

25/03/2024

 L'École du
Climat

Les enjeux des territoires face au changement climatique



Sommaire

Introduction

**Création de l'Ecole du
Climat**

Ma Commune en action

Cartographier son territoire



02



Introduction



Les territoires sont en 1ère ligne face au changement climatique



Les villes, en première ligne face au changement climatique

Les villes dans le monde font face à une myriade de risques liés au changement climatique, selon le dernier rapport des experts climat de l'ONU (Giec).

🕒 3 min. 💬 Réagir →

3 hauts-de-france [changer de localité](#)

Accueil > Hauts-de-France > Somme

Inondations et coulées de boue : 13 communes de la Somme reconnues en état de catastrophe naturelle

Doc 6 - IPCC AR6 WGIII FR - Page 1017

Local governments play an important role in driving climate action across mitigation and adaptation as managers of assets, regulators, mobilisers, and catalysts of action, but few cities are undertaking transformative climate adaptation or mitigation actions (limited evidence, medium confidence) (Heikkinen et al. 2019). Local actors are providers of infrastructure and services, regulators of zoning, and can be conveners and champions of an integrated approach for mitigation and adaptation at multiple levels (limited evidence, high confidence). New opportunities in governance and finance can enable cities to pool resources together and aggregate interventions to innovate ways of mobilising urban climate finance at scale (Colenbrander et al. 2019; Simpson et al. 2019; White and Wahba 2019). [...]

Full Report. In: Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of the WGIII to the AR6 of the IPCC

Le Département de la Somme : un territoire qui agit



Environnement 08/03/2024 13:47

La baie de Somme se hisse à la 3e place du podium mondial des destinations de tourisme durable

La baie de Somme est arrivée en troisième place du concours des Green Destinations Story Awards, plus grand salon de tourisme au monde.

Environnement

Arbres, eau et vélos au menu des Rencontres du Pacte pour la transition écologique d'Amiens

Les Rencontres du Pacte pour la transition écologique se sont déroulées espace Dewailly à Amiens le 20 septembre dernier en présence de plusieurs participants investis par cette thématique plus que d'actualité. Trois thèmes étaient décortiqués: l'eau, l'arbre et le vélo.

La Somme, le département en France qui compte le plus d'éoliennes

Avec 747 éoliennes, la Somme est la championne française des départements en matière d'éolien. Selon une étude publiée par la plateforme Hello Watt.

•3 hauts-de-france

Les acteurs des infrastructures s'engagent pour la transition écologique

Accueil > Hauts-de-France > Somme

Une centrale solaire voit le jour dans la métropole d'Amiens afin de développer son autonomie en énergie

Quelles sont les armes des territoires pour faire aux effets du changement climatique?



Le Monde

Planète | Comprendre le réchauffement climatique 9 indicateurs de l'un

Transition écologique : 25 000 cadres supérieurs de la fonction publique seront formés avec l'appui de scientifiques

Les vingt-huit heures de formation s'articulent autour des crises du climat, de la biodiversité et des ressources naturelles. L'objectif est d'apporter une expertise environnementale aux agents chargés de faire des arbitrages.

Par Rémi Barroux
Publié le 05 juillet 2023 à 10h45 · Lecture 2 min.

SOMMAIRE

Rappel des conclusions des premiers travaux 3	Chapitre 2 « S'approprier » 17	Chapitre 3 « S'inspirer » 32
Résumé exécutif 4	1. Neutralité carbone, l'inévitable besoin de coopération et de solidarité	1. Les grands enseignements des exercices prospectifs conduits dans les territoires régionaux
Chapitre « Donner » 8		
1. Transition de l'ADEN de quoi s'agit-il ? 9		
2. Pourquoi les scénarios 2050 de l'ADEN ? 12		
3. Comment les scénarios 2050 de l'ADEN ? 15		

CARTE DES OBJECTIFS STRATÉGIQUES selon les 6 finalités

Outils préparés pour la CITE et toutes les démarches de transition & résilience - Probables du 13 septembre 2022

Logos: Cerema, AGENCE NATIONALE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES, COMÈTE, INTERCOMMUNALITÉS DE FRANCE

Menu UAMC Recherche

Marchés publics Espace juridique

Comment faire face aux enjeux climatiques et territoriaux ?

Mardi 11 octobre 2022
Salle polyvalente de Biéville-Beuville

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)

Programme :

8h15 - 8h45 : Accueil Café

8h45 - 9h :

- Mot d'accueil de Christian CHAUVOIS, Maire de Biéville-Beuville
- Introduction d'Olivier PAZ, Président de l'UAMC et de David MALLET, Inspecteur de circonscription AXA

