

19<sup>e</sup> forum international  
de la Météo  
et du Climat

# FORUM INTERNATIONAL DE LA MÉTÉO ET DU CLIMAT

Climat et biodiversité, en route vers des solutions durables pour l'agriculture



**14-17 MAI 2022**

**EXPOSITIONS,  
ANIMATIONS, ATELIERS,  
DÉBATS PARTICIPATIFS**

. Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris  
. Académie du Climat, 2 pl. Baudoyer  
Paris 4<sup>e</sup>

**ENTRÉE LIBRE**

VILLE DE PARIS | L'ACADÉMIE  
DU CLIMAT

Co-organisateur | météo  
et climat | WFP

FORUMMETEOCLIMAT.COM     #FIMC2022

# DOSSIER DE PRESSE



# SOMMAIRE

<b>Édito</b> .....	<b>3</b>
<b>Présentation de l'édition 2022</b> .....	<b>4</b>
<b>Journées Grand Public &amp; scolaires du 14 au 17 mai</b> .....	<b>5</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Présentation et infos pratiques</li><li>▪ Nouveautés : Meet-up Météo, Solo-show artistique, Projection-débat "Jean Jouzel dans la bataille du siècle"</li><li>▪ Autres animations du week-end (14-15 mai) et journées pédagogiques des 16 et 17 mai</li><li>▪ Finale du Prix de l'Éducation pour le Climat (16 mai)</li><li>▪ Formation des Enseignants (16 mai)</li></ul>	
<b>Colloque "Neutralité carbone : comment fait-on pour y parvenir ?"</b> .....	<b>22</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Présentation et résumé</li><li>▪ Thèmes des 4 sessions</li><li>▪ Programme</li></ul>	
<b>Les présentateurs météo du monde entier engagés pour le climat</b> .....	<b>25</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Concept et objectifs du Media-Workshop</li><li>▪ Interviews de présentateurs français et internationaux</li></ul>	
<b>Organisation</b> .....	<b>28</b>
<b>Parrainages et partenaires du FIM 2022</b> .....	<b>29</b>
<b>Contacts</b> .....	<b>30</b>



## ÉDITO DE JEAN JOUZEL



**Jean JOUZEL**

Président de Météo et Climat. Climatologue, ancien membre du GIEC (organisation co-lauréate Nobel de la Paix en 2007).

Face aux enjeux climatiques, il est important d'éduquer et de donner les clés pour agir. C'est l'une des missions essentielles du Forum International de la Météo et du Climat, un forum dédié au **partage de connaissances sur les sciences de l'atmosphère et du climat**.

Il y a plus de trente ans, la communauté scientifique alertait déjà sur les conséquences de l'évolution du climat et appelait à agir pour diminuer les émissions de CO<sub>2</sub>.

**2022 est une année importante pour le climat** avec la conjonction de la sortie du 6<sup>e</sup> rapport du GIEC et les perspectives de la COP 26 à Glasgow.

Le Forum International de la Météo et du Climat offrira donc une occasion unique de communiquer et d'échanger autour de ces enjeux. Nous ne pouvons plus concevoir notre futur sans une réflexion sociétale et une prise en compte de cette "transition écologique" qui inclut également la préservation de la biodiversité.

C'est aujourd'hui qu'il faut agir si nous voulons assurer aux prochaines générations un climat auquel elles pourront s'adapter au moins pour l'essentiel.

Je vous donne rendez-vous du **14 au 17 mai 2022** pour la 19<sup>e</sup> édition du FIM dont les journées Grand Public et scolaires seront organisées en collaboration avec l'Académie du Climat.



# PRÉSENTATION DE L'ÉDITION 2022

## 2 TEMPS FORTS

### Colloque international



### Mardi 17 mai 2022

Dans les salons de la Mairie de Paris (4<sup>e</sup>) et en livestream.

Thème :

**"Neutralité carbone : comment fait-on pour y parvenir ?"**

Profil des participants :

Acteurs socio-économiques, élus et responsables institutionnels, experts du climat, journalistes, représentants du milieu académique, think-tank et ONG, étudiants.

### Journées Grand Public & scolaires



### 14-17 mai 2022

Sur le parvis de l'Hôtel de Ville de Paris et à l'Académie du Climat (4<sup>e</sup>).

Thème :

**"Climat et Biodiversité, en route pour des solutions durables pour l'agriculture"**

4 jours d'**expositions**, d'**animations**, d'**ateliers** et de **rencontres**, avec la participation d'acteurs engagés pour le climat, de scientifiques, de jeunes mobilisés et de présentateurs météo.



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

Le 19<sup>e</sup> Forum International de la Météo et du Climat (FIM) se tiendra du 14 au 17 mai 2022 sur le parvis de l'Hôtel de Ville de Paris, en collaboration avec l'Académie du Climat, lieu pour s'informer, se former et agir pour le climat. Elle sera partie prenante dans la programmation de cette édition, à travers de nombreux ateliers, tables-rondes et conférences ouverts à toutes et tous.

Pendant 4 jours, sur le parvis de l'Hôtel de Ville et à l'[Académie du Climat](#) (2 place Baudoyer, Paris 4<sup>e</sup>), le public est invité à un parcours d'animations, d'ateliers, d'expositions et de rencontres, en lien avec les enjeux climatiques et environnementaux.

Des journées Grand Public riches en découvertes et interactions afin de :

**Découvrir les actions pour préserver notre biodiversité** : la permaculture "quand l'agriculture imite la nature", la consommation responsable avec la fresque Agri'Alim, un parcours sur l'alimentation durable pour comprendre la réduction de notre empreinte environnementale ou encore tout apprendre sur la biodiversité en milieu urbain et réduire nos déchets par le compostage...

**Expérimenter les sciences avec les chercheurs** : ateliers-découverte et expériences ludiques pour comprendre les phénomènes météo et le système climatique (cycle de l'eau et du carbone, fonte des glaces, comment fabriquer un nuage, comprendre les inondations et les tornades...) sans oublier la compréhension des océans pour mieux le protéger !

**Explorer les solutions innovantes à la sauvegarde de notre planète** : ateliers pour apprendre à réduire notre empreinte environnementale face au numérique afin d'atténuer les effets du changement climatique, un atelier participatif sur le recyclage en Réalité Virtuelle...

**Échanger au travers des rencontres & conférences** : "Quel climat en Ile-de-France en 2050 ?", "La représentation des questions climatiques dans les médias télévisés", "Îlot de chaleur urbain et canicules : quel impact sur le climat parisien ?", "Le changement climatique en France... et en images", "Quelle différence entre météo et climat ?", "De la Terre... aux nuages, un Observatoire observé", Café Climat sur la biodiversité, "The Big Conf" : parlons climat avec énergie", "Le changement climatique à Paris : comprendre et s'adapter".



## Dates

14-17  
mai 2022



## Visiteurs attendus

10.000  
1.000 scolaires



## Profil des visiteurs

Tout public.  
Journées pédagogiques  
proposées aux scolaires  
les 16 et 17 mai.



## Lieux et Horaires

### Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 et 15 mai : 11h-18h30  
16 mai : 9h-18h30 (scolaires 9h-16h30) | 17 mai : 9h-17h30 (scolaires 9h-16h30)

### Académie du Climat 2 place Baudoyer 75004 Paris

14 mai : 11h-00h | 15 mai : 12h-17h | 16 & 17 mai : 9h-17h (scolaires)



## Conditions d'accès

Entrée libre et gratuite  
du 14 au 17 mai.  
Sur inscriptions pour les  
scolaires.



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## MEET-UP MÉTÉO - NOUVEAUTÉ

### Le rendez-vous des passionnés

Pour la première fois, le FIM propose une journée dédiée aux passionnés de météo. Le programme s'articulera autour de trois thématiques : l'observation, la prévision et la diffusion. Amateurs éclairés, professionnels, acteurs associatifs ou passionnés de la dernière pluie, pourront en apprendre davantage et partager des moments d'échanges privilégiés sur le parvis de l'Hôtel de Ville de Paris.

