PRÉFET DE LA SEINE-SAINT-DENIS

Liberté
Égalité
Fraternité

LA FRANCE S'ADAPTE

**Direction régionale et interdépartementale de l'environnement,
de l'aménagement et des transports d'Île-de-France
Unité départementale de la Seine-Saint-Denis**

PRÉFET
DE LA SEINE-
SAINT-DENIS

Liberté
Égalité
Fraternité

LA FRANCE S'ADAPTE

COP 2025 SEINE-SAINT-DENIS

Adaptation au changement climatique

Introduction

M. Julien CHARLES,
Préfet de Seine Saint-Denis

M. Stéphane TROUSSEL,
Président du Conseil départemental de Seine Saint-Denis

Déroulé de la matinée

Rappel de la démarche

Retour sur l'atelier du 5 juin 2025

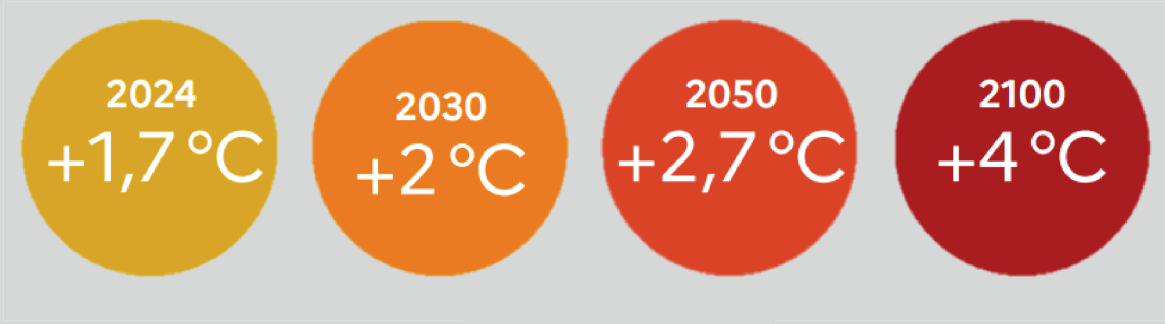
Présentation de la mission adaptation

Pause

Témoignages inspirants

Conclusion

Rappel de la démarche



Mme Aïcha JAIRY,
Secrétaire générale de la conférence des parties (COP) de la région d'Ile-de-France

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

La territorialisation de la planification écologique en Ile-de-France

FRANCE NATION VERTE

- Présenter une **approche systémique** de la transformation du territoire régional
- Considérer toutes les thématiques globalement et avec leurs interactions
- S'intégrer et s'articuler avec les démarches existantes : PRSE, SDRIF, SRCAE, SDAGE, PGRI, SNB….
- Être au service de la **souveraineté** :
  - Énergétique
  - Industrielle
  - Alimentaire

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Une planification écologique structurée autour de 3 piliers

FRANCE NATION VERTE

Atténuation du changement climatique

Neutralité Carbone en 2050
(Émissions de GES – Stockage Carbone = 0)

SNBC3 / PPE 3

COP 1 dans la Seine Saint Denis
18 octobre 2024

Adaptation au changement climatique

PNACC 3

COP 2 dans la Seine Saint Denis
02 octobre 2025

Préservation et restauration de la biodiversité et des ressources

Protéger la ressource en eau

Adapter et restaurer la forêt

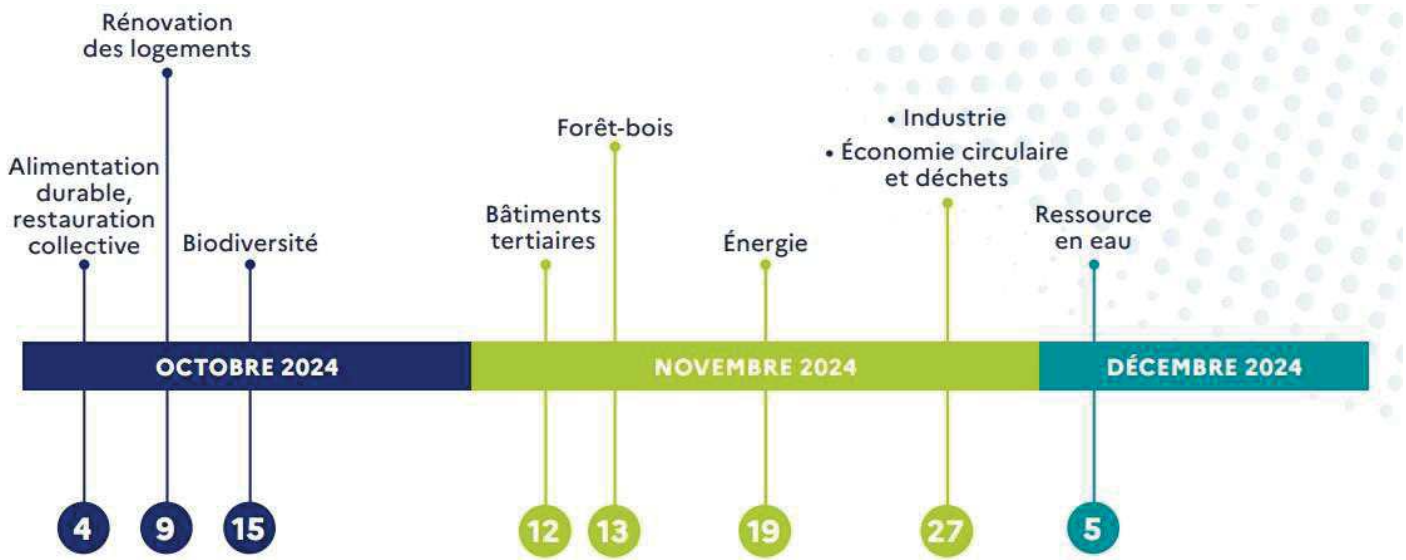
SN Biodiversité

COP 1 dans la Seine Saint Denis
18 octobre 2024

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

COP 2024 : Atténuation-biodiversité-ressources

FRANCE NATION VERTE



9 débats thématiques

8 débats départementaux

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

La feuille de route 2024 issue des débats

FRANCE NATION VERTE

Débats COP

COP régionale
9 groupes thématiques

8 COP départementales

Plan d'actions

11 plans d'actions

115 Actions COP

- Déchets-économie circulaire
- Energie
- Alimentation
- Bâtiments
- Bois et forêt
- Eau
- Industrie
- Biodiversité
- Transport de voyageurs
- Transport de marchandises

