



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Renforcer la résilience climatique des territoires : le rôle de la Mission "Adaptation au changement climatique"

9 décembre 2024



Ordre du jour

9H45-10H00 : Discours introductifs - Annabelle Rondaud, Représentante au comité de programme pour le Cluster 5 et la Mission Adaptation au changement climatique, MESR & Marie-Hélène Schwoob, sous-directrice adjointe de la recherche, et Lucie Sénéchal, adjointe à la cheffe du bureau de l'adaptation au changement climatique, MTEECPR

10H00-10H15 : Présentation de la Mission Adaptation au changement climatique – Commission européenne/Secrétariat de la Mission : Philippe Tulkens, chef d'unité « Climat et limites planétaires », DG RTD, Sophie Berger, chargée de mission, DG RTD et Stéphanie Matt, chargée de mission, DG CLIMA

10h15- 11h00 : Table ronde : Prises de parole de lauréats des différents appels et services liés à la Mission Adaptation au changement climatique sur leurs territoires

➤ La Réunion pour CLIMAAX ; Région Ile-de-France pour P2R ; Nantes Métropole pour MIP4ADAPT

11h00-11h15 : Question-réponses

Ordre du jour

11h15-11h30 : Pause-café

11h30-12h30 : L'adaptation au changement climatique au niveau français :

- **Le cadre stratégique français de l'adaptation au changement climatique** (Erick Lajarge, chef de projet mission adaptation au MTEECPR)
- **Les outils de réalisation de diagnostics et de projections climatiques développés par Météo-France** (Raphaëlle Kounkou-Arnaud, Cheffe du département des Missions Institutionnelles, MétéoFrance)
- **Les Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires (TACCT) et l'accompagnement des collectivités** (Facili-TACCT) par l'ADEME (Aude Bodiguel, coordinatrice Adaptation des territoires au changement climatique à la Direction Adaptation, Aménagement et Trajectoires bas carbone de l'ADEME)
- **La démarche « Territoires adaptés à +4°C » par le CEREMA** (Nicolas Beaupied, directeur de projet adaptation au changement climatique à la direction technique nationale territoires et villes du Cerema)

Ordre du jour

12h30-14h00 : Déjeuner de réseautage

14h00-15h30 : 3 ateliers « Freins et besoins des collectivités pour une meilleure adaptation au changement climatique »

15H45-16H15 : Restitution des ateliers en plénière et conclusions des ateliers

16h15-16h30 : Conclusion, MESR

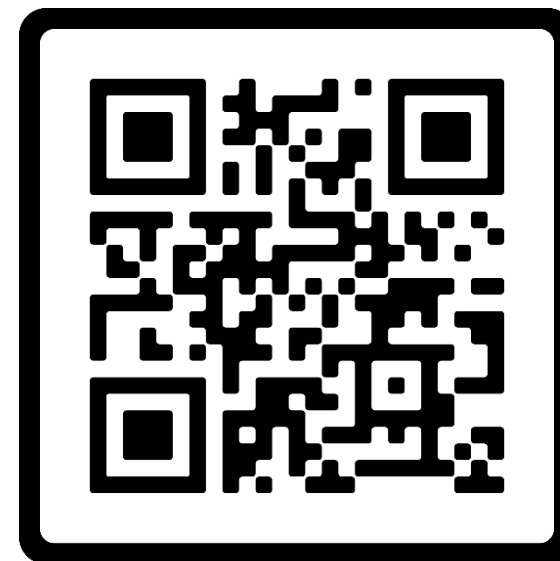
3^{ème} Plan national d'adaptation au changement climatique

25 octobre – 27 décembre 2024 :

mise en ligne du PNACC pour **consultation publique**

→ <https://consultation-pnacc.ecologie.gouv.fr/>

→ Questionnaire en ligne et possibilité de déposer des cahiers d'acteur





EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Forum national - Renforcer la résilience territoriale : le rôle de la Mission européenne Adaptation au changement climatique –09.12.2024