**14 mai**

11h30-18h30  
Parvis de l'Hôtel  
de Ville  
Tout public  
Accès sur  
inscription  
[+ d'infos](#)

### PROGRAMME

#### **11h30-12h30 : SESSION 1 Atelier – Une passion, la météo**

Moment d'échange ludique sur notre passion pour la météo en 2 temps : un photolangage et un quiz qui permettent de créer un lien et une confiance dans le groupe pour la journée.  
Intervenants : Xavier PONSARD (RTBF, Belgique) et Guillaume WOZNICA (LCI, France)

#### **12h30-13h30 : SESSION 2 Débat – Quand la station donne vie à l'observation météo !**

Le premier maillon pour pouvoir faire la météo, c'est l'observation. Matériel, réglementation, traitement des données post capture seront les thématiques traitées avec nos invités.  
Animé par Claire DELORME (Cnews, RTL France)  
Intervenants : Laurent GARCELON (Infoclimat, France), Jérôme DREANO (Météo Shopping, France), Donny AMINOU (ESA, Pays-Bas), Pascale ULTRÉ-GUÉRARD (Cnes).

#### **14h30-15h30 : SESSION 3 Débat – Comment prévoir le temps ?**

Après l'observation, vient la prévision, quels modèles utiliser ? Comment ces derniers ont-ils évolué ? Comment un prévisionniste arrive-t-il à établir une carte météo ?  
Animé par Loïc ROUSVAL (Cnews et France 3, France)  
Intervenants : Louis BODIN (TF1, France), Mamy Nirina Rolland RANDRIANARIVELO (Ingénieur de la Météorologie, Madagascar) et François GOURAND (Météo-France, France).

#### **15h30-16h20 : SESSION 4 Orages et tornades : le coup de foudre !**

Comment réaliser des clichés d'orages et de tornades ? Quel matériel utiliser ? Quelles sont les astuces pour une bonne chasse ?  
Animé par Karine DURAND (Cnews, France)  
Intervenants : Serge ZAKA (Infoclimat, France) et Stéphane SCHMITT (Météorage, France).

#### **16h30-18h30 : SESSION 5 Speed meeting "Tour du monde des bulletins météo"**

Quelles différences y a-t-il entre les bulletins météo de plusieurs pays francophones ? Quel est l'impact du changement climatique sur la météo ? Quel est le rôle du présentateur et quel sera l'avenir du bulletin météo ?  
Animé par David KOLSKI (animateur radio)  
Intervenants : Chloé NABÉDIAN (France 2 TV, France), Xavier PONSARD (RTL Bel Belgique), Laurent ROMEJKO (France 3 TV, France), Karine DURAND (Cnews France), Patrick DE BELLEFEUILLE (Météomédia, Canada), Papa Ngor NDIAYE (ANACIM Sénégal), Mamy Nirina Rolland RANDRIANARIVELO (Ingénieur de la Météorologie, Madagascar).



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## PROJECTION-DÉBAT "JEAN JOUZEL DANS LA BATAILLE DU SIÈCLE"



### Documentaire "Jean Jouzel dans la bataille du siècle"

Réalisation : Brigitte Chevet

Année : 2020

Durée : 52'

Coproduction : Via Découvertes Films

Diffusion : France 3 Bretagne, Ushuaïa TV

Projection-débat proposée par l'association Météo et Climat.

**15 mai**

17h-18h30  
Parvis de l'Hôtel  
de Ville  
Tout public  
Sur inscription  
[+ d'infos](#)

### Synopsis

Il a été l'un des premiers scientifiques à avoir apporté la preuve du lien entre gaz à effet de serre et réchauffement climatique, en 1987. Constant et souriant, Jean Jouzel est notre plus ancien lanceur d'alerte, de ceux qui ne s'énervent jamais. Pourtant, il n'a cessé de ferrailer contre les climato-sceptiques, et de presser les responsables politiques à s'engager pour le climat. Entre récit intime et épopée historique, de sa cour de ferme, à Janzé en Bretagne, à Washington en passant par Paris, "*Jean Jouzel dans la bataille du siècle*" est un film sur un scientifique reconnu, et pourtant violemment contesté. Y compris par ses plus proches, comme son frère paysan ! À travers son destin, se raconte en filigrane 40 années de lutte, de difficultés à faire prendre conscience de ce fameux changement climatique. Et l'absolue nécessité d'y faire face, pour les générations à venir.



**Jean JOUZEL**

Président de Météo et Climat. Climatologue et ancien membre du GIEC

Directeur de recherche émérite, **Jean Jouzel** est un expert en climat et en glaciologie. Il a principalement travaillé sur la reconstitution des climats passés à partir de l'étude des glaces de l'Antarctique et du Groenland.

En tant qu'auteur principal, il a contribué aux rapports du GIEC sur le changement climatique. Il a été membre du bureau du GIEC (co-lauréat, avec Al Gore du Prix Nobel de la paix 2007) et vice-président de son groupe de travail scientifique de 2002 à 2015.



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES



## Kering et The Explorers célèbrent le patrimoine naturel de la planète

Au travers de son partenariat avec The Explorers, Kering réaffirme son engagement pour la protection de la biodiversité. En révélant la beauté et la fragilité du patrimoine naturel de la planète, le projet de The Explorers permet de sensibiliser et de mobiliser le plus grand nombre pour la préservation des écosystèmes naturels.

**14-17 mai**

Exposition et  
rencontre  
Parvis de l'Hôtel  
de Ville  
Tout public

La démarche de développement durable de Kering se fonde sur la science et l'action, mais aussi sur la mobilisation et la prise de conscience. En tant que groupe de Luxe influent, Kering souhaite sensibiliser sur l'urgence de la situation pour contribuer à faire évoluer les comportements. Aujourd'hui plus que jamais, la mobilisation du plus grand nombre pour la sauvegarde de la biodiversité est indispensable. C'est pourquoi Kering a choisi de soutenir le projet The Explorers en tant que partenaire principal.

The Explorers veut révéler la beauté de la planète mais aussi sa fragilité. Il s'agit d'explorer pour transmettre, de mieux connaître pour mieux protéger, en s'appuyant sur une communauté active, au sein de laquelle chacun est encouragé à contribuer.

Cet inventaire doit participer à une prise de conscience et appeler naturellement à l'action. Kering et The Explorers sont heureux de vous présenter un échantillon de cet inventaire à travers cette exposition.

### Exposition - "L'inventaire de la Terre"

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris, 14-17 mai (cf p.10)

### Rencontre avec 3 artistes "Biodiversité : entre engagement et pratique plastique"

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris, 15 mai de 15h30 à 16h30





# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## SOLO-SHOW ARTISTIQUE "REJOUER LA FORÊT" - NOUVEAUTÉ



### ARTHUR NOVAK | L'art contemporain, révélateur de la Régénération

Le changement climatique est un enjeu trop global pour le laisser dans les seules mains des scientifiques. Il est la colonne vertébrale du changement de société qui s'opère. L'Histoire se joue aujourd'hui. Il nous faut la raconter. Les artistes ont été de tout temps témoins et conteurs de leur temps.

**14-17 mai**

Parvis de l'Hôtel  
de Ville  
Tout public  
+ d'infos

Les dessins d'Arthur Novak sont des invitations au voyage. Ils nous emmènent dans le vertige d'une végétation tropicale, celle des forêts primaires dans lesquelles l'artiste puise son inspiration.

Pour Rejouer la forêt, Arthur Novak propose une œuvre aussi vivante qu'immersive. Vivante car elle sera réalisée en direct, pendant le Forum Météo Climat. Immersive par l'ampleur d'un dessin débordant du cadre pour s'étendre sur les murs, et par la musicalité de la sculpture sonore qui l'accompagne : L'Orgue de pan.

Une œuvre pour dire l'admiration d'environnements encore intacts, et pour alerter, de façon poétique, sur la nécessité de les régénérer.



**Arthur NOVAK**  
Artiste plasticien

Né en 1989, [Arthur Novak](#) vit et travaille à Avignon. Il est diplômé des Beaux-Arts de Strasbourg et d'Avignon.