9h - 10h45 : AXA Prévention

- Introduction d'Éric LEMAIRE, Président d'AXA Prévention



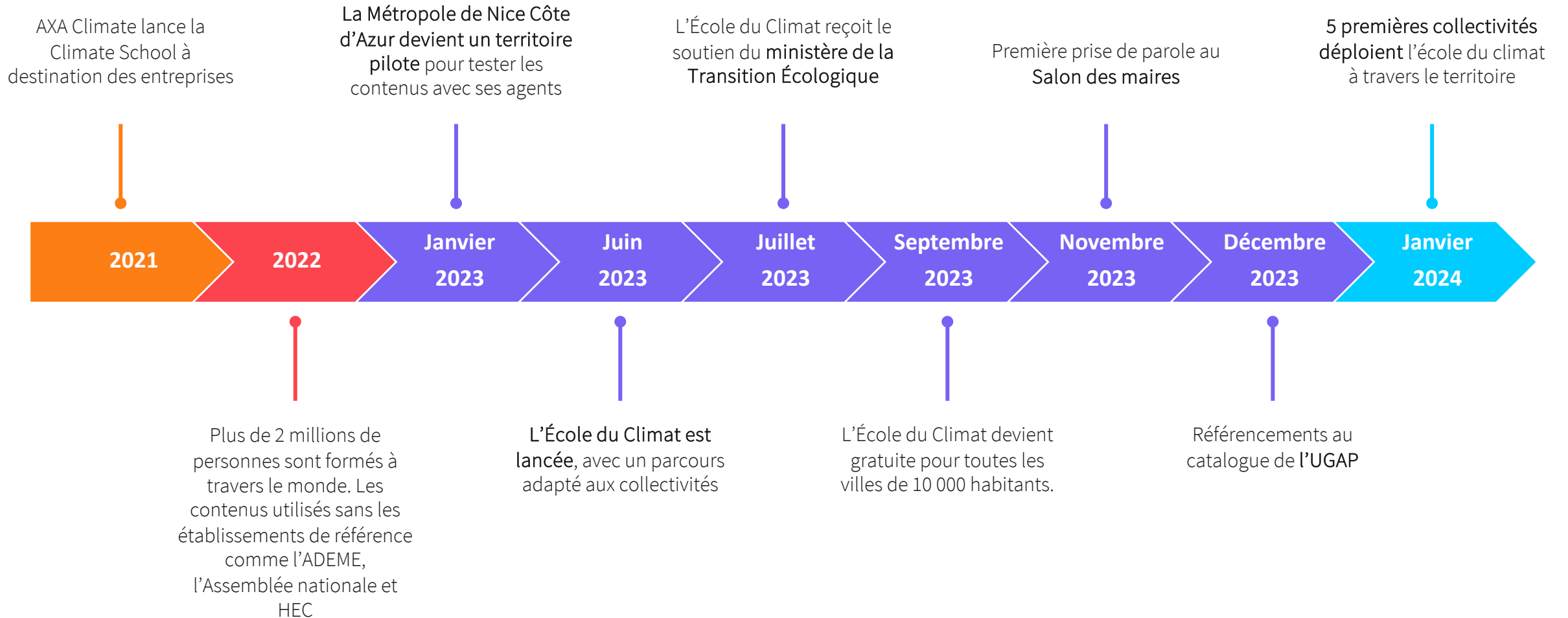
02



Création de l'Ecole du Climat

L'aventure de l'École du Climat

La construction et création du programme



La formation Ecole du Climat

Un programme de sensibilisation de référence



Permettre aux collectivités territoriales de former et d'engager leurs agents et élus en leur proposant un socle commun de connaissances et de compétences pour conduire la transition durable de leur métier au sein de leur administration et de leur territoire.

L'École du Climat est une formation en ligne de haute qualité dédiée aux élus et agents territoriaux (catégories A, B et C) portant sur les enjeux de la transition climatique des territoires.

L'idée d'une formation pour tous, pour couvrir le sujet à 360°



Comprendre le dérèglement climatique et ses effets

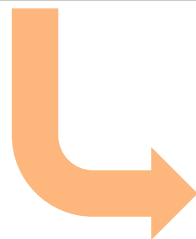
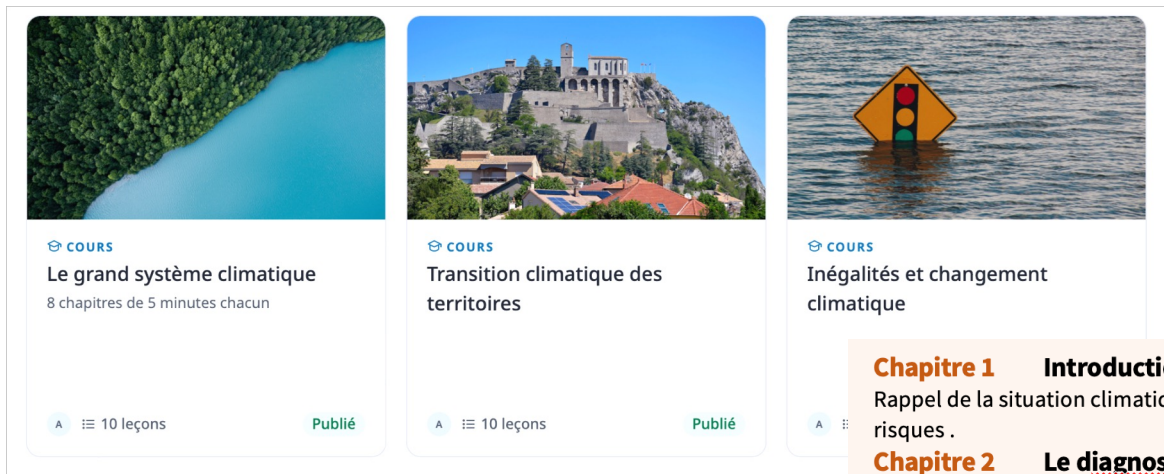


Se projeter dans la transition climatique des territoires français

Nos intentions

- Donner à l'ensemble des équipes toutes les raisons scientifiques d'agir
- Montrer qu'il est possible d'agir grâce à des exemples concrets

Un contenu adapté aux enjeux territoriaux



Chapitre 1 Introduction à la transition climatique

Rappel de la situation climatique, atténuation et responsabilité des collectivités, adaptation et compréhension des risques.

Chapitre 2 Le diagnostic carbone

Comprendre le budget carbone, étude du bilan carbone d'une ville, comprendre les émissions d'un territoire.

Chapitre 3 Réduire ses émissions

Fixer des objectifs, poser un plan d'action, la méthodologie Eviter Réduire Compenser, les limites de la compensation

Chapitre 4 Comment s'adapter ?