#EUmissions #HorizonEU #MissionClimate





Contexte politique de l'UE

- **Green Deal européen** (2019) ➡ une Europe résiliente d'ici 2050
- **Loi Climat** (2021) ➡ Inscription dans la législation des objectifs climatiques du Green Deal
- **Stratégie Européenne d'adaptation** (2021) ➡ Comment l'UE s'adapte aux impacts climatiques inévitables d'ici 2050: Plus intelligent, plus rapide, plus systémique (& renforcement de l'action internationale)
- **Plan Européen d'Adaptation Climatique** (mi-2026): Lettre de la Mission du Commissaire Hoekstra “

Vous dirigerez le travail sur un Plan européen d'adaptation au climat pour soutenir les États membres, notamment en matière de préparation et de planification, et veiller à la réalisation régulière d'évaluations des risques basées sur la science (...). En complément de la première évaluation européenne des risques climatiques, cela contribuera à préparer la législation future sur la résilience et la préparation face au climat.”



UE : continent résilient d'ici 2050

National: stratégies et plans d'adaptation

Régional/local

Impacts ressentis

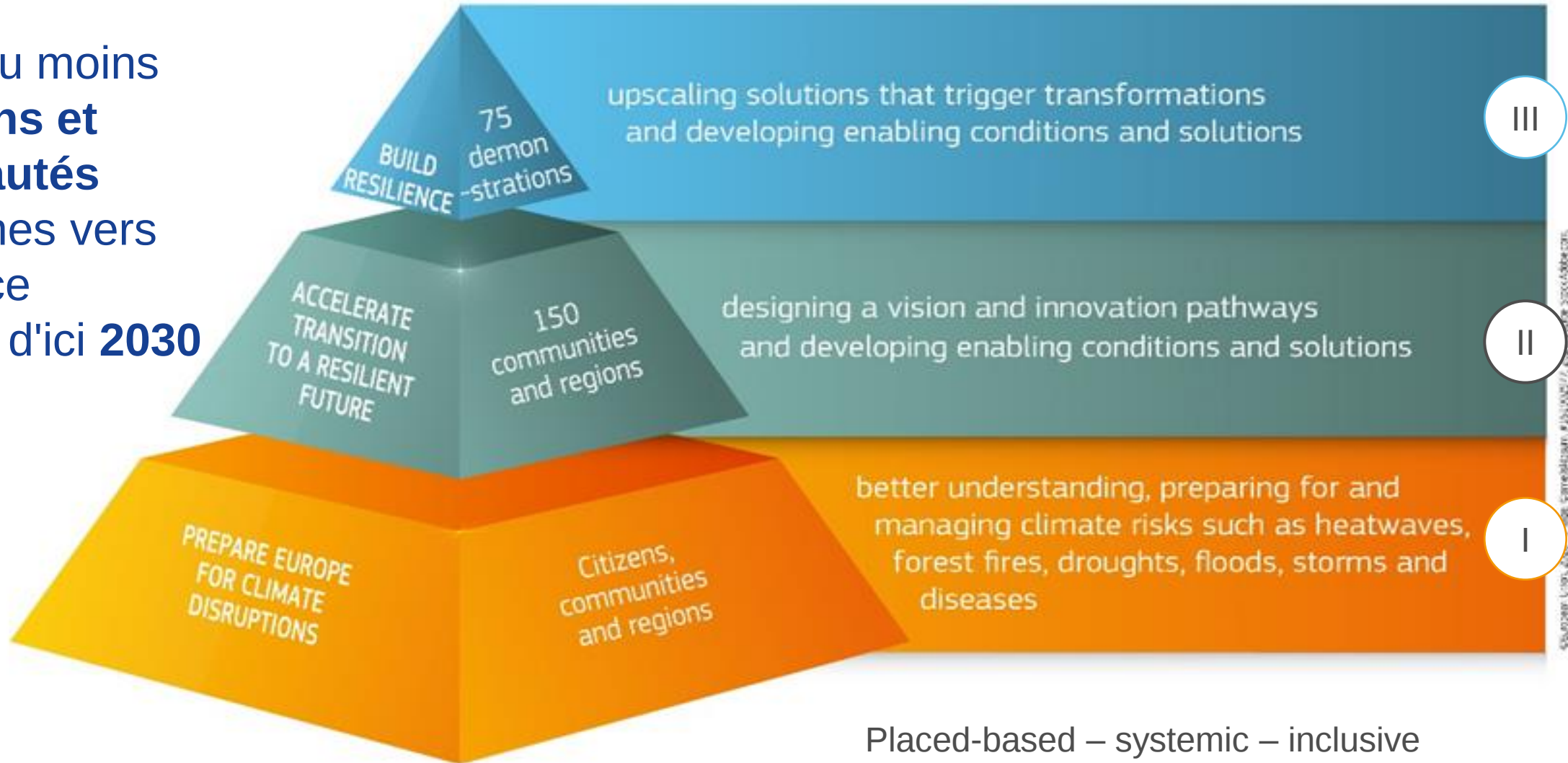
Besoins d'action

→ **Mission de l'UE sur l'adaptation au changement climatique**
fait le lien entre les niveaux européen et les régions