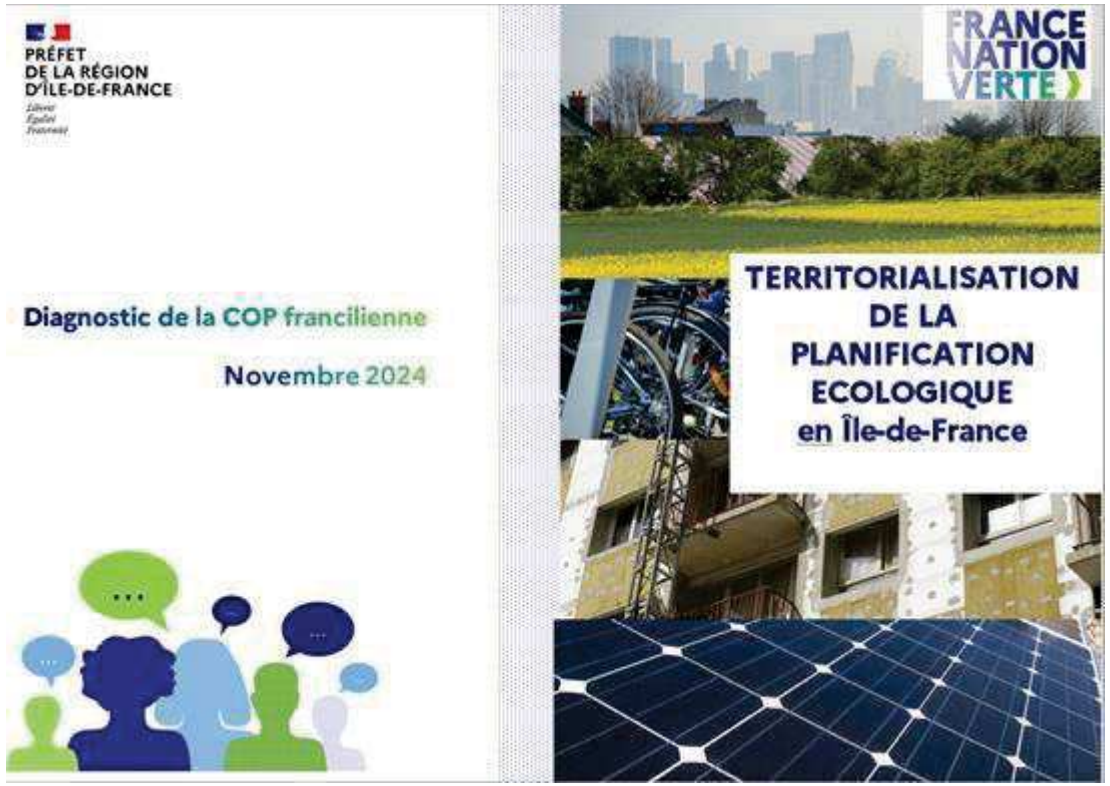
CRTE / PCAET

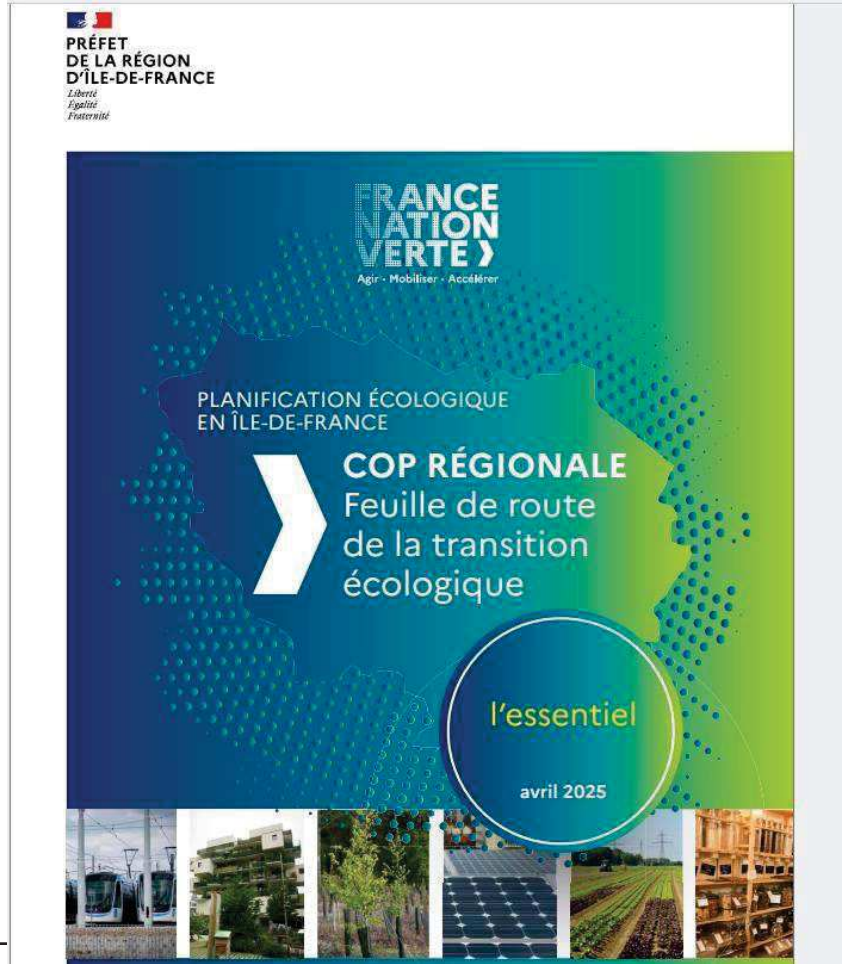
124 Projets déposés sur la plateforme

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Informations COP : RDV sur **le site de la préfecture de la région d'Ile-de-France**

https://www.prefectures-regions.gouv.fr/ile-de-france/Region-et-institutions/L-action-de-l-Etat/Amenagement-du-territoire-transport-et-environnement/Environnement