Méthodologie ADEME, poser un diagnostic des risques, choisir une stratégie et prioriser des actions,

Chapitre 5 Qu'est-ce qu'une adaptation réussie ?

Comment mesurer son adaptation, les pièges à éviter, articuler atténuation et adaptation

Chapitre 6 Une transition nécessairement collective

Une nécessité de travailler avec tous les échelons administratifs et les acteurs du territoire ; conseils de concertation

Chapitre 7 Transformer les services publics

Energie et patrimoine, travaux et résilience, achats publics et alimentation, mobilité

Chapitre 8 Les politiques territoriales à refondre

La fin de l'expansion urbaine, la fin du tout-voiture et exemples précis d'illustration

Chapitre 9 Des réussites possibles partout

Zoom et exemples d'action pour des montagnes, campagnes, forêts et Outre-Mer

Chapitre 10 Les conditions du succès

L'humain, le financier et les labels

Un parcours en ligne, ludique et pédagogique



Bande annonce :

<https://axaclimate.wistia.com/medias/fsdzn2e83g>



Le Grand système climatique – L'effet de serre :

<https://web.edapp.com/lesson/6523fabdbd76828b2c2add00/play>



Bienvenue dans la Communauté École du Climat !



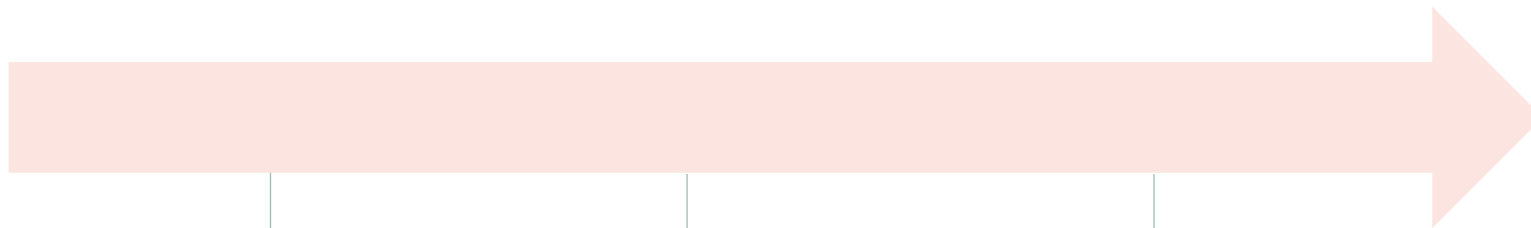
“

Nous sommes ravis de vous compter désormais au sein de la communauté de l'École du Climat !

A travers l'École du Climat, c'est tout un écosystème multi-sectoriel misant sur la collaboration et la mutualisation des bonnes pratiques qui se développent pour répondre collectivement aux enjeux de transition durable.

Nous vous accompagnerons à chaque étape du déploiement de votre École du Climat afin d'assurer le succès de votre programme et développer les synergies au sein de votre écosystème !

Exemple d'un déploiement à Meudon



Des ambassadeurs climat initient la formation

Chaque mois, les apprenants se réunissent après le visionnage de plusieurs chapitres pour un temps d'échange, de débat, de Q&R

Jusqu'en juin chaque mois porte une thématique en rapport avec les cours visionnés + ateliers 2tonnes, challenges, conférences,...



03



Ma Commune en action

Ma Commune en action



Une plateforme gratuite pour toutes les communes de moins 10 000 habitants

Se former.
L'École du Climat gratuite pour les élus et leurs équipes des communes de moins de 10.000 habitants.
J'accède au module >

Anticiper.
Un outil digital d'aide à la réalisation du Plan Communal de Sauvegarde (PCS).
J'accède au module >

S'inspirer.
Un partage de bonnes pratiques entre maires avec des présentations de réalisations communales répliquables par d'autres communes partout sur le territoire.
J'accède aux bonnes pratiques >

S'informer
Des vidéos, des guides, des liens utiles...
J'accède à la médiathèque >

Se Former.

L'École du climat est une formation unique en France qu'AXA Prévention met gratuitement à la disposition de tous les élus des communes de moins de 10 000 habitants. Développée en partenariat avec AXA Climate, elle est composée de courts modules vidéo et quizz interactifs. Elle permet en une heure de s'approprier facilement les fondamentaux du changement climatique et ainsi d'agir en conséquence à l'échelle de sa commune.

Ma commune fait-elle moins de 10 000 habitants ?

Je recherche ma commune (code postal ou nom)

Pour se connecter à la plateforme : <https://macommuneenaction.fr>

Le Plan Communal de Sauvegarde en ligne



Un outil pour faciliter le travail de la commune

Se former.
L'Ecole du Climat gratuite pour les élus et leurs équipes des communes de moins de 10.000 habitants.
[J'accède au module >](#)

Anticiper.
Un outil digital d'aide à la réalisation du Plan Communal de Sauvegarde (PCS).
[J'accède au module >](#)

S'inspirer.
Un partage de bonnes pratiques entre maires avec des présentations de réalisations communales répliquables par d'autres communes partout sur le territoire.
[J'accède aux bonnes pratiques >](#)

S'informer
Des vidéos, des guides, des liens utiles...
[J'accède à la médiathèque >](#)

Mon Plan Communal de Sauvegarde en ligne - Commune de Démonstration -

Editer mon PCS

Télécharger en PDF

Télécharger le document de référence

Aide à la rédaction de la trame PCS

https://macommuneenaction.fr/pcs/plan-communal-de-sauvegarde-en-ligne-de-demonstration/?pcs_tab=form

03



Cartographier son territoire

Le Jardin des Plantes à Amiens



Jardin des Plantes



Le jardin des plantes d'Amiens, ou le Jardin des plantes, est un jardin botanique situé à Amiens, dans le département de la Somme, dans la région des Hauts-de-France, entre la Citadelle et le centre-ville. À l'origine, au XVIII^e siècle, il était appelé le Jardin du Roy.