Mission de l'UE sur l'adaptation au changement climatique

Soutenir au moins
150 régions et communautés
européennes vers
la résilience
climatique d'ici **2030**





EUROPEAN UNION

Participation dans la Mission

Commission Européenne

Projets recherche & innovation +
autres



Interreg



**Plateforme
d'Implémentation
de la Mission**

Coordination
/communauté de
pratique
Support
Communication
Monitoring

EU MISSIONS

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Autorités régionales et locales

Siganture de la Charte et participation aux projets

**MAP OF
EUROPEAN CHARTER
SIGNATORIES**

EU Mission on Adaptation
to Climate Change

Entire territorial entity signed
One or more entities within
the territory signed

Madeira (PT)

Canary Islands (ES)

0 500 1000 km



EUROPEAN UNION

Signataires de la Charte

- 24 Signataires français (sur 311)

- 12 régions → tout l'Hexagone
- 1 département : Puy-de-Dôme

- 11 villes
 - Angers Loire Metropole
 - Bordeaux Métropole
 - Clermont Auvergne Métropole
 - Eurometropole de Strasbourg
 - La Rochelle
 - Métropole Européenne de
 - Lille
 - Nantes Métropole
 - Rouen Normandie Métropole
 - Strasbourg City
 - Toulouse Métropole

[Liste des signataires](#)

[Analyse des informations fournies par les Signataires de la Charte](#)