Il est représenté par la [Galerie 1111](#), qui a récemment mis en avant son travail notamment lors du salon DDESSIN et de l'exposition Immersion en septembre 2019.

Le travail d'Arthur Novak a également été présenté lors de l'exposition "Rêvez ! #2" de la Collection Lambert et du Prix Yvon Lambert pour la jeune création du 3 décembre et 20 mai 2018 à Avignon.

En partenariat avec





# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "BIODIVERSITÉ"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA BIODIVERSITÉ, L'ENVIRONNEMENT, L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION



### Atelier - La fresque Agri' Alim

Participez à la fresque Agri'Alim pour comprendre les enjeux de notre système agri-alimentaire. À partir des différentes composantes de notre modèle agricole et alimentaire, complétez vos connaissances et échangez avec les animateurs de la Fresque Agri Alim pour co-construire une véritable "Fresque" des enjeux du système agri-alimentaire et des solutions à actionner individuellement et collectivement pour une agriculture et une alimentation durable pour tous.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**  
**14 & 15 mai : 11h-18h30**

### Atelier - Permaculture : quand l'agriculture imite la nature

Comment les êtres vivants interagissent-ils entre eux ? Pourquoi imiter la nature et collaborer avec elle ? Comment inventer une agriculture moins énergivore et plus respectueuse de l'environnement ?

Explorez le système de la permaculture à la découverte de la vie des sols et de leurs écosystèmes lors d'un atelier animé par Les Petits Débrouillards.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**  
**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**



### Atelier - Les serials trieurs – Réalité Virtuelle

Venez découvrir ce jeu de réalité virtuelle en immersion dans un centre de tri.

Vous avez 3 minutes pour jeter dans la bonne poubelle un maximum de déchets qui arrivent sur le tapis roulant.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**  
**14 & 15 mai : 11h-18h30**  
**16 & 17 mai : 9h-17h**

### Exposition - "L'inventaire de la Terre"

Kering et The Explorers célèbrent le patrimoine naturel de la planète

Préserver la biodiversité est un enjeu majeur. Convaincu que sa protection est une mission collective et que des changements de fond sont possibles par la collaboration, le groupe Kering a noué un partenariat avec The Explorers pour contribuer à renforcer la sensibilisation auprès du plus grand nombre. Découvrez l'exposition-photo "L'inventaire de la Terre" qui raconte la préservation des écosystèmes naturels dans le monde.

Une sélection de photographies proposée par The Explorers avec le soutien de Kering. A découvrir seul ou en famille.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**  
**14 & 15 mai : 11h-18h30**  
**16 mai 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**





# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "BIODIVERSITÉ"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA BIODIVERSITÉ, L'ENVIRONNEMENT, L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION



### Atelier - Rien ne se perd tout se cuisine

Venez cuisiner avec l'École Comestible des "boulettes anti-gaspi" et apprendre des astuces anti-gaspillage alimentaire, dont les ingrédients seront choisis au moment des ateliers, mettant à l'honneur le végétal, les produits de saison, les restes et le goût !

**Académie du Climat**

**14 mai : 14h-16h et 16h30-18h30**

**16 mai : 13h30-15h30 & 15h-17h**

**Sur inscription**

### Atelier - Compostage et lombricompostage des biodéchets

Venez apprendre à réduire vos déchets par compostage et lombricompostage, c'est facile et la terre vous remerciera !

Mais comment composter nos biodéchets en ville ? Et qu'est-ce que c'est le compost ? Peut-être vous manque-t-il quelques astuces pour que cela fonctionne mieux ? Vous vous posez plein de questions et vous avez peu de réponses ? Alors venez participer à cet atelier organisé par DM Compost, vous y trouverez vos réponses !

**Académie du Climat**

**14 mai : 14h, 15h & 16h**

**16 & 17 mai : 9h30, 10h15, 11h & 11h45**

**Sur inscription**

### Atelier - Réparation vélo (pour adultes)

Venez apprendre à réparer un vélo à partir d'un modèle de démonstration !

Il s'agit d'un atelier de démonstration et d'expérimentation de plusieurs gestes techniques de réparation de vélo : rustinage, réglage des freins, changement de la chambre à air... Un certain nombre d'outils sont à votre disposition si vous souhaitez également faire quelques réparations sur votre vélo !

**Académie du Climat**

**14 mai : 14h-15h - Sur inscription**

### Rencontre - Venez découvrir l'Académie du Climat

Située dans l'ancienne Mairie du 4<sup>ème</sup> arrondissement, lieu pour s'informer, se former et agir face aux défis climatiques de demain ! L'Académie abrite plusieurs espaces thématiques où se déroulent collaborations et activités (ateliers, formations, conférences...), vous avez des questions sur son fonctionnement, sa programmation... Venez rencontrer des médiateurs du lieu et visitez ce tiers-lieu hors du commun !

**Académie du Climat**

**14 mai : 14h, 15h, 16h & 17h**

### Atelier - Réparation vélo (pour enfants)

Viens apprendre à réparer un vélo (sans tes parents !) à partir de modèles de démonstration. L'atelier débutera par un échange sur la sécurité et les bienfaits du vélo ! Tu expérimenteras plusieurs gestes basiques de réparation : regonfler un pneu, remettre une chaîne, un patin...

Un certain nombre d'outils seront aussi à ta disposition pour t'entraîner !

**Académie du Climat**

**14 mai : 15h30-16h30 - Sur inscription**



### Atelier - Comment agir pour le vivant et protéger la biodiversité ?

L'association Renaissance Écologique vous propose un atelier ludique et collectif sur le thème de la biodiversité. Les participants pourront proposer et coordonner des actions individuelles et collectives pour régénérer et préserver le vivant. Ils repartiront avec plein d'idées à mettre en pratique chez soi, à l'école, dans sa ville, etc...

**Académie du Climat**

**17 mai : 9h, 10h, 11h, 13h30, 14h30, 15h30**



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "BIODIVERSITÉ"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA BIODIVERSITÉ, L'ENVIRONNEMENT, L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION

### INRAE

#### Atelier - Ce que voient les plantes

Participez à un atelier animé par des scientifiques de l'unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères sur les plantes et la lumière.

Venez reproduire l'expérience de Newton afin de vous rendre compte que vos yeux n'ont pas cette capacité. Grâce à un banc spectral, équipé d'un capteur de lumière et d'un spectroradiomètre, vous verrez que les plantes se comportent comme des filtres modifiant la composition en couleur de la lumière transmise et que cette lumière a un effet sur la morphogenèse des plantes voisines, c'est la photomorphogenèse.

Les scientifiques présenteront aussi une maquette d'un autre dispositif pour les prairies, un "simulateur de climat extrême" (SICLEX) permettant de ne couvrir la parcelle d'un abri mobile que le temps strictement nécessaire afin de maximiser l'ensoleillement et la consommation d'eau par la végétation.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30, 17 mai : 9h-17h30**

#### Atelier - Qu'est-ce que le goût ?

Certaines molécules activent notre système trigéminal, formé par le trijumeau, un nerf qui se divise en trois branches dans la bouche, le nez et les yeux. C'est lui qui nous permet de détecter le piquant de la moutarde, le pétillant d'une boisson gazeuse ou le brûlant des piments. Vous pleurez quand vous épluchez un oignon ? C'est encore lui qui, stimulé par les molécules volatiles de l'oignon, alerte vos yeux de la présence d'une molécule irritante et vous donne l'ordre... de pleurer ! Alors, quand on parle de goût, cela correspond à la fois à la saveur, à l'arôme et à la composante trigéminal de l'aliment.