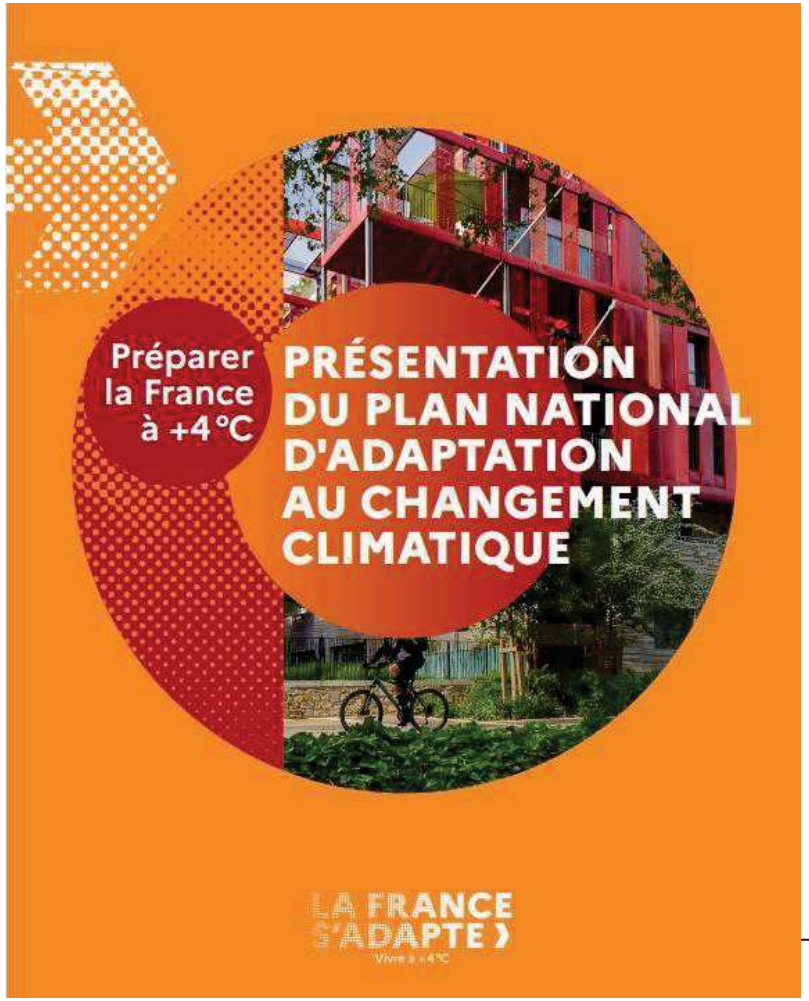




PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

COP 2 : un cadre national renouvelé – adoption du 3ème plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC 3)

FRANCE NATION VERTE



1 objectif

Planifier et massifier les actions à mener d'ici 2030 pour s'adapter au changement climatique

4 principes

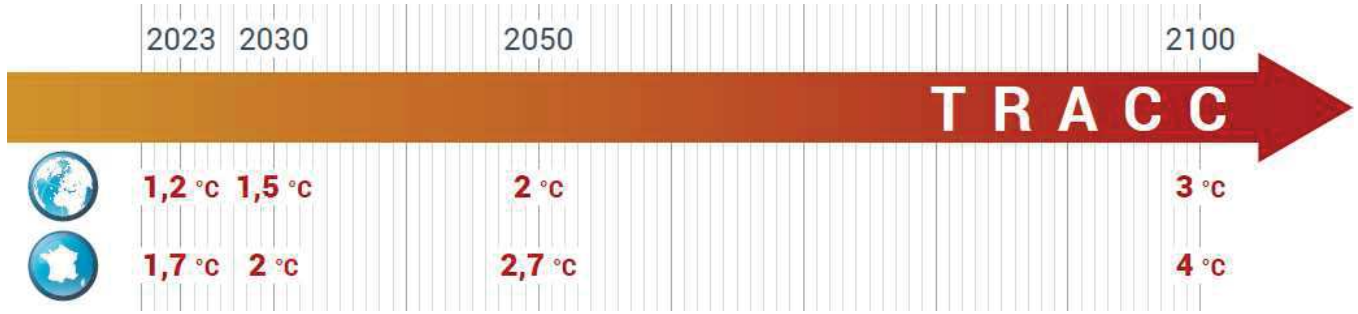
- ✔ Cibler prioritairement les populations et les territoires les plus vulnérables
- ✔ Privilégier les actions à co-bénéfices (*réduction des GES et biodiversité*)
- ✔ Adopter différents horizons de temps (*traiter les urgences et mettre en place des actions de long terme*)
- ✔ Systématiser la prise en compte du climat **futur** et faire de l'adaptation un réflexe

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

La trajectoire de réchauffement de référence (TRACC)

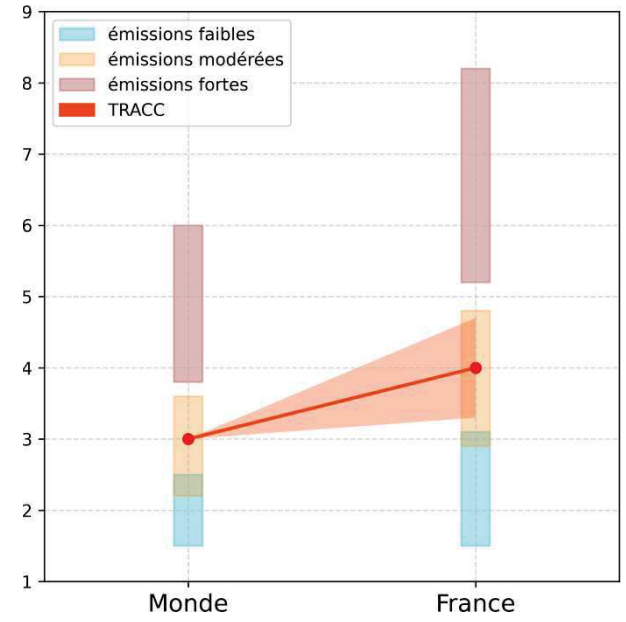
Pour coordonner les actions d'adaptation, nécessité d'une trajectoire commune :
la **TRACC (trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique)** définit ce à quoi il faut se préparer.

Présentation de la TRACC en termes d'échéance et de niveau de réchauffement planétaire et France hexagonale



Source Météo France

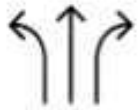
Positionnement du niveau de réchauffement de +4 °C de la TRACC par rapport aux scénarios climatiques pour la température moyenne en France



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

Avec l'ambition de construire une politique d'adaptation juste, crédible et solidaire

FRANCE NATION VERTE



Des aléas climatiques :
- plus fréquents
- plus intenses

Sans actions d'adaptation fortes :
- un coût croissant des dommages
- une baisse de la valeur des actifs
- des secteurs économiques fragilisés

Mieux « prévenir »
Renforcer la prévention et l'adaptation pour limiter les dommages et leurs coûts

Mieux « guérir »
Adapter la gestion de crise, la mutualisation de la prise en charge des dommages

Définir le partage de l'adaptation entre l'État, les collectivités, les assurances, le monde économique et les ménages

- en prenant en compte les capacités d'agir de chacun
- pour limiter les interventions « en réaction »