[Wikipédia](#)

Jardin des Plantes, 60 Bd du Jardin des Plantes, 80000 Amiens

W72W+6J Amiens

amiens.fr

03 22 22 22 50

Lieux d'intérêts
rocaille alpine; collection de rosiers; arbres orne...

Superficie
1 ha

Enregistrer dans le projet



DEEP-009 | Asset Details DEEP-009

Customer Ref	DEEP-009
Name	Jardin des Plantes d'Amiens
Occupancy	Natural Site
Country	France
City	Amiens
Address	Amiens
Latitude	49.9006679
Longitude	2.296482058
Geocoding Status	verified
Coordinates Source	manual
Vs Shore	land
Distance To Coast	55347.0
Sub-Portfolio	Climate School
Filter A	Territoire Somme



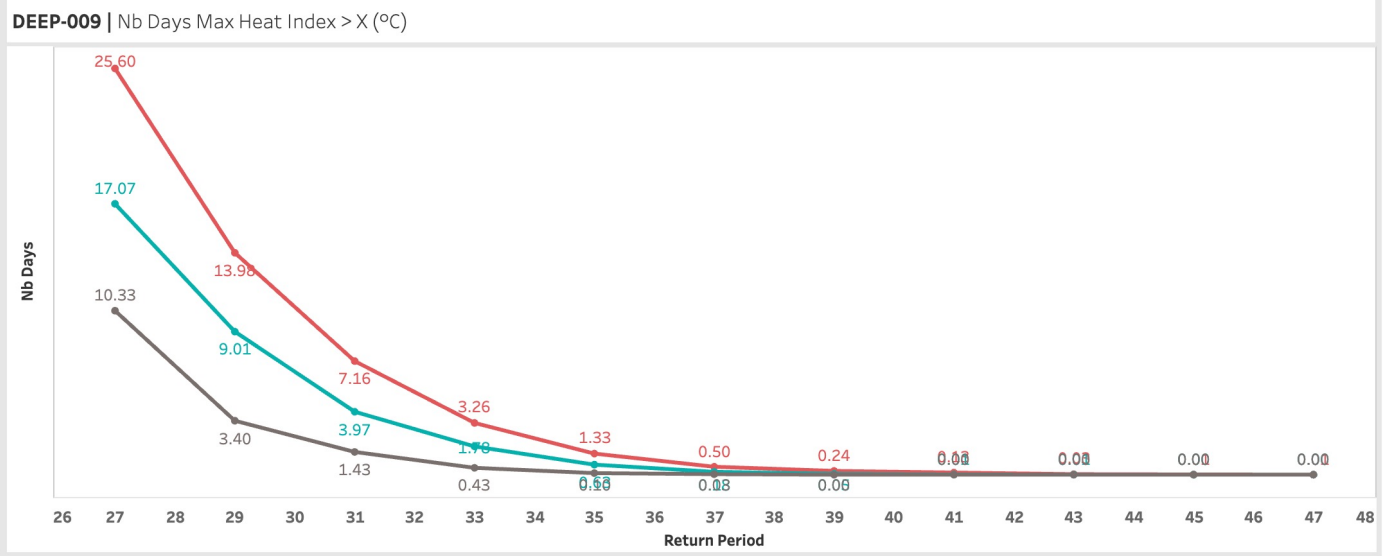
Open Google Maps Open Google Earth

[ASSET] - Identify hazards with the highest impacts and deep dive on them by clicking on the colored value

Click on a value to display the associated charts
Scenario: SSP5-8.5
Type: mean
Y-Axis Value: Normal
Hazards: Without Impacts

Hazard Category	Hazard	Alias	Data Format		
Solid-mass related	Landslide	Landslide Risk Index	[1d] Standard		
	Subsidence	Subsidence Risk Index	[1d] Standard		
Temperature related	Changing Air Temperature	Cooling Degree Days (Base 18°C)	[1d] Standard		
		Yearly Average Temperature	[1d] Standard		
	Cold Wave/ Frost	Nb Days Tmin < X (start : 2nd Pct)	[2d] Nb Days / Severity		
		Hlmax 98th Pct	[1d] Standard		
	Heat Stress	Nb Days Avg Heat Index > X	[2d] Nb Days / Severity		
		Nb Days Max Heat Index > 98th pct - cap [33 - ..	[1d] Standard		
	Heat Wave	Nb Days Max Heat Index > 99pct (capped at 3..	[1d] Standard		
		Nb Days Max Heat Index > X	[2d] Nb Days / Severity		
	Wildfire	Nb Waves Tmax > 98p - cap [35 - 40°C]	[3d] Nb Episods / Length / In..		
		Nb Waves Tmax > 98p - cap [35 - 45°C]	[3d] Nb Episods / Length / In..		
Changing Precipitation Patterns	Tmax 98th Pct	[1d] Standard			
	Wildfire Average Annual Expected Loss	[1d] Standard			
	Precipitation 98th Pct	[1d] Standard			
	Precipitation 99.9th Pct	[1d] Standard			
Drought	Yearly Cumulative Precipitation	[1d] Standard			
	Nb Drought Episodes per Duration and Intens..	[3d] Nb Episods / Length / In..			
	Nb Outage Episodes > X Days (SPEI)	[2d] Nb Episods / Length			
	Water Demand	[1d] Standard			

Timeframe
■ baseline
■ 2030
■ 2050



DEEP-009 Asset Details		DEEP-009
Customer Ref	DEEP-009	
Name	Jardin des Plantes d'Amiens	
Occupancy	Natural Site	
Country	France	
City	Amiens	
Address	Amiens	
Latitude	49.9006679	
Longitude	2.296482058	
Geocoding Status	verified	
Coordinates Source	manual	
Vs Shore	land	
Distance To Coast	55347.0	
Sub-Portfolio	Climate School	
Filter A	Territoire Somme	