Venez découvrir ou redécouvrir la flaveur des aliments à travers des dégustations.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 mai : 11h-18h30**

#### Atelier - Les "faux sucres" sont-ils dangereux pour la santé ? pour l'environnement ?

Les édulcorants sont des "faux sucres" utilisés pour remplacer les "vrais sucres" dans nos aliments et boissons. Ils donnent un goût sucré sans apporter de calories, et donc sans risquer de faire grossir. Ces sucres sont artificiels et utilisés principalement par les personnes diabétiques ou souhaitant perdre du poids. L'un des faux sucres le plus utilisé dans l'industrie agroalimentaire s'appelle le "sucralose", jugé comme sans danger par les autorités de santé.

Mais depuis peu, des chercheurs ont montré qu'il peut avoir des effets négatifs, notamment sur notre cerveau, quand il est consommé sur une période prolongée.

Jouliia Haydar, jeune chercheuse en neurobiologie et nutrition au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation, à Dijon animera cet atelier. À travers des tests avec des boissons avec vrai et faux sucre et des questions réponses, découvrez quels effets peuvent avoir l'utilisation des faux sucres sur notre santé mais aussi sur l'environnement.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**15 mai : 11h-18h30**

#### Jeu - STÅL Invasions, un jeu pour sensibiliser à l'agroécologie

Du nom d'un célèbre entomologiste suédois du 19<sup>ème</sup> siècle, Carl Stål, ce "learning game" développé par INRAE place les joueurs en situation d'appliquer les principes de l'agroécologie (protection des cultures ; solutions de biocontrôle et de lutte biologique contre les ravageurs ; intrants naturels et de synthèse). L'objectif est d'apprendre et de comprendre la lutte biologique et l'agroécologie de manière ludique, mais aussi d'entrer dans une démarche de réflexion globale et d'arbitrage pour réussir. Les règles du jeu sont adaptées aux joueurs de 7 à 77 ans.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**16 mai : 14h-18h30, 17 mai : 9h-12h30**



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "BIODIVERSITÉ"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA BIODIVERSITÉ, L'ENVIRONNEMENT, L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION



ARTHUR  
NOVAK

YACINE  
AIT KACI

VALENTIN  
PACAUT

### Rencontre - "Biodiversité : entre engagement et pratique plastique"

#### Rencontre avec 3 artistes

Yacine AIT KACI (Artiste numérique, créateur d'Electronic Shadow et d'ELYX, l'Ambassadeur digital de l'ONU), Arthur NOVAK (Artiste plasticien) et Valentin PACAUT (Ingénieur agronome et photographe passionné de nature et d'aventure) vous invitent à découvrir comment l'art permet d'établir un langage commun sur la base duquel peuvent s'ouvrir échanges et questions sur le climat et le devenir de la planète.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**15 mai : 15h30-16h30**



boomforest

### Atelier - Nature sauvage en ville : impossible ? Déambulation curieuse à la recherche des formes de nature qui résistent en ville

Une balade de 30 à 45 minutes à proposer à différents moments de la journée, qui débute et se termine au FIM, pour aller à la rencontre des espaces de nature en ville.

L'idée est d'interroger les gens sur notre rapport à la nature en ville, aux espaces de friches ou de jeux qui nous entourent.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**



### Jeu - Le Quiz de la Géomatik de l'IGN

Quelle est la longueur des côtes françaises ? Comment se nomme la nouvelle ère géologique marquée par l'influence de l'Homme sur la planète ? Qu'est-ce que la dendrochronologie ?

Venez tester vos connaissances en matière d'environnement et de cartographie de nos territoires en affrontant 3 autres joueurs dans une série de questions. Et parce que la géomatik c'est fantastique, des lots sont prévus pour les gagnants !

Retrouvez-nous pendant 4 jours sur le stand de l'IGN pour tenter votre chance.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30, 17 mai : 9h-17h30**



### Exposition - SNEACKY CARDS "mission biodiversité"

À travers une visite ludique et interactive, découvrez comment vous pouvez adopter certains écogestes qui vont limiter votre impact sur la biodiversité et le climat. Repartez avec votre jeu de cartes pour passer directement à l'action et entraîner le plus de personnes avec vous !

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**15 mai : 11h-18h30 | 16 mai : 9h-18h30**

**17 mai : 9h-17h30**

### Jeu - SNEACKY CARDS "mission biodiversité" - Planet QUIZ

Durant une heure, partez en voyage en 2030 pour suivre le quotidien de Monsieur Switch. Découvrez les impacts positifs qu'ont eus ses changements de comportement dans sa vie et vers quel futur désirable nous pourrions aller collectivement, face à l'urgence des enjeux climatiques et environnementaux.

**Distanciel - 15 mai : 16h**



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "BIODIVERSITÉ"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA BIODIVERSITÉ, L'ENVIRONNEMENT, L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION



### Atelier - Observer les espèces... au fil des saisons !

Explorez en vous amusant le cycle de vie d'une plante et le calendrier de récoltes de différents fruits et légumes grâce aux sciences participatives avec l'Observatoire des saisons de Tela Botanica.

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 & 15 mai : 11h-18h30

16 & 17 mai : 9h-17h



### Atelier - Les mal aimés

Ouvrons le débat sur les espèces dites nuisibles et sur les nombreuses idées reçues qui les entourent, en quoi ces dernières sont importantes et à préserver au même titre que les autres.

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

15 mai : 11h-18h30 & 17 mai : 9h-17h



### Atelier - Devenez des champions de l'alimentation durable et de la biodiversité !

Participez au quiz ! À travers des questions ludiques, faites le lien entre votre assiette et la nature.

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 mai : 11h30-18h30



### Atelier - Une espèce vous manque et tout est dépeuplé

Comment fonctionne une chaîne alimentaire ?

Comment se rendre compte de la fragilité d'un écosystème ?

Venez le découvrir et trouver des moyens d'agir pour préserver la biodiversité grâce à ce jeu collectif !

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 mai : 11h-18h30



### Exposition - Bande Dessinée "Concilier préservation de la biodiversité et urbanisme à Paris"

Découvrez comment concilier biodiversité et urbanisme grâce au compte-rendu dessiné du Café Climat de l'Agence Parisienne du Climat.

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 & 15 mai : 11h-18h30

### Rencontre - Café Climat sur la biodiversité

Tout comprendre des liens entre biodiversité et climat, en évoquant notamment les solutions fondées sur la nature.

Distanciel

14 mai : 11h-13h



### Atelier - Photosynthèse

Comment les plantes créent-elles de l'énergie ? Venez le découvrir avec Vert la Science et InTerreAgir en reconstruisant les molécules de la réaction photosynthétique et pourquoi celle-ci est si importante.

Académie du Climat

14 mai : 14h-18h30 & 15 mai : 14h-17h



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "SCIENCES"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA MÉTÉO, LE CLIMAT ET L'OcéAN



### Atelier - ClimaLab

Découvrez comment certains phénomènes physiques interagissent avec le système climatique, comment ils le modifient et comment agir pour limiter ces modifications à l'aide d'expériences ludiques avec des scientifiques.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 mai & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**

### Jeu - ClimaTicTac

Venez élaborer une stratégie face aux périls qui menacent la planète ! Il vous faut agir collectivement en fonction des aléas climatiques et des leviers d'action dont vous disposez.

**Académie du Climat**

**14 mai & 15 mai : 14h, 15h30**

**16 & 17 mai : 9h-17h**

### Jeu - ClimarisQ

Découvrez ClimarisQ, un jeu vidéo scientifique qui met en évidence la complexité du système climatique et l'urgence d'une action collective pour limiter le changement climatique.

**Académie du Climat**

**14 & 15 mai : 14h-17h**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**



### Atelier - Préserver l'eau ça s'apprend !

Redécouvrez le grand cycle de l'eau et réfléchissez à vos habitudes en matière de consommation pour repartir avec les bonnes pratiques permettant de limiter son gaspillage et préserver sa qualité.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**



### Rencontre - Îlot de chaleur urbain et canicules : quel impact sur le climat parisien ?

Une experte de Météo-France explique le phénomène d'îlot de chaleur urbain et son impact sur le climat parisien notamment avec les futures vagues de chaleur.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**15 mai : 11h-12h - Sur inscription**

### Rencontre - Le changement climatique en France... et en images

Un médiateur de Météo-France commente avec des élèves de primaire l'exposition photo du concours Météo-France/GÉO sur le changement climatique.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**16 mai : 9h-12h**

### Rencontre - Quelle différence entre météo et climat ?

La météorologie et la climatologie sont souvent confondues. Un expert de Météo-France explique aux collégiens et lycéens l'objet et le rôle de ces deux sciences et leurs différences.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**17 mai : 9h-12h**

### Exposition - L'Œil du climat

Météo-France, le magazine GÉO et la fondation GoodPlanet ont lancé, à l'été 2021, un concours photo sur le thème "Le changement climatique en France".