ATTÉNUATION

Stratégie nationale bas carbone

ADAPTATION

Plan national d'adaptation au changement climatique

Plan eau, Stratégie nationale biodiversité, politiques agricoles et forestières

Croisements chaleur à analyser

Effets du changement climatique / Sensibilité du territoire		Société								Patrimoine naturel et culturel			Economie	
		Principales infrastructures de transport ferroviaire et routier	Population âgée de plus de 65 ans	Etablissements scolaires des premiers et second degré	EPHAD et hôpitaux	Taux de pauvreté à l'IRIS	Logements universitaires	Passoires énergétiques	Ilots de chaleur urbains	Musées et monuments nationaux	ZNIEFF et Zones Natura 2000	Zones forestières	Communes classées tourisme	Communes à « dominantes élevages »
Chaleur	Nombre de jours + Ecart nombre de jours à plus de 30°C en 2050		OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK			OK
	Nombre de nuits + Ecart du nombre de nuits tropicales en 2050							OK						
	Nombre de jours + Ecart du nombre de jours avec sensibilité au feu en 2050	OK										OK		
	Nombre de jours + Ecart du nombre de jours d'ennelgement à 30cm en hiver en 2050												OK	

Croisements eau à analyser

Effets du changement climatique \ Sensibilité du territoire		Société		Economie	Transverse				Patrimoine culturel et naturel
		Principales infrastructures de transport ferroviaire et routier	Nombre de logements exposés au RGA	Zones agricole	Zones d'habitation	Zones à vocation économique	Zones anthropisées	Zones d'exposition aux RGA	Cours d'eau
Eau	Ecart relatif d'intensité des événements extrêmes						OK		
	Nombre de jours et écart du nombre de jours avec sol sec en 2050	OK	OK	OK				OK	
	Enveloppe Approchée des inondations Potentielles (EAIP)	OK			OK	OK			
	Evolution du débit d'étiage estival en écart relatif								OK
	Evolution de la consommation en eau entre 2020 et 2050	*Pas de croisement – en attente de la disponibilité des projections de disponibilité de la ressource en eau*							

Exemple : Chaleur x société

Impact de la chaleur

A retenir : la chaleur n'est pas une question de confort, c'est une question de santé :

- Une surmortalité observée dès 45 ans
- Des impacts directs (coups de chaleur, décès) ou retardés (aggravation de pathologies préexistantes, impact sur le développement fœtal)
- Des impacts sur la santé mentale
- Une diminution des capacités cognitives (travail, école)
- Une diminution de la vigilance (risque d'accident du travail)

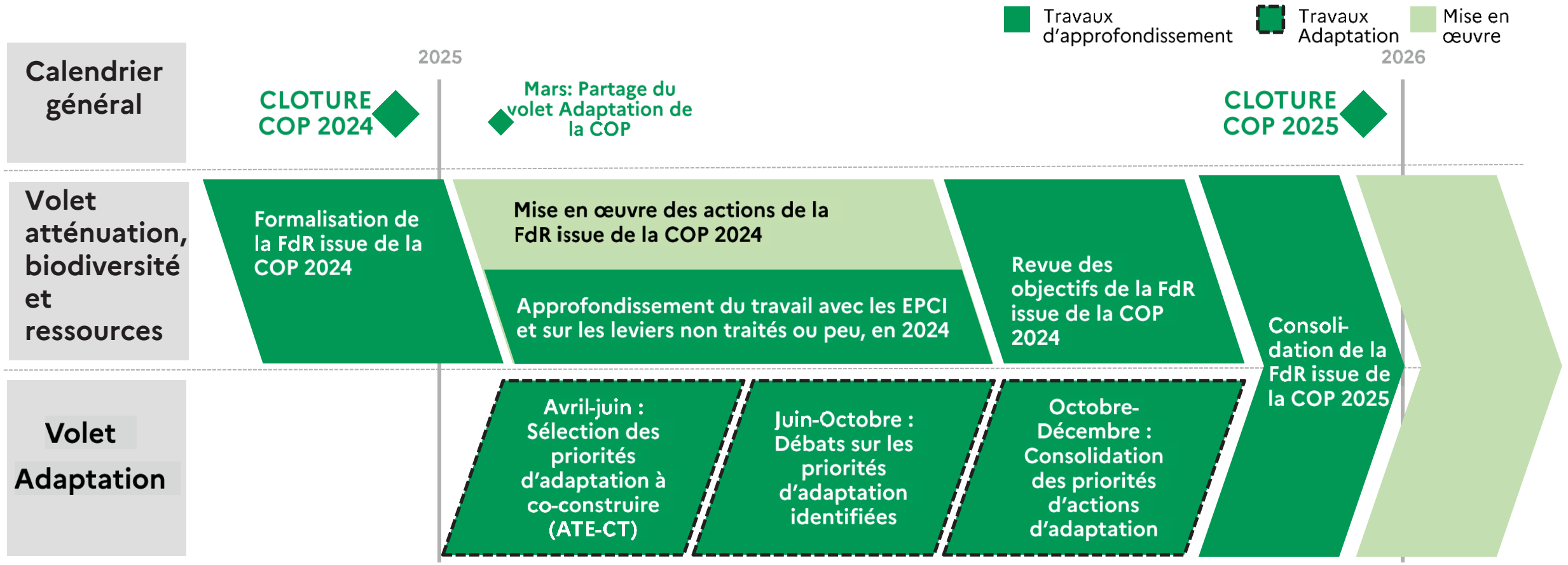
Depuis 2014 :

- 1 000 à 7 000 décès attribuables à la chaleur chaque année
- Plus de 40 000 décès attribuables à la chaleur

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

COP : calendrier prévisionnel 2025 pour mise en œuvre, approfondissement de la FdR Atténuation, Biodiversité, Ressources et ajout du volet Adaptation

FRANCE NATION VERTE



Pour nourrir la feuille de route : **Merci de remonter après le débat vos projets, via le formulaire** https://demarches.numerique.gouv.fr/commencer/action-d-adaptation-cop-regionale-2025

Retour sur l'atelier du 5 juin 2025

M. Antoine MONFORT
chargé de mission ville et mobilité durables

Mme Celia LABEJOF
adjointe au chef de pôle planification urbaine et aménagement

Mme Morane RUELLAND
responsable de pôle analyse cartographie et observation

Adaptation au changement climatique
Une animation étape par étape

Étape 1 : Partager les effets liés au changement climatique sur le territoire selon la TRACC