Large regions



Cities



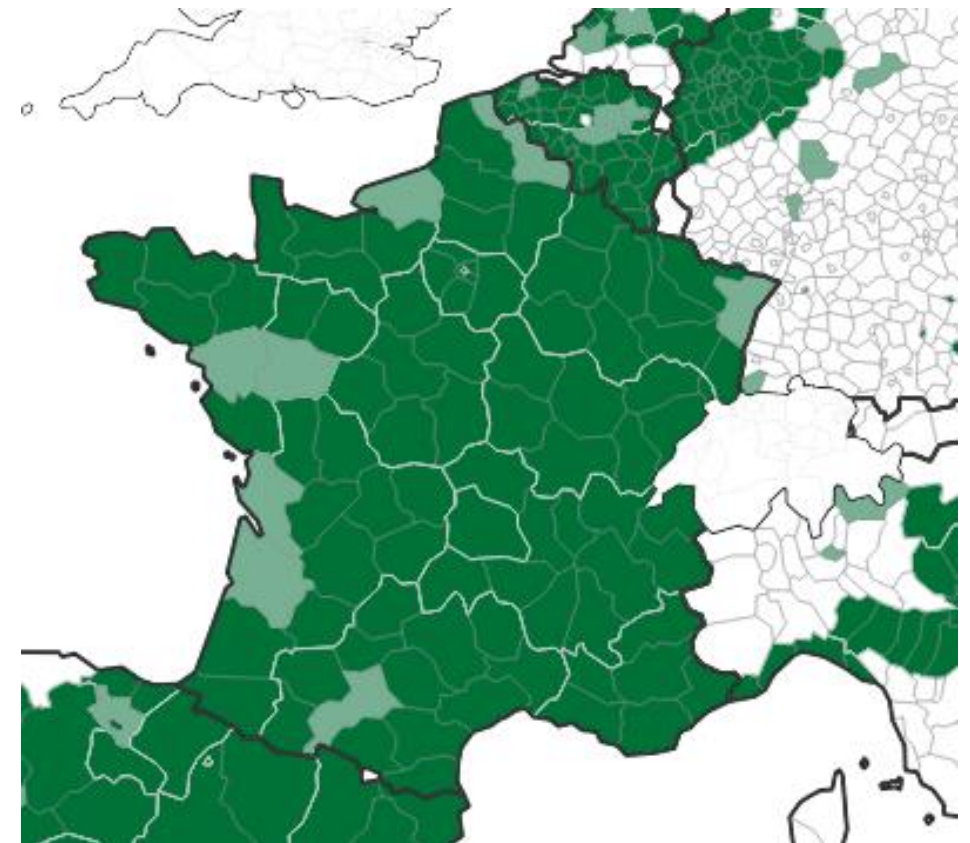
Provinces



Municipalities



Capitals





Services aux régions

**Assistance
technique**
(pour les signataires)

**Projets de
démonstration**
(appels ouverts à tous)

**Projets avec
financement en
cascade**
(appels ouverts à tous)

**Projets de
recherche**
(appels ouverts à tous)

**Communauté de
Pratique**
(pour tous/signataires)

Hubs nationaux



Assistance Technique (MIP4Adapt) - France

ACTeon

Deadline 31 janvier

Planification
de l'adaptation

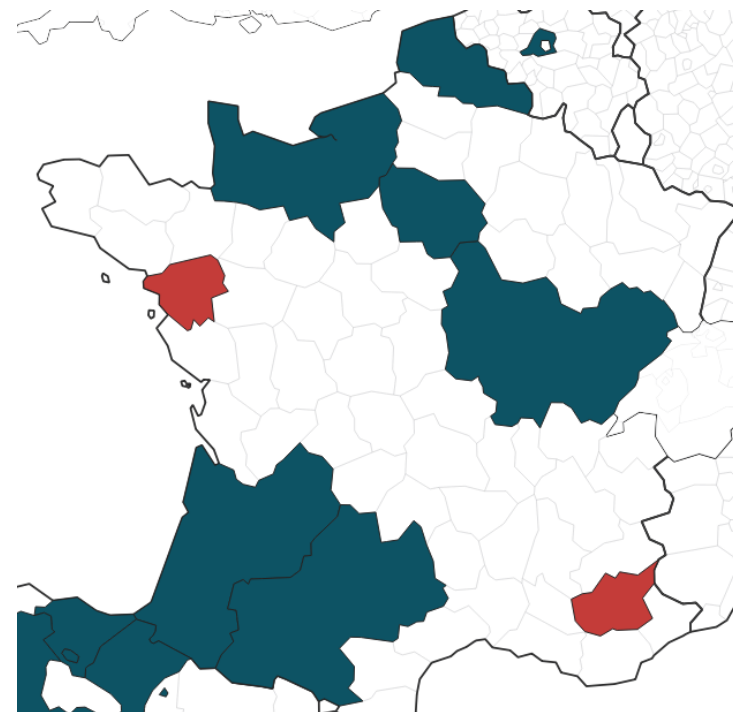
- 7 en cours
- 2 finis

Financement
projets

- 8 en cours

Engagement
citoyens &
parties
prenantes

- 9 en cours
- 2 finis



[Formulaire de demande d'assistance](#)
[Plus d'information sur le portail de la Mission](#)



