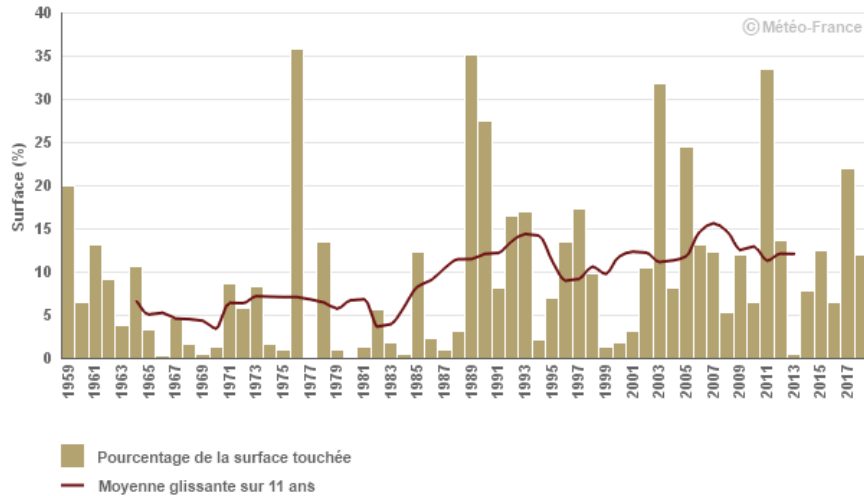




Forum international de la météo et du climat « Anticiper pour s'adapter »

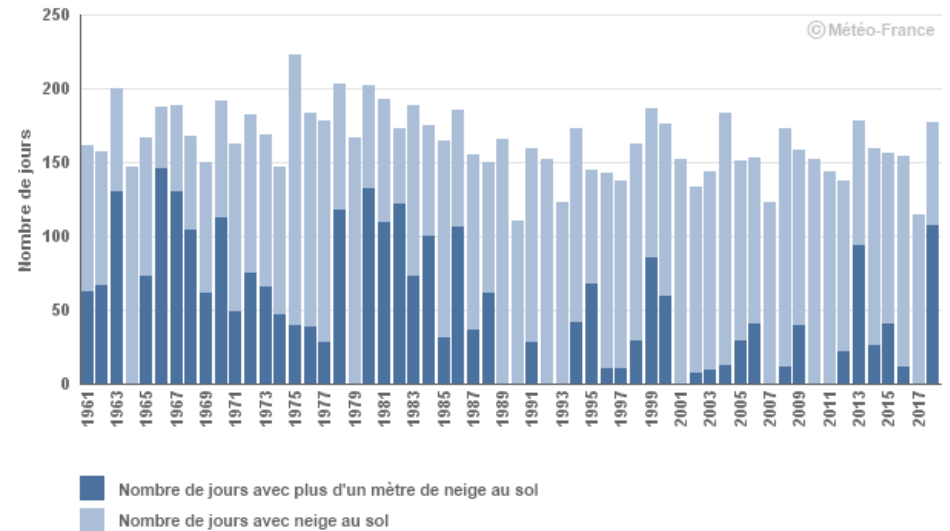
Virginie Schwarz – 30 septembre 2020

Les effets observés du changement climatique



Evolution du pourcentage annuel de la surface touchée par la sécheresse (France métropolitaine : 1959 à 2018)