Identifier de premières priorités d'adaptation

Atelier partenarial réalisé le 5 juin 2025

Étape 2 : Mettre en débat avec les collectivités des premières priorités

COP Départementale aujourd'hui

Étape 3 : Consolider les actions d'adaptation dans la feuille de route régionale à 2030

Adaptation au changement climatique
Un choix des leviers adaptés aux enjeux du territoire

Aménagement du territoire prenant en compte la ressource en eau

Intégration du **confort d'été** dans la rénovation et la construction des bâtiments

Prévention des dégâts causés par le retrait-gonflement des argiles (RGA)

Prévention des inondations, not. via **restauration des milieux aquatiques**

Ralentissement du ruissellement sur les sols agricoles et sur les sols artificialisés

Renaturation des villes et réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain

Renforcement des services publics de l'eau potable et de l'assainissement

Restauration des habitats naturels

Adaptation au changement climatique
Le déroulé de l'atelier

Présentation du cadre et de la feuille de route sur l'adaptation au changement climatique

Débat pour faire connaissance et identifier le positionnement de chaque participant

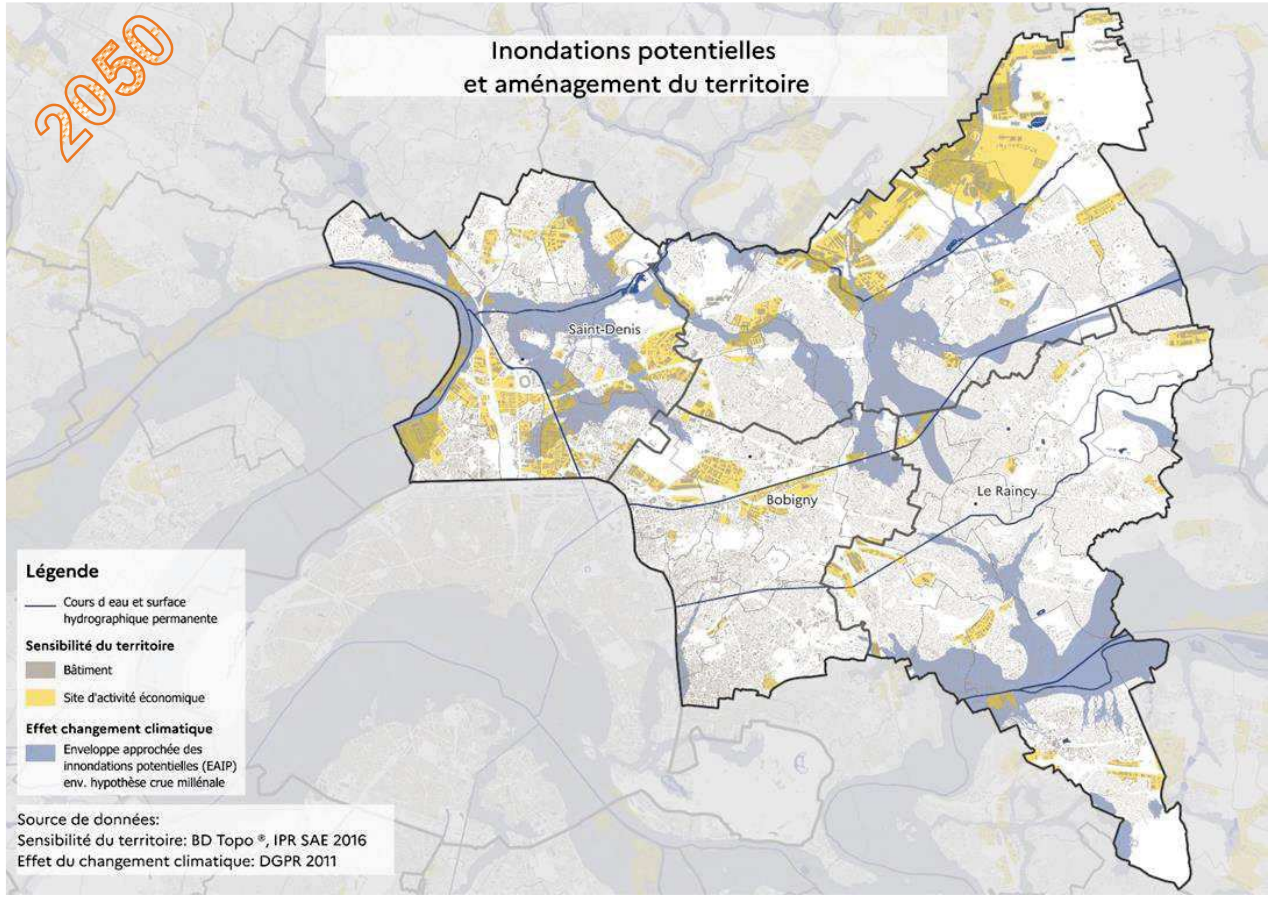
Présentation des cartes départementales des **vulnérabilités** identifiées

Identification des **actions** des participants en cours et à venir sur le territoire

Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités aux inondations

Effet du changement climatique sur **les inondations** = Aléa débordement + Aléa ruissellement + Aléa remontées de nappe

Vulnérabilité en **bordure des fleuves et rivières** mais également **au niveau de communes non traversées par ces cours d'eau**



Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités aux inondations

Des **grands principes**: désimperméabiliser, renaturer, infiltrer à la parcelle, sensibiliser….

Des **outils**: Episeine service public pour la sensibilisation des populations aux inondations de la Seine et de la Marne en Île-de-France, carte interactive de l'IPR

Des **schémas et des plans**: Plan intercommunal de sauvegarde à Plaine Commune, prise en compte du SDAGE/SAGE dans les documents de planification à l'EPT Paris Terres d'Envol

Des **actions concrètes**: action de sensibilisation au risque lors de la phase de commercialisation des logements à Noisy-le-Grand, mise en place de zones d'expansion des crues sur la commune de Noisy-le-Grand