© 2024 Mapbox © OpenStreetMap

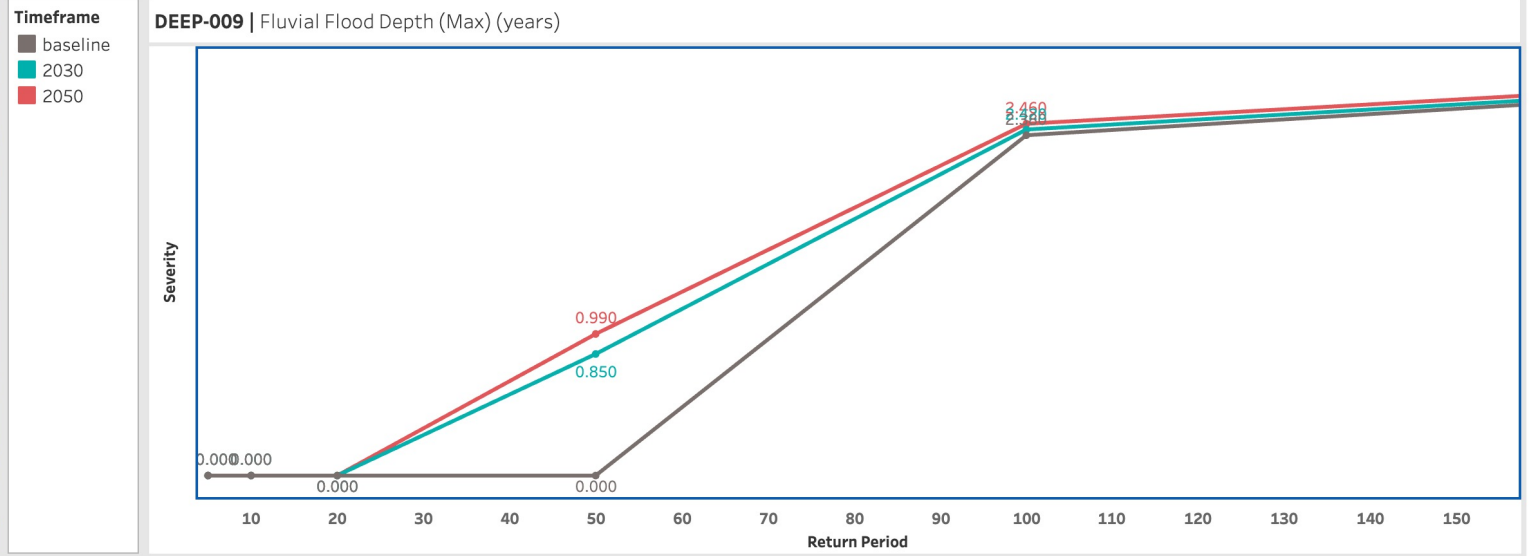
[Open Google Maps](#) [Open Google Earth](#)

[ASSET] - Identify hazards with the highest impacts and deep dive on them by clicking on the colored value

Click on a value to display the associated charts

Scenario: SSP5-8.5 | Type: median | Y-Axis Value: Normal | Hazards: Without Impacts

Hazard Category	Hazard	Alias	Data Format	
Water related	Drought (Water Scarcity)	Nb Outage Episodes > X Days (SPEI)	[2d] Nb Episods / Length	
		Water Demand	[1d] Standard	
		Water Stress	[1d] Standard	
		Water Stress (monthly)	[1d] Monthly	
		Water Supply	[1d] Standard	
		Coastal Flood Depth (Max - RP100y)	[1d] Standard	
		Coastal Flood Depth (Max)	[2d] Severity / Return Period	
		Coastal Flooded Surface %	[2d] Severity / Return Period	
		Fluvial Flood Depth (Max - RP100y)	[1d] Standard	
		Fluvial Flood Depth (Max)	[2d] Severity / Return Period	
Water related	Flood	Fluvial Flooded Surface %	[2d] Severity / Return Period	
		Pluvial Flood Depth (Max - RP100y)	[1d] Standard	
		Pluvial Flood Depth (Max)	[2d] Severity / Return Period	
		Pluvial Flooded Surface %	[2d] Severity / Return Period	
		Pluvial Flooded Surface %	[2d] Severity / Return Period	
		Hail	Nb Days Hail > 1 Inch	[1d] Standard
		Heavy Precipitation	Daily Max Precipitation per Return Period	[2d] Severity / Return Period
		Heavy Precipitation	Nb Days Precipitation > X (start : 10mm)	[2d] Nb Days / Severity
		Water Stress	Water Supply (In Watershed)	[1d] Standard
		Wind related	Extratropical Storm	Max Extratropical Wind Gust per Return Peri..
Proba Extratropical Wind Gust > X m/s (start ..	[2d] Probability / Severity			
Wind related	Lightning	Lightning Strokes Density	[1d] Standard	



DEEP-009 | Asset Details

DEEP-009

Customer Ref	DEEP-009
Name	Jardin des Plantes d'Amiens
Occupancy	Natural Site
Country	France
City	Amiens
Address	Amiens
Latitude	49.9006679
Longitude	2.296482058
Geocoding Status	verified
Coordinates Source	manual
Vs Shore	land
Distance To Coast	55347.0
Sub-Portfolio	Climate School
Filter A	Territoire Somme