EUROPEAN UNION



Projets de démonstration en France

14 projets – 15 territoires



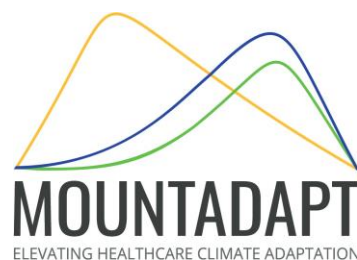
Regions
4Climate



ReGreenation
Neighborhoods for people and nature

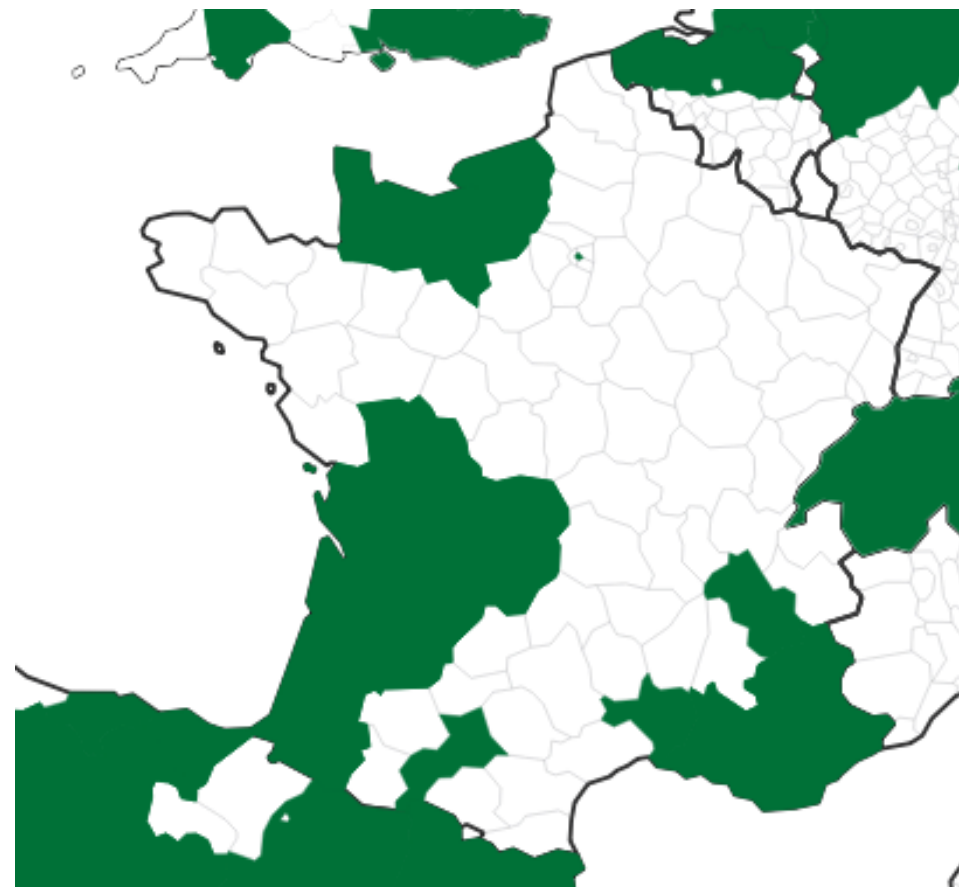


healthRiskADAPT



MOUNTADAPT
ELEVATING HEALTHCARE CLIMATE ADAPTATION

Med-IREN



Lyon, Occitanie, Grand Est

+ Reunion, Martinique, Guadeloupe,



EUROPEAN UNION

Financement en cascade

Évaluation des risques climatiques



50-60 régions supportées
Max 300 000 €

1er appel

→ La Réunion

2e appel

→ résultats début 2025

Voies de résilience climatique



100 régions supportées
200 000 €

1er appel

→ Normandie

→ Ile-de-France

2e appel → été 2025



Communauté de pratique

- ‘peer-learning’
- 3 événements par mois

EU Mission Adaptation Community

EVENT

22
JAN
2025

Preparing the ground for adaptation

More information to come in due course.