Les 15 photos finalistes, commentées par des climatologues de Météo-France, montrent que le changement climatique est d'ores et déjà visible sur notre territoire.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h00-18h30**

**17 mai : 9h00-17h30**



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "SCIENCES"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA MÉTÉO, LE CLIMAT ET L'OcéAN



### Atelier **Comprendre l'Océan pour mieux le protéger !**

Venez plonger dans l'Océan digital du Copernicus Marine Service et comprendre le fonctionnement de l'Océan vivant. Participez à un quiz autour de thématiques variées sur la protection de l'océan et de la biodiversité. Et assistez à une démonstration de l'application MyOceanLearn qui permet le suivi de différents paramètres océaniques

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 & 15 mai : 11h-18h30

16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30



### Rencontre - Bande dessinée **"Tout Comprendre (ou presque) sur le Climat"**

Le climat change ? Mais il a toujours changé. Prévoir le climat ? Mais on n'est même pas capable de prévoir la météo de la semaine prochaine. Qui n'a jamais entendu ou lu ces idées reçues ? Découvrez avec cette bande dessinée ce que l'on sait vraiment sur le changement climatique, ainsi que la façon dont ce savoir est construit et luttons contre la désinformation !

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

15 mai : 14h-16h



### Rencontre - **Le changement climatique à Paris : comprendre et agir**

L'Agence Parisienne du Climat, Météo-France et la Ville de Paris présenteront les dernières connaissances sur l'évolution du climat parisien, les outils mis à disposition des Parisiens pour s'informer sur ce sujet et les solutions pour adapter la ville au changement climatique, avant de répondre aux questions des participants.

Académie du Climat

14 mai : 17h30-19h - Sur inscription



### Rencontre - **"The Big Conf" – Parlons climat avec énergie !**

Eh toi, oui, toi, et si tu consacrais quelques heures de ton dimanche 15 mai 2022 à une conférence qui en vaut vraiment la peine ? Plus concrètement, si tu fais partie de ceux qui pensent qu'on sauvera le monde en triant nos déchets et en coupant l'eau quand on se lave les dents, cet événement #gratuit est fait pour toi ! Cette année, pour sa 19<sup>e</sup> édition, le #FIMC2022 donne la parole aux premiers concernés par les enjeux climatiques, les jeunes ! Au programme : comprendre à quoi sert l'énergie et son lien avec le réchauffement climatique et quelles actions mener au quotidien pour sauver la planète à son échelle !

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

15 mai : 13h30-15h30 - Sur inscription



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "SCIENCES"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA MÉTÉO, LE CLIMAT ET L'OcéAN

**L'ACADÉMIE  
DU CLIMAT**

### Atelier - Inventons nos vies bas carbone

Venez imaginer en famille de nouveaux modes de vie et découvrir les multiples façons de réduire votre empreinte carbone ! On entend souvent parler d'empreinte carbone mais qu'est-ce que ça signifie vraiment ? Et mon empreinte carbone à moi, c'est quoi ? Inventons nos vies bas carbone est un jeu collaboratif et participatif qui permet de comprendre la notion d'empreinte carbone et de s'interroger sur sa propre consommation carbone. Cartes et feutres en main, venez vous mesurer à l'empreinte moyenne du mode de vie des français ! Serez-vous au-dessus ou en-dessous des douze tonnes... ?

**Académie du Climat**

**14 & 15 mai : 14h-16h - Sur inscription**



### Atelier - Fresque du Climat

Pour agir face au changement climatique, il faut d'abord le comprendre. La Fresque du Climat est un jeu collectif et participatif qui permet d'en apprendre beaucoup en très peu de temps sur les causes et conséquences du dérèglement climatique. Savez-vous ce qu'est le permafrost, le forçage radiatif ou encore l'effet de serre ? Grâce à la Fresque du Climat, vous serez incollables sur les causes et les conséquences du réchauffement climatique ! Cartes en main, et avec l'aide de votre équipe, venez créer et décorer la fresque des éléments qui causent l'augmentation du CO<sub>2</sub> et les catastrophes écologiques. Ensemble, vous pourrez ensuite trouver des solutions et partager un moment convivial d'échanges et de discussions.

**Académie du Climat**

**15 mai : 14h30-17h - Sur inscription**

### Atelier - Fresque du Climat KIDS

Savez-vous ce qu'est le permafrost, le forçage radiatif ou encore l'effet de serre ? Grâce à la Fresque du Climat, vous serez incollable sur les causes et les conséquences du réchauffement climatique ! Ensemble, vous pourrez ensuite trouver des solutions et partager un moment convivial d'échanges et de discussions.

**Académie du Climat**

**17 mai : 9h et 10h30 (scolaires) - Sur inscription**

### Atelier - Arbre Éduclimat

L'Arbre ÉduClimat est une activité ludique composée de différentes étapes et mini-jeux permettant de mieux comprendre l'articulation entre l'énergie, les activités humaines et le changement climatique.

À l'issue de cette activité petits et grands auront une vision plus claire des enjeux énergétiques et climatiques.

**Académie du Climat**

**14 mai : 14h-16h - Sur inscription**



### Atelier - Mesure l'empreinte carbone de ton établissement

Educlimat et l'ABC proposent, sous un angle ludique, d'aborder le changement climatique par le prisme de l'empreinte carbone d'un établissement scolaire. Un premier temps de sensibilisation aux enjeux climat et énergie permettront ensuite aux élèves de s'amuser autour d'un jeu pour comprendre quels sont les liens entre activités humaines et émissions de gaz à effet de serre.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**17 mai : 9h-17h30**



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "SCIENCES"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA MÉTÉO, LE CLIMAT ET L'OcéAN



### Atelier - La fabrique de nuages

Venez fabriquer un nuage avec l'OPGC et sa machine ! Vous pourrez également découvrir d'autres expériences passionnantes.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**

### Atelier - Forme un nuage !

Cette expérience vous dévoile comment les gouttelettes de nuage se forment. Le secret ? L'action d'une bactérie, le *Pseudomonas Syringae*, isolée dans les nuages à température de  $-8^{\circ}\text{C}$  !

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**



### Atelier - Simulateur de tornade

Venez expérimenter le simulateur de tornade ! Un appui pédagogique accompagné d'un visuel interactif qui vous permet de comprendre comment se forme une tornade.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**

### Atelier - Des expériences stu'Pétri'fiantes !

Pénétrez le monde des microorganismes (champignons, levures, bactéries) que l'on retrouve dans le sol, la végétation ou l'océan. Observez la grande diversité de couleurs et de formes de ces colonies trouvées dans les nuages !

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**

### Exposition - De la Terre... aux nuages

L'exposition *De la Terre... aux nuages - 150 ans d'histoire scientifique* à l'OPGC vous invite à la découverte de cet observatoire exceptionnel fondé en 1871. Ses activités scientifiques portant sur les sciences de la Terre, de l'Atmosphère et de l'Univers se mêlent ici à la dimension artistique avec le travail de création de Vincent Moncorgé.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 & 15 mai : 11h-18h30**

**16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30**

### Rencontre - De la Terre... aux nuages, un Observatoire observé

Vincent Moncorgé est photographe indépendant. Son travail est réparti entre des projets au long cours et des commandes institutionnelles. Une part importante de ses travaux est dédiée au monde de la science.

Il a déjà publié cinq ouvrages qui montrent le quotidien de la recherche fondamentale. Depuis dix ans, image par image, il décrit la vie des chercheurs à travers une photographie documentaire. Ses travaux sont exposés internationalement.