© 2024 Mapbox © OpenStreetMap

Open Google Maps

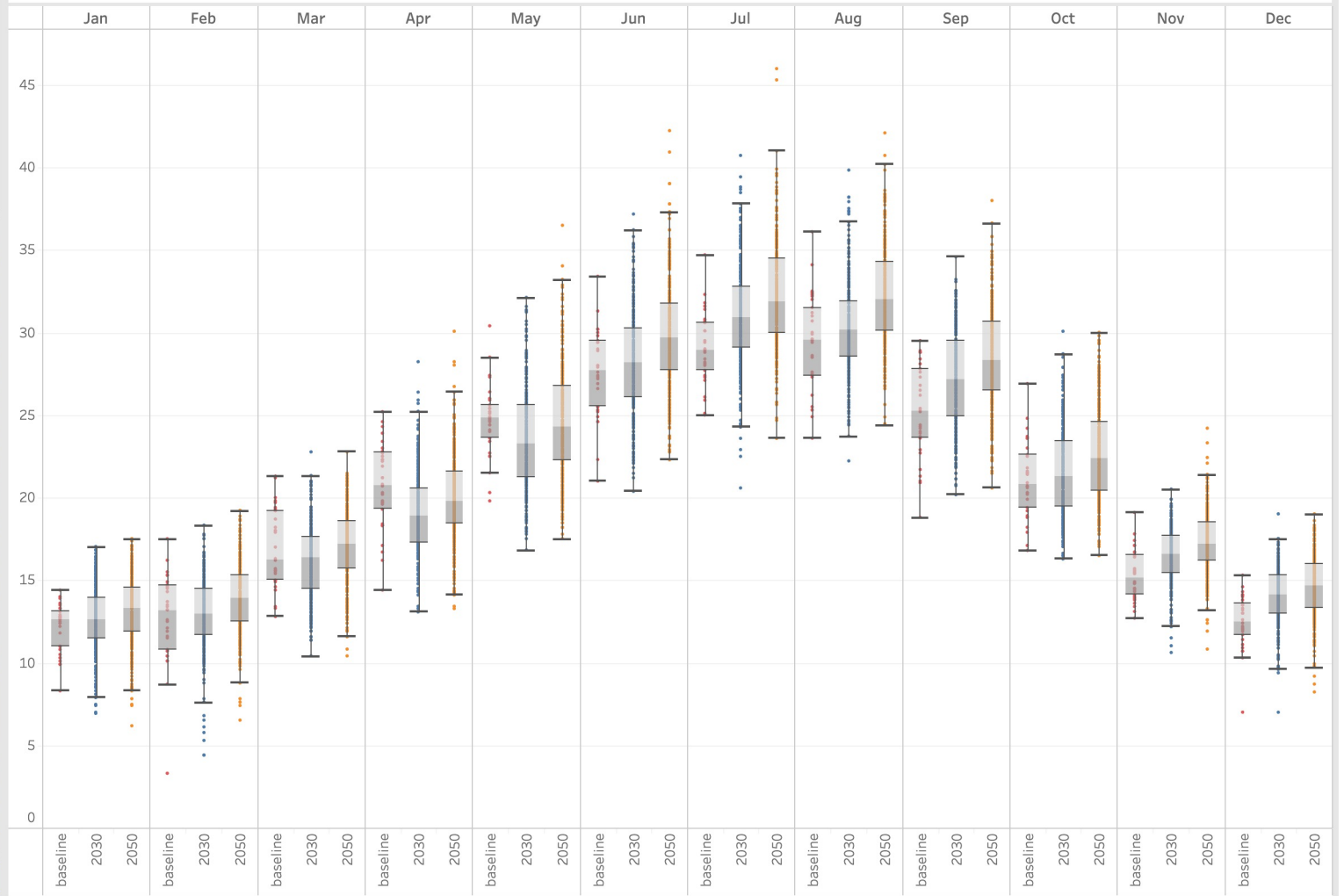
Open Google Earth

[ASSET] - Climatology

See monthly variations and future evolutions for various climate indicators among a chosen list in box plot format

Alias	Scenario	Model	Aggregation Type
Daily Max Temperature	SSP5-8.5	(Tout)	max

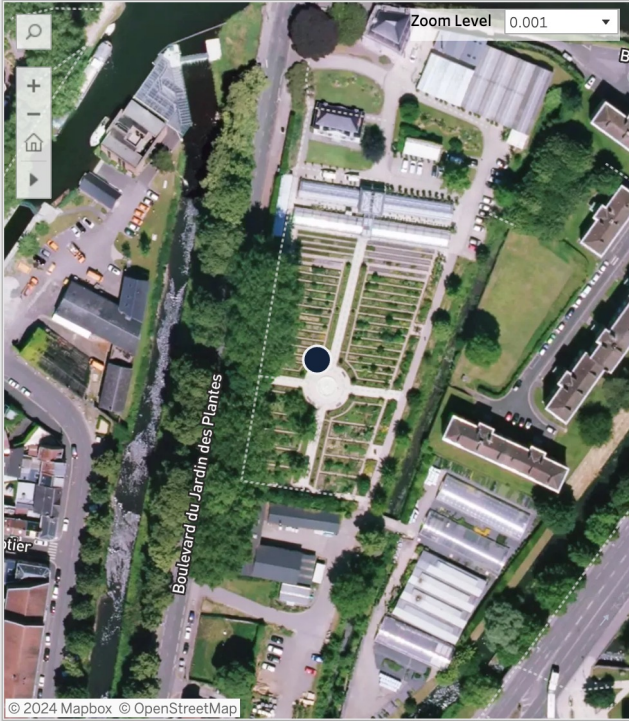
DEEP-009 | max monthly



DEEP-009 | Asset Details

DEEP-009

Customer Ref	DEEP-009
Name	Jardin des Plantes d'Amiens
Occupancy	Natural Site
Country	France
City	Amiens
Address	Amiens
Latitude	49.9006679
Longitude	2.296482058
Geocoding Status	verified
Coordinates Source	manual
Vs Shore	land
Distance To Coast	55347.0
Sub-Portfolio	Climate School
Filter A	Territoire Somme