Evolution de l'enneigement annuel au col de Porte: 1961 à 2018

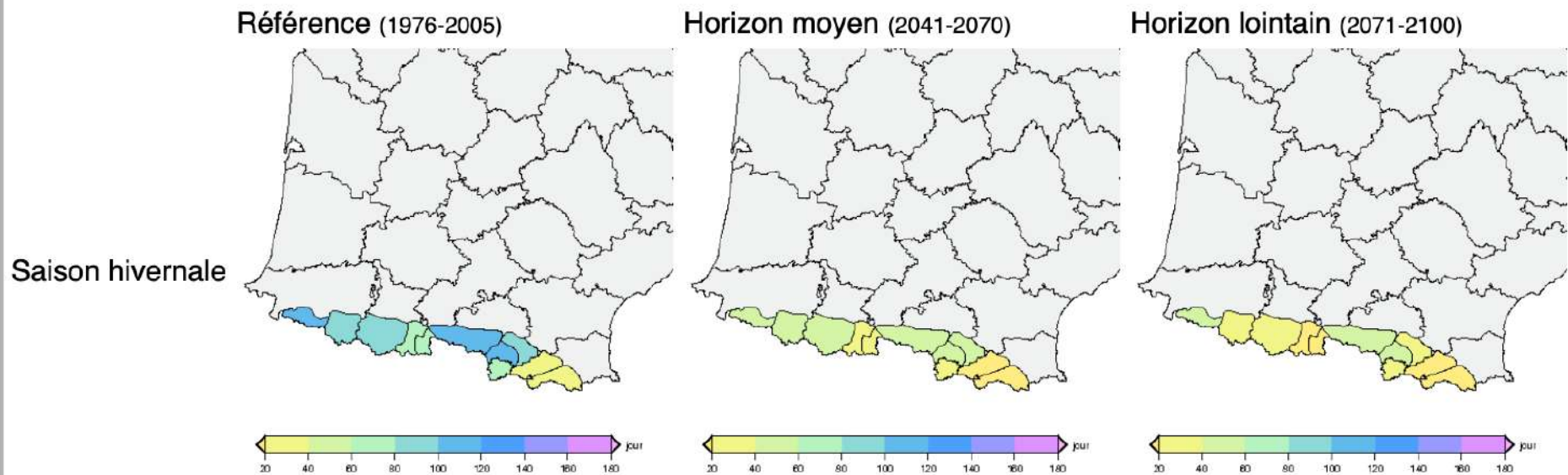


Projections d'impact du changement climatique à horizon 2100



Nombre de jours avec épaisseur de neige > 50 cm [jour(s)] ,
Météo-France/ADAMONT2017 : modèle WRF331F de l'IPSL-INERIS (France) / modèle IPSL-CM5A de l'IPSL (France)

Scénario avec une politique climatique visant à stabiliser les concentrations en CO2 (RCP4.5)

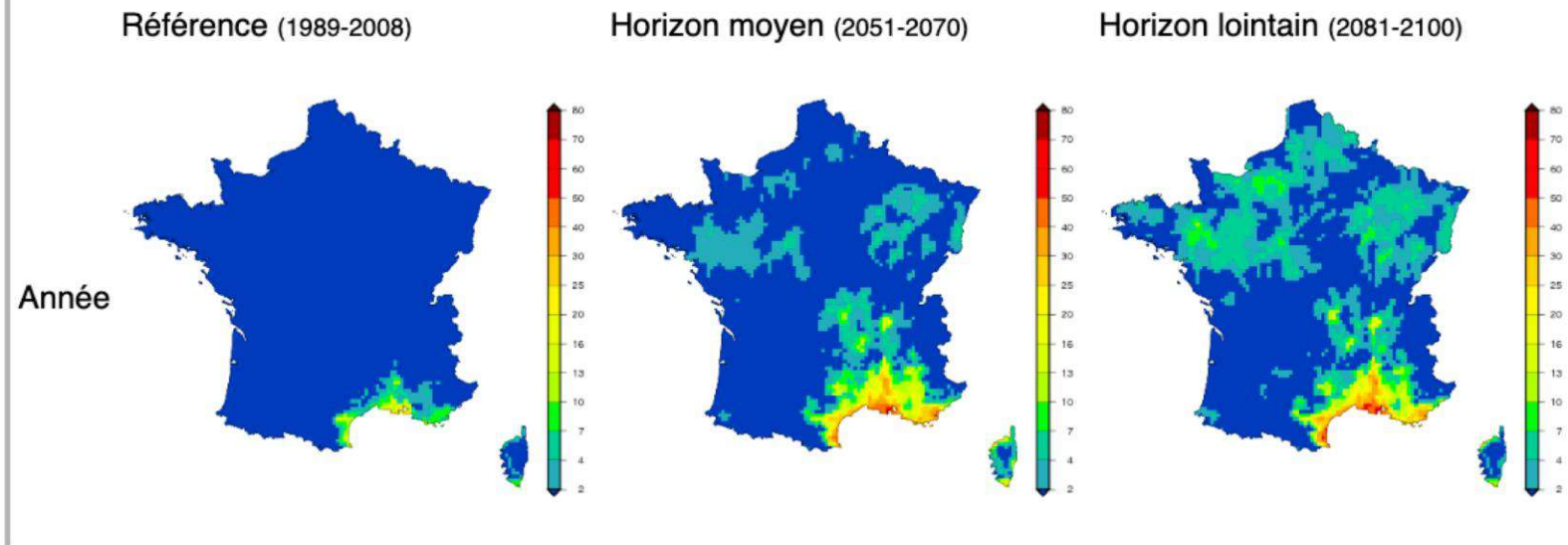


Projections d'impact du changement climatique à horizon 2100



Nombre de jours avec un indice feu météorologique supérieur à 60 ,
Météo-France/IFM2009 - France CNRM : modèle Arpege-V4.6 étiré de Météo-France

Scénario d'évolution socio-économique intermédiaire (A1B)