Parallèlement à ses expositions, il donne des conférences autour du thème "Documenter la science, une perspective photographique". Il est membre de l'European Society for Mathematics and the Art (ESMA) et de l'association Femmes & Sciences.

**Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris**

**14 mai : 13h30-14h30 - Sur inscription**



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## Pôle thématique "SCIENCES"

ATELIERS - RENCONTRES - JEUX - EXPOS SUR LA MÉTÉO, LE CLIMAT ET L'OcéAN



### Atelier - Inondation et ruissellement en terre agricole

Décelez les enjeux liés à l'augmentation des risques majeurs (inondation, littoraux, feux de forêt) en lien avec le changement climatique et la nécessité de mettre en place des bonnes pratiques.

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 mai : 11h-18h30

16 mai : 9h-18h30 & 17 mai : 9h-17h30



### Rencontre - Représentation des questions climatiques dans les médias télévisés

Cette table ronde, divisée en trois temps fort, sera l'occasion de faire le point sur la représentation des questions climatiques dans les JT et les chaînes d'information en continu.

Marina Yakovlev, fondatrice et présidente du web-media EcoYako, animera la table-ronde aux côtés d'un membre du collectif "Plus de Climat dans les Médias", d'un professeur d'une école de journalisme et d'un journaliste engagé.

Académie du Climat

14 mai : 15h30-16h30 - Sur inscription



### Atelier - Le Kiosque des Sciences

Des causes humaines aux conséquences et solutions : le changement climatique expliqué à travers 8 posters. Venez découvrir ce support d'échanges entre les médiateurs scientifiques et les visiteurs.

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

14 & 15 mai : 11h-18h30

### Rencontre - Climat et Enjeux

Comprendre le changement climatique et ses enjeux.

Parvis de l'Hôtel de Ville de Paris

16 mai : 9h-13h

### Jeu - Salle de jeux Climat

Testez vos connaissances générales sur le Climat et la Biodiversité et amusez-vous avec 2 à 6 joueurs. À découvrir : la Bataille du Climat, la Carbon Line et le Climapoly.

Académie du Climat

14 mai : 14h-18h30 & 15 mai : 14h-17h

16 & 17 mai : 9h-17h - Sur inscription



### Atelier - 2tonnes de Carbone

Venez calculer votre empreinte carbone en découvrant différentes actions individuelles et collectives qui sont nécessaires au maintien du changement climatique à +1.5°C.

Académie du Climat

14 mai : 19h30-22h30 - Sur inscription

### Jeu - 2tonnes de Carbone

2tonnes vous présente ses jeux et ses défis. Soyez prêt à les relever pour en apprendre plus sur les sciences de l'univers !

Parvis de l'Hôtel de Ville

14 mai & 15 mai : 11h-18h30



# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## FINALE DU PRIX DE L'ÉDUCATION POUR LE CLIMAT



### Un concours à destination des collèges et des lycées

Depuis 2017, le FIM propose aux collèges et aux lycées de participer au Prix de l'Éducation pour le Climat. Son ambition est de promouvoir les projets pédagogiques menés dans un cadre scolaire sur des thématiques en lien avec les enjeux climatiques.

**16 mai**

14h

Parvis de l'Hôtel  
de Ville de Paris

[+ d'infos](#)

### Présélection des candidats

Après examen des candidatures reçues, le jury du prix présélectionne 5 établissements scolaires (collèges et lycées). La démarche "éducation à l'environnement et au développement durable", l'implication des élèves dans le projet et la pertinence des supports fournis sont des critères majeurs d'appréciation.

### Finale

Les 5 classes présélectionnées présenteront leur projet sur le parvis de l'Hôtel de Ville lors du 19<sup>e</sup> FIM le **16 mai 2022 à 14h** devant le jury qui désignera l'établissement lauréat du prix 2022.

### Dotation

La classe lauréate bénéficiera d'une dotation d'une valeur de 500 €.

### Les membres du jury



**Mathilde  
TRICOIRE**

Office for Climate  
Education



**Marie  
PRALAT**

Météo-France



**Tiphaine  
CLAVEAU**

Institut Pierre-  
Simon Laplace



**Nicolas  
NGO**

Ministère de la  
Recherche



**Eric  
GUILYARDI**

Laboratoire  
d'Océanographie  
et du Climat



**Roxane  
MARCHAL**

CCR

Le prix de l'Éducation pour le climat est proposé avec le soutien de





# JOURNÉES GRAND PUBLIC & SCOLAIRES

## FORMATION DES ENSEIGNANTS

Autour de thématiques en lien avec les enjeux climatiques, cette formation s'adresse aux professeurs de toutes les disciplines et de tous les niveaux confondus (du primaire au secondaire).

Elle se déroule en présentiel à l'Académie du Climat et s'inscrit dans les orientations qui visent à renforcer les enseignements relatifs au **changement climatique**, à la **biodiversité** et au **développement durable**.

**16 mai**  
8h30-16h  
Académie du  
Climat  
+ d'infos

### PROGRAMME

Le programme, sous la forme de modules, est co-construit avec l'Office for Climate Education, EduClimat et Vigie-Nature École.



#### **Changement climatique : causes et conséquences** | Module proposé de 9h à 12h et de 13h à 16h

Le changement climatique, on en entend beaucoup parler, et surtout, il a pris une place importante dans les programmes scolaires... Quelles sont les preuves scientifiques de ce changement ? Comment l'expliquer ? Quelles en sont les conséquences et à quoi pourrait ressembler le futur ? À travers un atelier utilisant la démarche d'investigation, vous deviendrez incollables sur le changement climatique et l'effet de serre, et serez capables de remobiliser ces contenus dans vos classes.

#### **Vigie-Nature** DÉCOUVRIR & PARTAGER *école*

#### **Sauvages de ma rue** | Module proposé de 9h à 12h et de 13h à 16h

Pour mieux connaître l'impact de ces facteurs, il est nécessaire de récolter de nombreuses données sur la biodiversité. Vigie-Nature École propose, justement, des protocoles visant à collecter des données sur la biodiversité dite commune. Dans cet atelier, nous prendrons l'exemple d'un de ces protocoles : Sauvages de ma rue. Après un temps de présentation des objectifs du programme et un test sur le terrain, nous présenterons quelques résultats sur l'impact des changements globaux sur les communautés de plantes.

#### **EduClimat**

#### **ClimaKit & L'Arbre EduClimat** | Module proposé de 9h à 12h

Le ClimaKit est composé d'outils pédagogiques, destinés aux classes de l'élémentaire au lycée. Il vous permet d'organiser des ateliers de façon autonome et de disposer de supports pour aborder les sujets d'énergies, d'environnement et de changement climatique dans votre classe. L'Arbre EduClimat est une activité ludique composée de différentes étapes et mini-jeux permettant de mieux comprendre l'articulation entre l'énergie, les activités humaines et le changement climatique.

#### **ClimaKit & Compter le carbone à tous les âges** | Module proposé de 13h à 16h

En plus de la présentation du ClimaKit présenté ci-dessus, ce deuxième module reviendra en détail sur plusieurs jeux de classement des émissions de gaz à effet de serre.

Le Carbonomètre est un jeu de cartes pédagogique qui propose de classer différentes activités selon leurs impacts carbone. Il permet alors une compréhension rapide des ordres de grandeur en matière d'émission de GES.

Avec le Carbone à Ras, vous pourrez proposer à vos élèves d'établir leur bilan carbone de l'année de manière simplifiée, par empilement de vignettes sur une échelle.



# COLLOQUE INTERNATIONAL

## "NEUTRALITÉ CARBONE : COMMENT FAIT-ON POUR Y PARVENIR ?"

Colloque en traduction simultanée Français-Anglais, en présentiel et en distanciel



### Date

**17**  
**mai 2022**  
De 9h à 17h30



### Lieu

Salons de la Mairie de Paris  
5, rue Lobau Paris 4<sup>e</sup>  
Colloque retransmis  
en livestream



### Participants attendus

**200** en présentiel  
**300** en distanciel



### Conditions d'accès

Sur inscription  
Tarif étudiant distanciel (10€),  
Tarif réduit distanciel (40€), présentiel (80€)  
Tarif plein : distanciel (75€), présentiel (150€)  
Media : exonéré



### Profil des participants

Experts du climat et des sciences sociales, acteurs socio-économiques, académiques, territoriaux, journalistes...