Open Google Maps

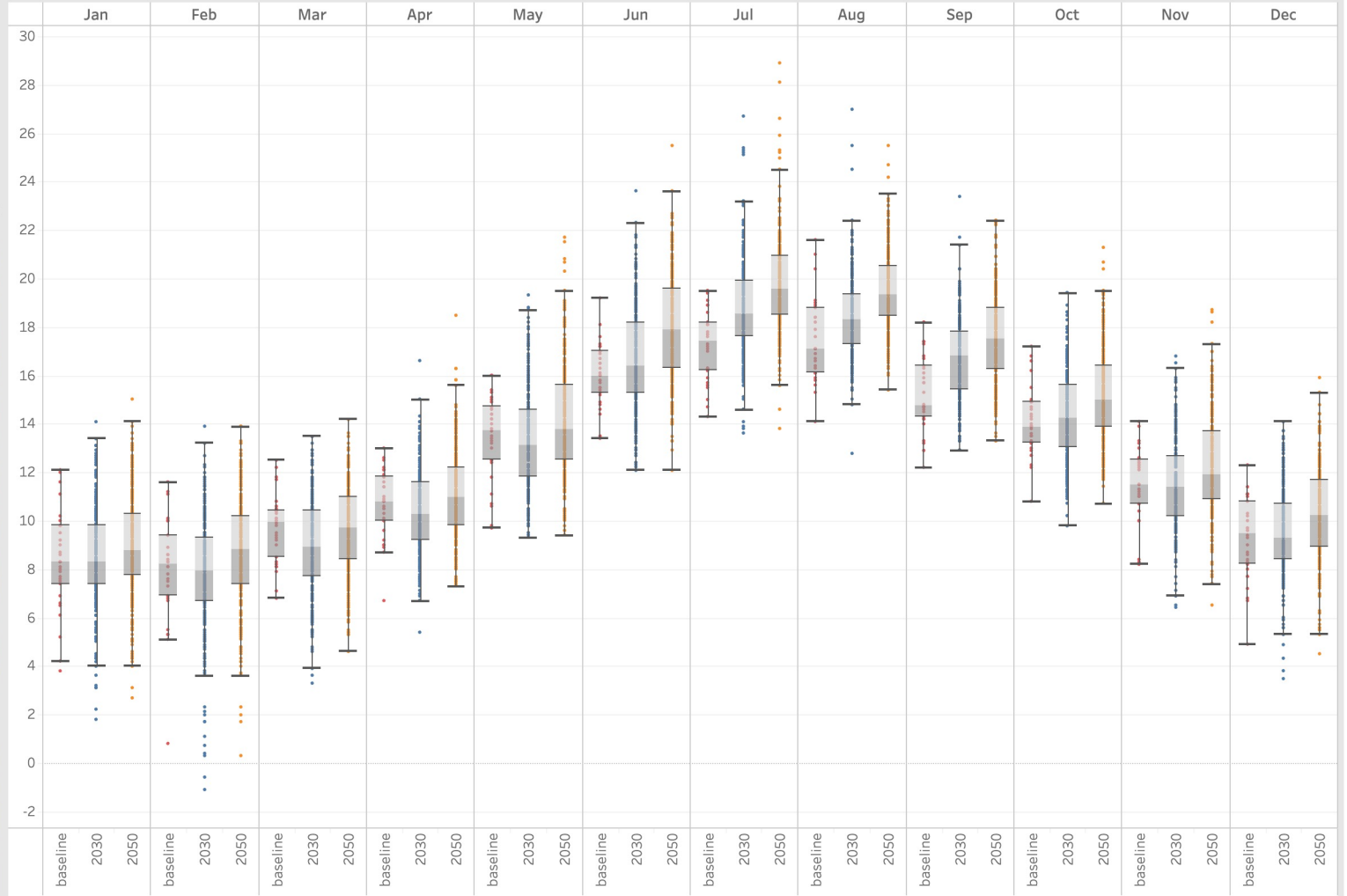
Open Google Earth

[ASSET] - Climatology

See monthly variations and future evolutions for various climate indicators among a chosen list in box plot format

