 personnes les plus influentes du monde en 2022. Elle a activement participé à la rédaction du sixième rapport d'évaluation du GIEC. La paléoclimatologue est, maintenant, directrice de recherche à la Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, basée à Paris. Nous l'avons rencontré lors du 20e Forum international de la météo et du climat (FIM) en début octobre, dans la capitale française.

La planète s'est déjà réchauffée de 1,15 °C. Cette tendance climatique se superpose à un événement El Niño qui fait qu'on a battu une grande quantité de records de chaleur planétaire en 2023, note la scientifique. On est déjà en situation de rupture climatique parce que le réchauffement observé à la surface de la Terre est une rupture par rapport au climat relativement stable depuis 2000 ans. Il y a aussi une situation de rupture en ce qui a trait au niveau de la mer qui était aussi stable depuis 3000 ans.

Pour certains, une hausse de la température mondiale de 2 °C est plutôt négligeable. Selon Mme Masson Delmotte, il faut voir la planète comme s'il s'agissait de votre corps. Si votre température corporelle montait de 2 °C, vous feriez de la fièvre. Il y aurait donc une dégradation de votre état de santé. C'est la même chose pour le climat. Pour chaque fraction de réchauffement, on a une augmentation des extrêmes, et ces extrêmes frappent nos limites physiologiques. Elle cite en exemple la surmortalité liée aux vagues de chaleur qui sont plus fréquentes et plus intenses. C'est aussi valide pour les organismes marins.

Avec les vagues de chaleur qu'on a connues à l'échelle de la planète cet été, je lui ai demandé si nous avons atteint le point de non-retour. Pas le point de basculement sur l'évolution du climat planétaire, souligne-t-elle, mais toutes les régions du monde ont subi des événements plus intenses et inédits qui dépassent notre capacité de réponse. Prenons l'exemple des feux de forêt au Canada. Lorsque les arbres brûlent, ils rejettent dans l'atmosphère tout le carbone qu'ils ont accumulé au cours de leurs vies. Cette année, les feux ont rejeté quatre fois plus de carbone dans l'atmosphère que nous en émettons en un an. Une addition non négligeable de gaz à effet de serre. Il y a un grand enjeu à se préparer localement pour faire face à ces événements inédits, rappelle-t-elle. Car les investissements nécessaires pour la prévention sont beaucoup plus modestes que ceux nécessaires à la reconstruction. Les villes ont été pensées il y a des siècles avec le climat de l'époque. Il faut maintenant repenser nos villes en fonction du climat de demain. Elle cite trois enjeux afin de réduire nos émissions: 1- L'innovation technologique et surtout son accessibilité pour tous; 2- La maîtrise de la demande énergétique en matière d'efficacité et de sobriété; 3- La compréhension réelle du fait qu'on doit aussi dépendre de la nature et de ses services.

Dans un climat qui se réchauffe, on va avoir un cycle de l'eau qui va être plus intense, souligne-t-elle. Une atmosphère plus chaude contient plus de vapeur d'eau. En moyenne 7 % de plus pour chaque degré supplémentaire. On aura donc plus de pluies intenses en quelques heures avec le défi de pouvoir évacuer l'eau correctement ou d'avoir des milieux naturels capables de la stocker et de la déstocker. Sans compter que, lors de période sans pluie, il y aura plus d'évaporation des sols et donc plus de sécheresse. Il s'agit d'une mauvaise nouvelle pour les agriculteurs. Les conditions chaudes et sèches vont faire chuter les rendements agricoles malgré les techniques de plus en plus évoluées.

Il faut mettre en place des méthodes d'adaptation, mais aussi limiter rapidement nos émissions en sortant des énergies fossiles afin d'arriver à une économie zéro émission. Chacun a son rôle à jouer. Les institutions, les pouvoirs publics, les citoyens et les entreprises devront mettre l'épaulé à la roue, ajoute-t-elle. Les actions pour le climat avancent, mais pas assez vite. Des mesures d'adaptation sont mises en place après un événement majeur au lieu d'être installées en prévention de ce qui est à venir. C'est comme si les gouvernements choisissent d'être aveugles sur les conséquences irréversibles des changements climatiques à long terme. Ils prennent la voie de la lenteur et de la tiédeur dans leurs actions climatiques.

On assiste, depuis quelques années, à des poursuites judiciaires de plus en plus fréquentes contre les acteurs inactifs dans la lutte aux changements climatiques ou envers les responsables d'émissions excessives. Le prix Nobel de la physique en 2021, Klaus Hasselmann, a développé une méthode qui permet de quantifier l'impact des émissions sur un événement climatique. Ses calculs font maintenant office de loi quand il s'agit de poursuites climatiques. Les procès s'appuient maintenant sur des éléments scientifiques qui relient un dommage à l'influence humaine, déclare la scientifique.

Elle rappelle qu'en Amérique du Nord, il y a déjà cinq compagnies d'assurance qui ne veulent plus indemniser leurs clients pour des événements liés aux feux de forêt ou aux inondations. Ça crée un problème quand le peu de biens qu'on possède ne peut plus être assuré. On est alors dans l'impossibilité de reconstruire correctement. Elle note cependant une prise de conscience partout dans le monde, davantage dans la société civile et chez les jeunes. La prise de conscience avance, mais on a aussi une difficulté dans la réorientation des politiques publiques.

Les deux secteurs où elle a vu le plus d'hostilité envers des actions résolues sont l'exploitation et l'exploration d'énergies fossiles, qui font tout pour maintenir leurs activités avec des techniques d'écoblanchiment et l'industrie de la viande qui fait beaucoup de lobbying au détriment d'enjeux de santé, de biodiversité et de climat. Dans le rapport du GIEC on a dû reformuler deux phrases à cause de pays qui ont beaucoup d'activités économiques qui dépendent de ces deux secteurs, note Mme Masson Delmotte. Elle se dit aussi attristée qu'à la suite de la COP 21, où a été adopté l'Accord de Paris, on a demandé à la communauté scientifique de faire une synthèse sur l'état futur de la planète avec un réchauffement planétaire de 1,5 °C, et qu'il a été rejeté comme s'il n'avait pas existé. On l'a fait rapidement, sous pression, pour le mettre sur la table lors de la COP 24. Mais le vote de quatre pays l'a fait disparaître. À cause de la Russie, de l'Amérique de Trump, de l'Arabie saoudite et du Koweït, c'est comme s'il n'avait jamais existé.

Toujours selon la chercheuse, on a un rapport de force très fort entre ceux qui ont le plus à gagner à ralentir la transition et ceux qui sont les plus vulnérables, tandis qu'au milieu on a cet enjeu de transition juste. Pour que les personnes normales – qui travaillent, qui parfois ont de la difficulté à boucler leurs fins de mois – comprennent leurs intérêts à porter ces transformations, il faut que ces transformations soient conçues pour être socialement acceptables. C'est au cœur des défis à venir.

Selon le sixième rapport du GIEC, il y a un potentiel technique sur les technologies aujourd'hui disponibles, sur l'efficacité, la sobriété et les solutions basées sur la nature, qui peuvent réduire de moitié nos émissions d'ici 2030. Ensuite, il y a un énorme besoin de recherche, de développement, d'expérimentation et d'industrialisation pour qu'on crée les technologies qui pourront être déployées au-delà de 2035. Madame Masson Delmotte souligne également que le GIEC a encore sa place dans ce monde qui foisonne de désinformations. Toutes les sphères de notre société ont un besoin d'éléments factuels de confiance et solidement établis. Elle croit, par contre, que le GIEC devrait peut-être repenser son mode de communication envers les gouvernements afin d'être plus efficace.