### Résumé

Pour respecter les objectifs de l'Accord de Paris, il faut impérativement construire une réflexion collective associant sciences du climat, sciences sociales et sciences politiques qui entraîneront une nécessaire évolution de nos organisations collectives et de nos comportements pour atteindre la neutralité carbone et s'adapter aux impacts du changement climatique à toutes les échelles. Cette évolution doit être entreprise, non seulement par les citoyens mais aussi par les gouvernements, les collectivités et les entreprises. À travers des keynotes et tables-rondes, ce colloque international rappellera les enjeux de la neutralité carbone pour un pays, un territoire, une entreprise ou un citoyen. Il abordera ensuite la question des différences entre les ambitions affichées et les trajectoires actuelles, et mènera une réflexion sur les leviers et les défis pour parvenir à la neutralité carbone et piloter sa mise en œuvre.

### Comité Scientifique

**Présidente : Céline GUIVARCH** Économiste au Cired. Membre du Haut Conseil pour le Climat. Auteur du 6<sup>e</sup> rapport du GIEC

**Membres : Yann FRANÇOISE** Mairie de Paris, **Anne GIRAULT** Association Bilan Carbone, **Benoît LEGUET** I4CE, **Roland SÉFÉRIAN** Météo-France, **Henri WAISMAN** IDDRI



# COLLOQUE INTERNATIONAL

## "NEUTRALITÉ CARBONE : COMMENT FAIT-ON POUR Y PARVENIR ?"

Le colloque s'articulera autour de 4 sessions :

### **Session 1 - Quelles trajectoires vers la neutralité carbone ?**

Cette session dressera un panorama et une comparaison multicritères des scénarios, des conditions de réalisation et de leurs conséquences aux vues de l'objectif neutralité carbone. L'accent sera porté sur l'efficacité potentielle des accords internationaux sur le climat, notamment l'Accord de Copenhague et l'Accord de Paris, l'urgence des mesures d'atténuation du réchauffement climatique et les budgets "carbone". A travers une rétrospective, un état des lieux et des trajectoires jusqu'en 2050, seront décryptés les objectifs mondiaux et nationaux d'émissions nettes nulles, l'interaction entre le climat et le développement durable, les voies d'émission qui limitent le réchauffement climatique à 1,5°C et 2°C.

### **Session 2 - Les systèmes agricole et alimentaire vers la neutralité carbone**

La session 2 vise à rendre compte de façon critique de la place de l'agriculture et du marché alimentaire dans les stratégies de décarbonation. Enjeu majeur responsable du réchauffement climatique, l'agriculture peut aussi être une clé dans l'atteinte de l'objectif de la neutralité. En effet, la nécessité d'acteurs à part entière dans la représentation agricole auprès des différentes administrations, des référents politiques locaux et régionaux pour jouer leur rôle et assumer leur responsabilité dans la lutte contre le changement climatique est de plus en plus évidente. Se posent également les questions des outils d'évaluation, de la souveraineté alimentaire, de la performance environnementale et de la valorisation des territoires.

### **Session 3 - Le système énergétique vers la neutralité carbone**

La session 3 est axée autour des grands enjeux énergétiques dans les trajectoires vers la neutralité carbone à multiples échelles. En prenant en compte des critères de faisabilité technique, de coût-efficacité, d'acceptabilité sociale, de croissance économique et de sécurisation des sources d'énergie, et en limitant le recours à la compensation et aux puits de carbone artificiels, cette trajectoire nécessite que les gouvernements nationaux reviennent significativement à la hausse leur ambition et la mettent en œuvre. Cependant, certains points d'incertitude sont mis en avant : la bioénergie, le captage du carbone et les changements comportementaux. L'atteinte de ce scénario passe ainsi par une action forte de désinvestissement progressif des énergies fossiles, des projets d'exploration de nouveaux gisements de charbon, de gaz ou de pétrole.

### **Session 4 - Pilotage et mise en œuvre des transformations**

La session 4 porte sur les leviers et les freins des changements de pratiques et de comportements pour le climat au sein de groupes industriels multinationaux. La sociologie économique met en lumière la façon dont les conduites économiques des consommateurs sont façonnées par les interventions des entreprises, des mouvements sociaux et de l'État. L'enjeu est alors de mettre en perspective les différents rôles, que ce soit ceux des citoyens mais surtout des entreprises et des pouvoirs publics. Seront aussi illustrées les orientations pour mettre en œuvre, dans tous les secteurs d'activité, la transition vers une économie bas-carbone, circulaire et durable, explicitées par la Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC).



# COLLOQUE INTERNATIONAL

## PROGRAMME

Colloque animé par **Carine ROCCHESANI** Journaliste

9h - **Ouverture officielle**

**Jean JOUZEL** Président de Météo et Climat.  
Climatologue et ancien membre du GIEC

9h15 - **Introduction**

### Session 1 – Quelles trajectoires vers la neutralité carbone ?

9h30 – **Keynote**

**Joeri ROGELJ** Directeur de recherche -  
Grantham Institute Climate Change & Environment,  
Imperial College London

9h45 – **Table-ronde 1**

**Céline GUIVARCH** Directrice de recherche au  
CIRED, **Valérie QUINIOU-RAMUS** Directrice  
Exécutive Prospective et Recherche, ADEME,

### Session 2 – Les systèmes agricole et alimentaire vers la neutralité carbone

11h – **Table-ronde 2**

**Carine BARBIER** économiste de  
l'environnement au CNRS, **Sébastien  
BOUVATIER** Adjoint au sous-directeur de la  
performance environnementale au ministère de  
l'Agriculture et de l'alimentation, **Céline IMART**  
Agricultrice. Présidente du comité communication  
d'Intercéréales, **Florence PRADIER** Directrice  
générale de La Coopération Agricole

### Session 3 – Le système énergétique vers la neutralité carbone

14h – **Table-ronde 3**

**Carine de BOISSEZON** Directrice du  
développement durable, EDF, **Isolde DEVALIÈRE**  
Responsable de l'Observatoire National de la Précarité  
énergétique et cheffe de projet Précarité énergétique  
à l'Ademe, **Julia MARIS** Vice-Présidente de la  
responsabilité sociétale et environnementale, ENGIE,  
**Gilles VERMOT-DESROCHES** Senior Vice-  
Président Citoyenneté & Affaires Institutionnelles,  
Schneider Electric

### Session 4 – Pilotage et mise en œuvre des transformations

15h45 – **Keynote**

**Sophie DUBUISSON-QUELLIER** Directrice de  
recherche au CNRS, directrice adjointe du Centre de  
sociologie des organisations (CNRS-Sciences Po)

16h – **Table-ronde 4**

**Laurent MICHEL** Directeur général de l'énergie et  
du climat (DGEC) au ministère de la transition  
écologique, **Marie-Claire DAVEU** Directrice du  
Développement durable et des affaires  
institutionnelles du Groupe Kering, **Emmanuel  
DESMAIZIÈRES** Directeur général d'Icade  
Promotion, membre du Comité exécutif d'Icade,  
**Nadine MENGIS** Chef de groupe de recherche  
junior au Centre GEOMAR Helmholtz pour la recherche  
océanique de Kiel

17h15 - **Conclusion et clôture**



# LES PRÉSENTATEURS MÉTÉO DU MONDE ENTIER ENGAGÉS POUR LE CLIMAT

UN MEDIA-WORKSHOP INTERNATIONAL ASSOCIANT PRÉSENTATEURS MÉTÉO ET EXPERTS DU CLIMAT



Chaque année, un **Media-Workshop dédié à la communication sur les changements climatiques** est organisé dans le cadre du FIM. Cet atelier réunit des présentateurs météo d'environ 30 pays ainsi que des représentants d'organismes internationaux œuvrant dans les domaines de la météo, du climat, de l'environnement ou du spatial.