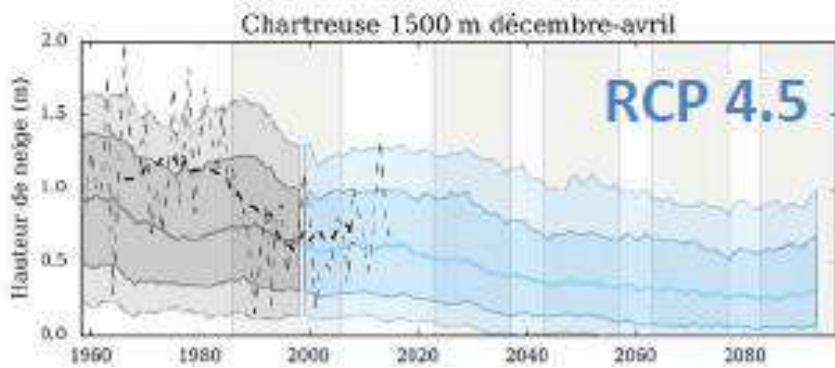
Climat^{HD} : le climat passé et futur à l'échelle de la région

Rendre accessible à tous le diagnostic sur le changement climatique jusqu'à aujourd'hui et les évolutions possibles, au plus près des territoires

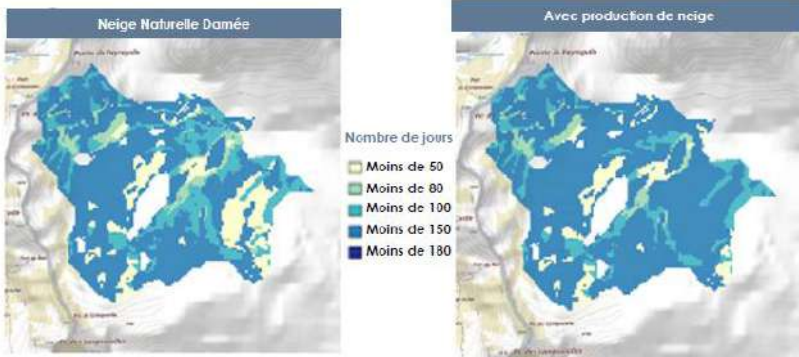
The screenshot shows the main interface of the 'Climat HD' website for France Métropolitaine. At the top, there are navigation tabs for 'Climat passé' and 'Climat futur'. The main heading is 'L'évolution constatée du climat'. Below this, there is a section titled 'Observations des températures depuis 1900:' with a list of bullet points: 'Hausse des températures moyennes en France de 1,4°C depuis 1900', 'Accentuation sensible du réchauffement au cours des 3 dernières décennies', 'Autres observations depuis le milieu du XX^e siècle:', 'Évolution des précipitations différente selon les régions et les saisons', 'Augmentation de la fréquence des vagues de chaleur', 'Pas de tendance marquée pour la fréquence des tempêtes et des pluies extrêmes', 'Diminution de la durée de l'enneigement en moyenne montagne', and 'Assèchement du sol et accentuation de l'intensité des sécheresses'. To the right of this text is a map of France with a red play button icon and the text 'Animation d'anomalie de température'. Below the map is a button that says 'En savoir plus?'. To the right of the main text is a section titled 'Et dans ma région?' with a map of France divided into regions. At the bottom, there are four large blue buttons: 'Températures', 'Précipitations', 'Phénomènes', and 'Impacts', each with a small icon and a representative chart. At the very bottom, there is a navigation bar with links for 'Contact', 'Actualités climatiques', 'Offre de services climatiques', 'Liens utiles', 'Mentions légales', and a large orange button for 'Climat futur >'. The footer also includes 'Actualités climatiques', 'Offre de services', and 'Liens utiles'.



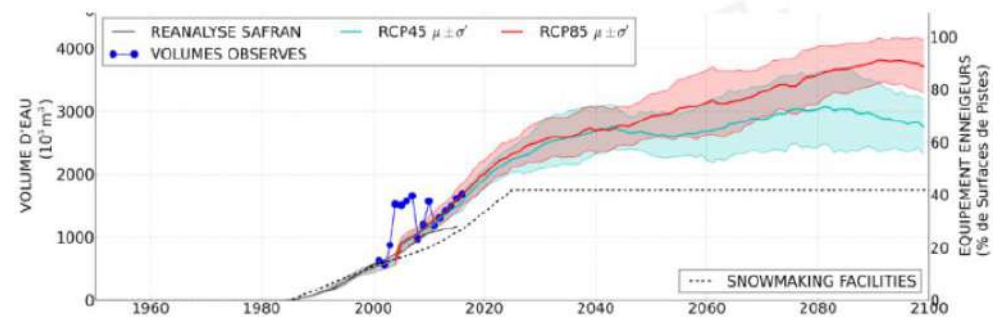
Projections sur l'enneigement des domaines skiables en France



Evolution de l'enneigement naturel



Evolution en neige damée et avec production de neige sur le domaine skiable



Simulation du besoin en eau