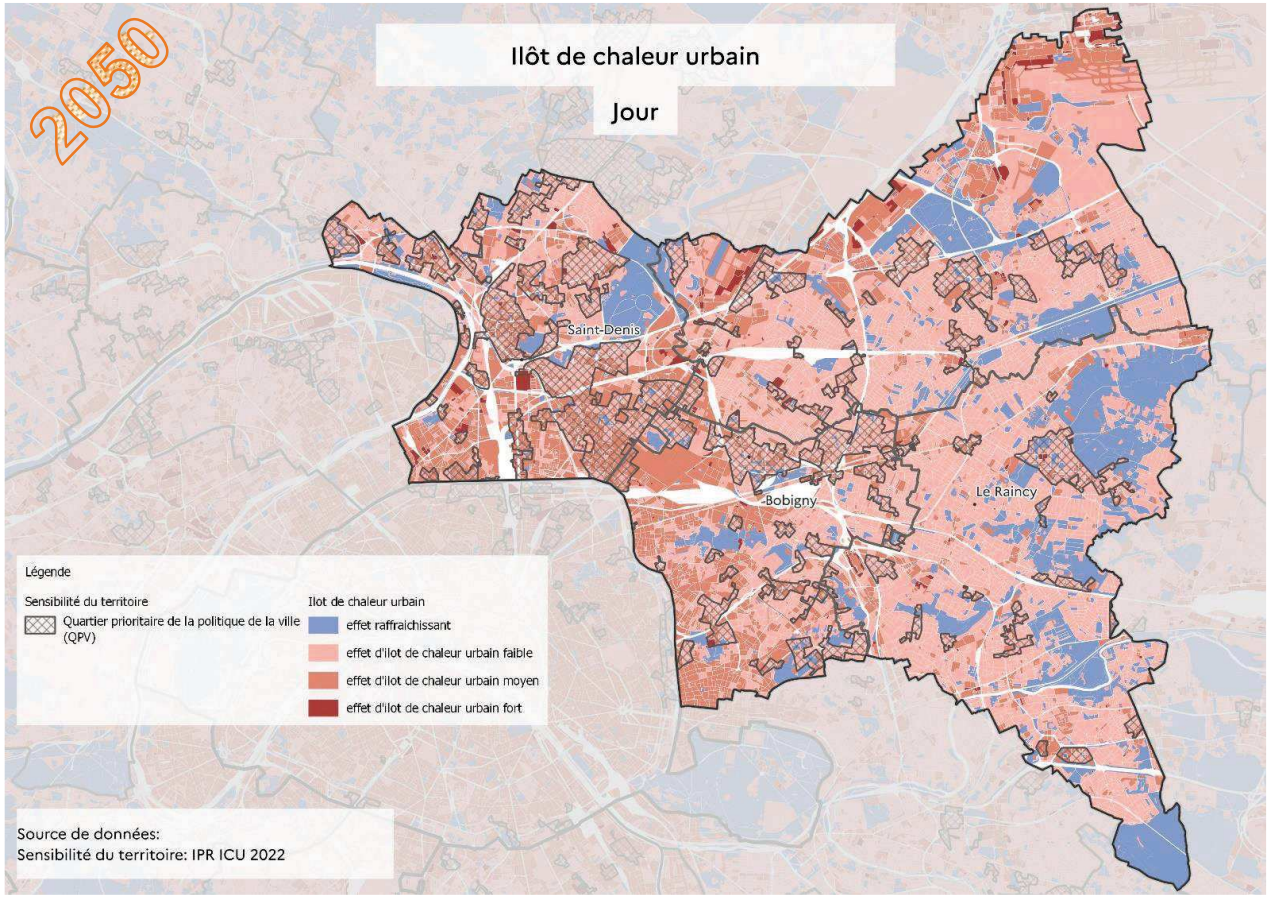
Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités à la chaleur (de jour)

Effet du changement climatique de l'**îlot de chaleur – effet jour vs nuit**

Vulnérabilité pour les **populations fragiles** dans la bande des 3 premiers kilomètres autour du périphérique

Vulnérabilité des **travailleurs** dans les zones d'activités économiques

Effet **rafraichissant** des grands parcs départementaux



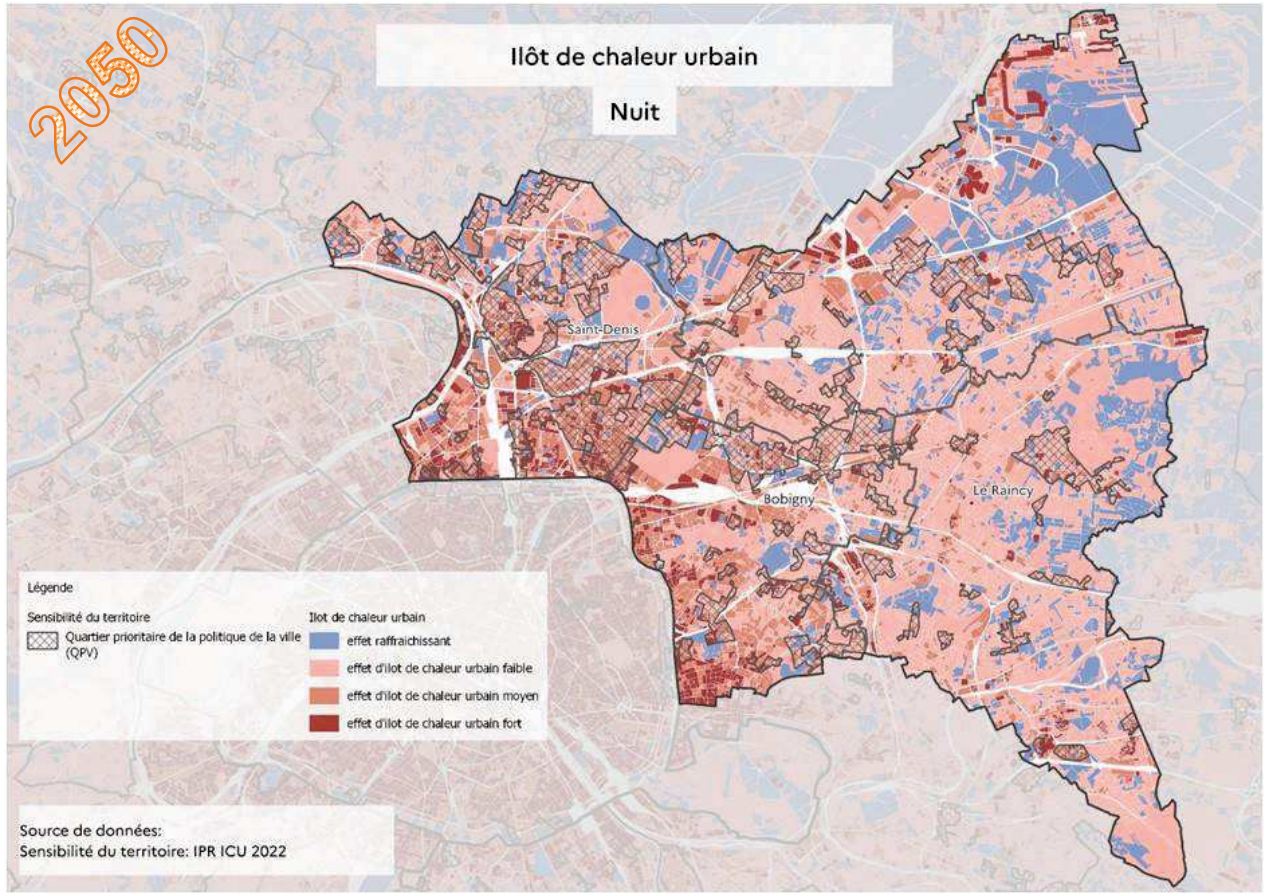
Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités à la chaleur (de nuit)