À travers des **groupes de discussions**, des **panels**, ou encore des **jeux de rôles**, les participants mènent une réflexion approfondie sur les stratégies permettant de **communiquer** efficacement sur le changement climatique, à l'intention des **téléspectateurs** mais aussi des **décideurs**.

Dotés d'un capital-sympathie, les présentateurs météo sont des **communicants très efficaces** sur le changement climatique. Généralement appréciés des téléspectateurs, ils sont reconnus pour leur expertise en matière d'information météorologique, à travers leurs bulletins.

**Le media-Workshop 2022 est organisé avec le soutien de**





# LES PRÉSENTATEURS MÉTÉO DU MONDE ENTIER ENGAGÉS POUR LE CLIMAT

## OBJECTIFS DU MEDIA-WORKSHOP

### Permettre un échange entre les présentateurs météo provenant de différents pays et de différents continents.

Outre le partage de "bonnes pratiques", ces échanges permettent de découvrir que certains paramètres culturels, économiques ou encore politiques influent sur la perception du changement climatique selon les Régions du monde. Priorité pour certains, inexistant pour d'autres, alors que de nombreux pays en subissent déjà les impacts...

### Faciliter le dialogue et créer un lien entre les présentateurs météo et les experts du climat internationaux, dont les membres du GIEC.

Le Media-Workshop favorise les synergies entre la communauté des scientifiques et celle des communicants que sont les présentateurs météo. Il offre un accès à des sources fiables et permet d'approfondir les connaissances scientifiques avec des experts reconnus au plan international.



### Renforcer le rôle des présentateurs

Face à des phénomènes météorologiques extrêmes toujours plus intenses, l'intérêt du public pour les questions climatiques s'est accru. À l'instar des prévisions devenues quasi-infaillibles à court terme, le rôle des présentateurs météo a beaucoup évolué.

Au-delà d'informer sur le temps qu'il va faire le lendemain, les présentateurs jouent un rôle majeur dans la sensibilisation du public. Ils ont eu cette dernière décennie une réelle volonté de faire évoluer le contenu de leur bulletin et d'apporter au grand public une information à la fois pointue et vulgarisée.

## MEDIA-WORKSHOP 2022 LE 21 JUIN



**Le Media-Workshop 2022 se tiendra le 21 juin en présentiel au siège du CNES à Paris et sera retransmis en livestream.**

Dédié à la communication internationale sur le changement climatique, cet atelier permettra aux participants de s'impliquer davantage dans la campagne internationale de sensibilisation au changement climatique "Warming Stripes" initiée par le climatologue Ed Hawkins.

[Programme](#)



## LES PRÉSENTATEURS MÉTÉO DU MONDE ENTIER ENGAGÉS POUR LE CLIMAT



**Evelyne DHÉLIAT** TF1 et LCI, France

C'est un échange essentiel, d'abord avec nos homologues mais aussi avec les scientifiques sur les problèmes de réchauffement climatique. D'année en année dans ces workshops, on constate l'évolution et on voit que cela va plus vite qu'on ne le croyait...



**Alex DEAKIN** BBC News, Royaume-Uni

J'ai trouvé cet atelier très enrichissant ! C'est fascinant d'entendre tant de personnes passionnées parler du changement climatique. J'ai appris énormément de choses sur la communication du climat, une science vraiment complexe.



**Patrick de Bellefeuille** Meteomedia, Canada

Il faut se servir de notre notoriété pour transmettre l'information sur le changement climatique afin que les gens se rendent compte qu'il faut agir. Mais attention l'idée n'est pas d'être alarmiste, car si nous sommes trop alarmistes les gens ne nous croiront plus.



**Xolile DLAMINI** Swazi TV, Swaziland

J'ai apprécié le partage d'informations et d'expériences. Cet atelier m'a donné de l'espoir (je suis originaire d'un pays en développement) et m'a encouragé à travailler encore plus dur avec passion et patience.



**Tatana Mikova** Česká televize, Rép. Tchèque

Cet atelier nous fait prendre conscience que nos vies changent, tout comme le climat et qu'il est vraiment essentiel que notre public comprenne que le problème n'est pas seulement local, mais aussi mondial.



**Lia Cruz** TV5 Manila, Philippines

C'est très intéressant et cela me touche que beaucoup de gens veulent savoir ce qui se passe dans mon petit pays. L'atelier m'a permis d'obtenir de nouvelles informations et données qui sont difficiles d'accès, voire inexistantes chez nous aux Philippines.



# ORGANISATION DU FIM

Le Forum International de la Météo et du Climat (FIM) se co-construit dans le cadre d'une gouvernance partenariale co-pilotée par Météo et Climat et IW2C. Cette gouvernance met en place un fonctionnement participatif qui comprend les membres du comité de parrainage et les membres du club des partenaires fondateurs.

## — COMITÉ DE PARRAINAGE —

**Anne HIDALGO** Maire de Paris

**Petteri TAALAS** Secrétaire Général de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)

**Hoesung LEE** Président du GIEC

**Virginie SCHWARZ** Présidente-directrice générale de Météo-France

**Jean JOUZEL** Président de Météo et Climat

**Robert VAUTARD** Directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace

**Nicolas ARNAUD** Directeur de l'Institut national des sciences de l'Univers (CNRS-INSU)

## — CLUB DES PARTENAIRES —



## — CO-ORGANISATEURS —



**Météo et Climat** est une association reconnue d'utilité publique présidée par le climatologue Jean Jouzel. Son objectif est de promouvoir et de vulgariser les sciences de l'atmosphère et du climat à travers l'organisation de manifestations et de publications. Depuis 2004, elle a co-organisé le Forum International de la Météo et du Climat avec Christian Vannier.  
[www.meteoetclimat.fr](http://www.meteoetclimat.fr)



**IW2C** (International Weather and Climat Compagny) est présidée par Christian Vannier, fondateur du FIM. Christian dispose d'une expérience en communication internationale sur le climat en lien étroit avec les présentateurs météo internationaux. Il co-organise depuis 1994 des événements internationaux ayant pour objectifs de fédérer les différentes communautés qui participent aux réseaux d'éducation au changement climatique.

Les journées Grand Public et scolaires du FIM 2022 sont organisées en collaboration avec :



**L'Académie du Climat** est un lieu pour s'informer, se former et agir face aux défis climatiques de demain ! Située dans l'ancienne Mairie du 4ème arrondissement, l'Académie abrite plusieurs espaces thématiques où se déroulent collaborations et activités (ateliers, formations, conférences...)  
[www.academieduclimat.paris](http://www.academieduclimat.paris)



# PARRAINAGES & PARTENAIRES

## — HAUTS PATRONAGES —



## — AVEC LE SOUTIEN DE —



## — PARTENAIRES ARC-EN-CIEL —



## — PARTENAIRES SOLEIL —



## — PARTENAIRES ALIZÉ —



## — PARTENAIRES FLOCON —



## — PARTENAIRES NUAGE —



## — PARTENAIRES MEDIA —





## CONTACTS



**IW2C : Christian VANNIER**

Tél : + 33 (0)6 32 34 54 14

[christian.vannier@forumeteoclimat.com](mailto:christian.vannier@forumeteoclimat.com)

**Météo et Climat : Morgane DAUDIER**

Tél : + 33 (0)6 60 37 60 21

[morgane.daudier@meteoetclimat.fr](mailto:morgane.daudier@meteoetclimat.fr)

## Contact presse

**Déborah ZEITOUN**

DZ CONSEIL

Tél : + 33 (0)6 59 94 78 61

[deborahzeitoun@dz-conseil.com](mailto:deborahzeitoun@dz-conseil.com)



[www.forumeteoclimat.com](http://www.forumeteoclimat.com)



[@forumeteoclimat](https://twitter.com/forumeteoclimat) #FIMC2022