Alias	Scenario	Model	Aggregation Type
Daily Min Temperature	SSP5-8.5	(Tout)	max

DEEP-009 | max monthly



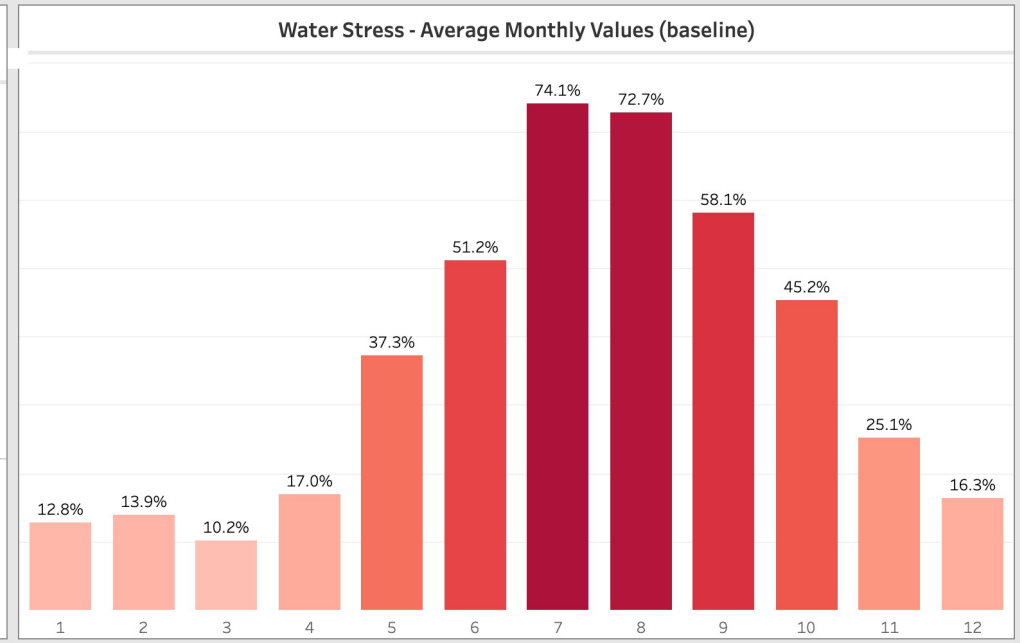
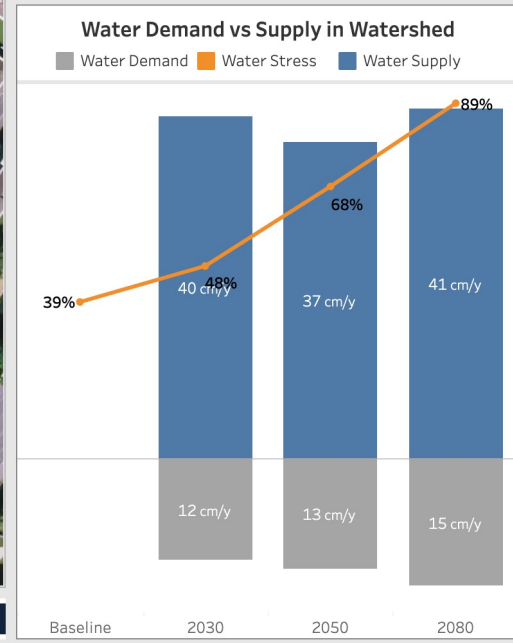
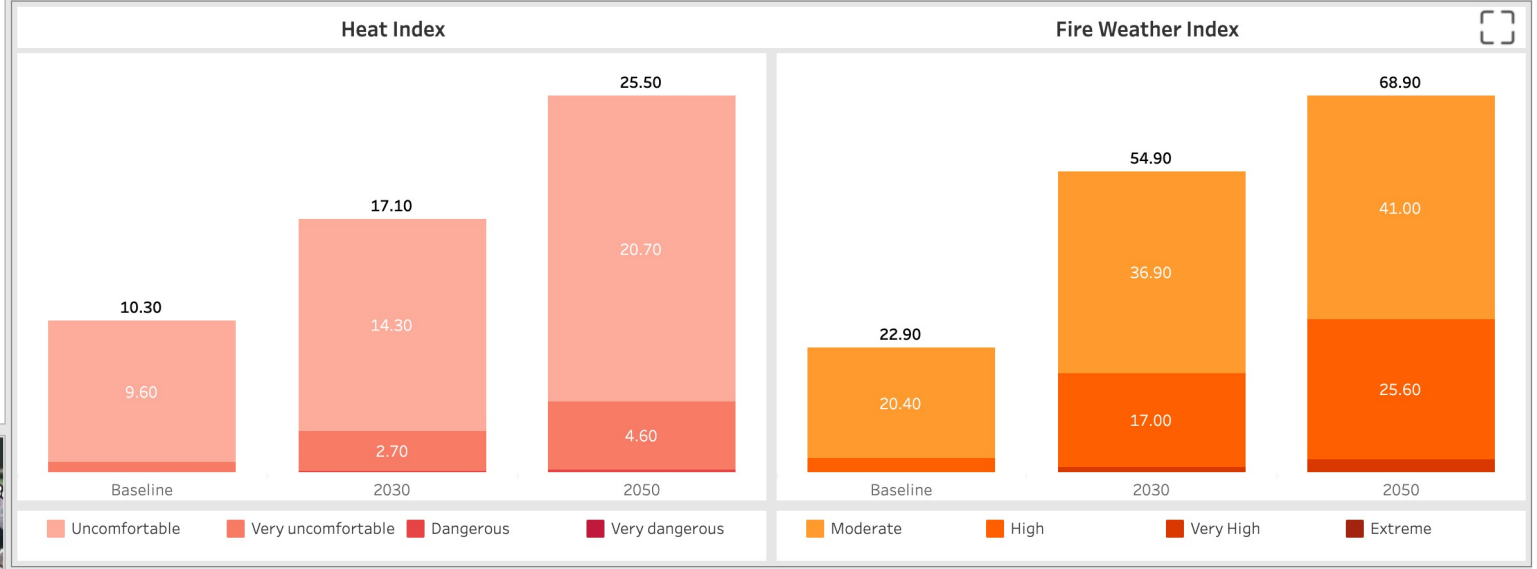
DEEP-009 | Asset Details DEEP-009 SSP5-8.5

Customer Ref	DEEP-009
Name	Jardin des Plantes d'Amiens
Occupancy	Natural Site
Country	France
City	Amiens
Address	Amiens
Latitude	49.9006679
Longitude	2.296482058
Geocoding Status	verified
Coordinates Source	manual
Vs Shore	land
Distance To Coast	55347.0
Sub-Portfolio	Climate School
Filter A	Territoire Somme



Open Google Maps Open Google Earth

[ASSET] - Analyse hazards that have a better representation in bar chart format



Merci de votre attention !



Pour toute information complémentaire écrivez-nous :

ecoleduclimat@axaclimate.com



Tatiana Khavessian
Directrice de l'Ecole du Climat
+ 33 6 38 84 18 87
tatiana.khavessian@axaclimate.com