Effet du changement climatique de l'**îlot de chaleur – effet jour vs nuit**

Vulnérabilité accrue pour les **populations fragiles** dans la bande des 3 premiers kilomètres autour du périphérique

Certains quartiers fortement impactés en particulier en **quartier prioritaire de la ville**

Effet **rafraichissant** des grands parcs départementaux, mais moindre



Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités à la chaleur

Des **grands principes**: connaître et mesurer, renaturer, sensibiliser, orienter ….

Des **organisations nouvelles**: accompagnement par des experts dédiés (paysagiste, AMO développement durable), adhésion à la coopérative carbone d'Ile-de-France

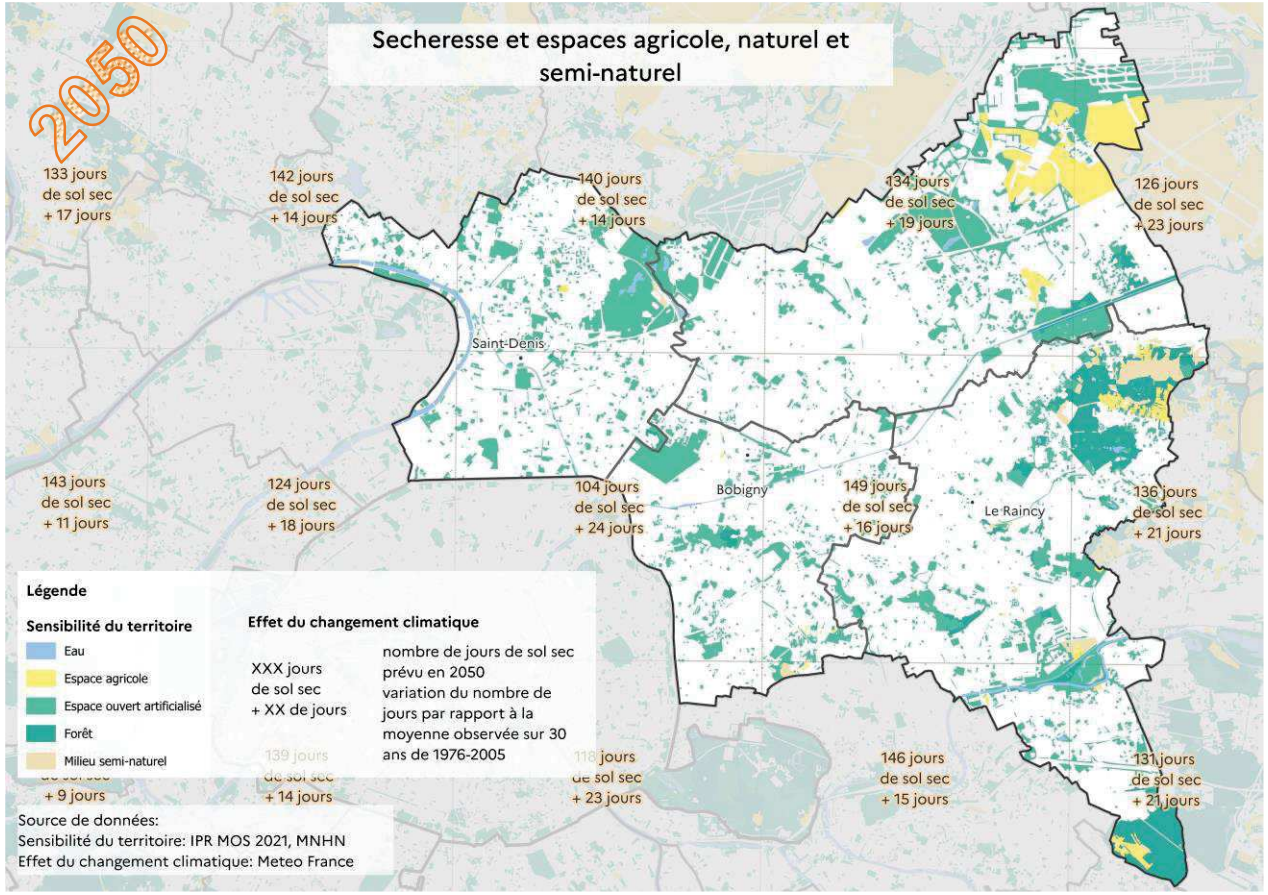
Des **schémas et des plans**: Plan canopée 2020-2030 du conseil départemental, plan climat-air-énergie territorial par les EPT

Des **actions concrètes**: diagnostic thermique du patrimoine bâti, travaux de rénovation des écoles et création de cours oasis

Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités à la sécheresse

Effet du changement climatique d'augmentation du nombre de jours de **sols secs**

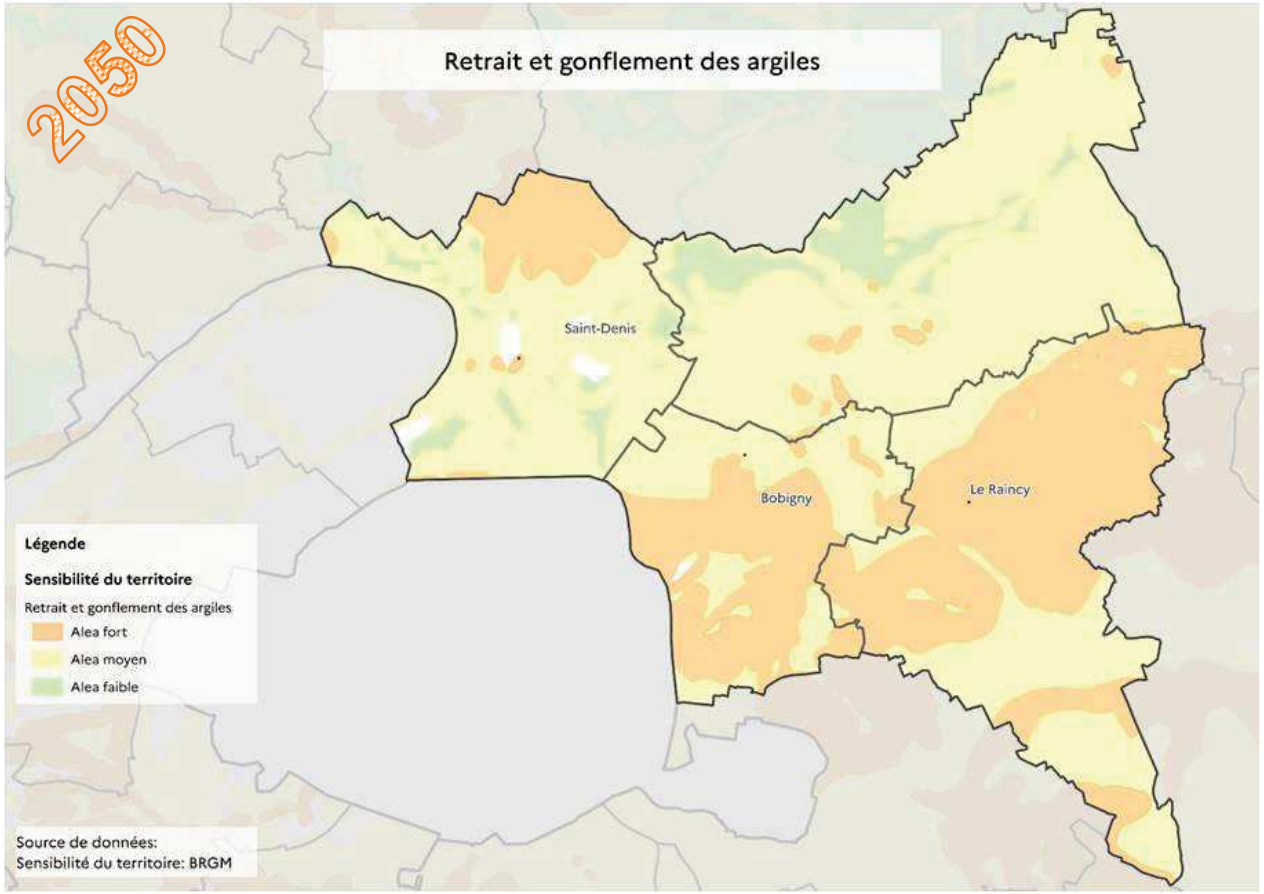
Vulnérabilité de la biodiversité et des **espaces naturels**



Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités à la sécheresse

Effet du changement climatique d'accentuation de l'alea de **retrait et gonflement des argiles**

Vulnérabilité des **infrastructures et du bâti** hétérogène sur le département



Adaptation au changement climatique
Vulnérabilités à la sécheresse

Des **grands principes**: prévenir, connaitre, assurer, gérer à la parcelle

Des **schémas et des plans**: Planter plus et mieux de l'EPT de Plaine Commune, règles ambitieuse de pleine terre dans les PLUi des EPT

Des **outils**: Sesame du Cerema pour choisir les plantations adaptées aux projets de renaturation urbaine

Des **actions concrètes**: Réviser les méthodes d'entretien des espaces verts

Partager vos actions

Présentation de la mission adaptation

Mme Claire PEYET FEBRER
Responsable cible collectivités & adaptation au changement climatique
ADEME

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

LES AGENCES DE L'EAU
ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DU MINISTÈRE EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

METEO FRANCE
À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

BANQUE des TERRITOIRES
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

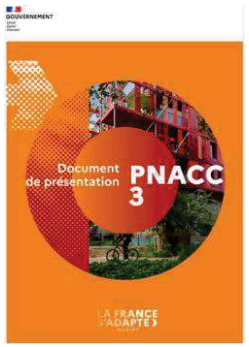
anct
agence nationale de la cohésion des territoires

l'anap
l'expertise en partage
agence nationale de la performance sanitaire et médico-sociale

QUE FAIT LA MISSION ADAPTATION ?

Le service commun d'accueil et d'orientation des collectivités sur l'adaptation au changement climatique

Objectifs principaux de la Mission Adaptation



Issue du 3e Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC), la Mission Adaptation (MACC) vous oriente vers le bon dispositif et partenaire public, en fonction de vos besoins, pour vous aider à initier, déployer ou renforcer une démarche d'adaptation pour votre territoire.

L'émergence et la réalisation de projets d'adaptation liés aux contextes territoriaux font appel à plusieurs corpus disciplinaires. Pour les faciliter, la Mission Adaptation met en relation, de manière simplifiée, les collectivités locales avec les opérateurs de l'État

Vos contacts seront les référents régionaux de la Mission Adaptation.

Binôme francilien

CEREMA
Laure ALLIBERT
Référente Adaptation au Changement Climatique
Direction territoriale Île-de-France

ADEME
Claire PEYET FEBRER
Responsable Cible collectivités & Adaptation au changement climatique

QUELS ACCOMPAGNEMENTS POUR VOTRE COLLECTIVITÉ ?

Un suivi avec les référents régionaux.
Nous identifierons avec vous les ressources les mieux **adaptées à votre situation.**

CONSEIL ET ORIENTATION

par les référents régionaux
Echange et compréhension initiale des besoins et des capacités.
Offre gratuite

DIAGNOSTIC ET STRATÉGIE

Élaboration d'un diagnostic et d'une stratégie : formations, outils d'aide à la décision, plan d'action...
Offre pouvant être payante

ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

Dimensionnement de l'accompagnement technique avec accès aux outils et méthodes des partenaires, étude d'approfondissement sectoriel et thématique...
Offre pouvant être payante

APPUI SUR MESURE

Accompagnement supplémentaire pour orienter vers l'ingénierie privée ou publique : recherche de financement, réalisation de cahier des charges...
Offre pouvant être payante

COMMENT CONTACTER LA MISSION ?

mission-adaptation.fr

Créez votre compte et contactez vos référents régionaux de la Mission Adaptation via le formulaire en ligne

La Mission Adaptation vous guide dans votre démarche d'adaptation au changement climatique

Collectivités, nous vous accompagnons dans vos démarches d'adaptation.

Solliciter la Mission Adaptation | Demander un accès conseiller

Conclusion

M. Julien CHARLES - Préfet de Seine Saint-Denis

Partager vos actions pour l'adaptation au changement climatique

Via démarches simplifiées : **https://demarches.numerique.gouv.fr/commencer/action-d-adaptation-cop-regionale-2025**

Que vous soyez collectivités, associations, entreprises et autres acteurs

Faites remonter une action d'adaptation dans le cadre de la COP régionale d'Ile-de-France