EU Mission Adaptation Community

EVENT

30
JAN
2025

Success stories on engaging citizens and stakeholders in climate adaptation

More information to come in due course.

EU Mission Adaptation Community

EVENT

11
FEB
2025

Building Back Better

More information to come in due course

EU Mission Adaptation Community

EVENT

20
FEB
2025

Public procurement in buildings

More information to come in due course.

EU Mission Adaptation Community

EVENT

27
FEB
2025

Adaptation solutions in buildings

More information to come in due course.



Hubs nationaux

- Nouveau projet – démarrera en 2025
- 27+ hubs nationaux
 - Gouvernance multi-niveau
 - Échanges entre régions/entités locales
 - Adapté au contexte national
 - Jumelage





Comment contribuer au succès de la Mission

Collaborer avec d'autres régions & projets

- Améliorer notre impact global

Contribuer au **monitoring**

- Projets & régions

Donner de la visibilité à la Mission

- Mentionner la Mission
- Identité visuelle

Promouvoir vos activités via les canaux de **comm.** de la Mission

- Site web (news, events)
- Newsletter

Promouvoir vos **solutions**

- Histoires d'Adaptation (portail)
- Base de données de outils (portail)



Suivez la Mission

Social Media



@MIP4Adapt



Newsletter

La newsletter mensuelle permet aux lecteurs de se tenir informés des dernières activités de MIP4Adapt, des projets de la Mission et des développements récents en matière d'adaptation au climat. Soumettez votre contenu pour être pris en considération dans le prochain numéro !



700

members...



11

events delivered



85%

... of Charter Signatories



1,085

Over 1,085 attendees from # EU regions

Portail Mission [EU Mission on Adaptation to Climate Change Portal](#)

Communauté de pratique pour les régions et projets [EU Mission Adaptation Community | Futurium](#)



Prochain rendez-vous: Forum 2025

- 19-20 mai 2025 à Wroclaw (PL)
- Co-organisé avec la présidence polonaise de l'UE
- L'accent sera mis sur les régions et les autorités locales qui présenteront leurs expériences d'adaptation et leurs réussites





EUROPEAN UNION

EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Thank you!

#EUmissions #HorizonEU #MissionClimateAdaptation

© European Union, 2021

Reuse is authorised provided the source is acknowledged and the original meaning or message of the document are not distorted. The European Commission shall not be liable for any consequence stemming from the reuse. The reuse policy of the European Commission documents is implemented by Commission Decision 2011/833/EU of 12 December 2011 on the reuse of Commission documents (OJ L 330, 14.12.2011, p. 39).

All images © European Union, unless otherwise stated. Icons © Flaticon – all rights reserved.

Table-ronde des lauréats de la Mission Adaptation - CLIMAAX/ P2R/ MIP4Adapt

-
- Quelles ont été vos motivations principales pour participer à Climaax/P2R/l'assistance technique de MIP4Adapt ?
 - En quoi le projet financé dans le cadre de Climaax/P2R/l'assistance technique de MIP4Adapt vous aide-t-il ou va-t-il vous aider dans votre politique d'adaptation au changement climatique ? Pouvez-vous donner des exemples concrets des bénéfices obtenus (ou escomptés) grâce à ce dispositif ?
 - Quels défis ou obstacles avez-vous rencontrés/surmontés dans le cadre de la réponse à l'appel Climaax/P2R/tout au long de cette assistance technique (ou au moment de répondre à l'appel) et comment les avez-vous surmontés ?
-



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Les données et les outils de Météo-France pour adapter nos territoires au changement climatique

LA FRANCE
S'ADAPTE >

Vivre à +4°C

Raphaëlle Kounkou-Arnaud
Cheffe du département des missions institutionnelles de Météo-France

Météo-France au service de l'adaptation au changement climatique

Météo-France intervient à différents niveaux dans l'accompagnement des services de l'Etat, des collectivités et des entreprises sur l'adaptation au changement climatique, en tant que :

- Producteur de simulations climatiques de référence aux différentes échelles (Globe, Europe et France)
 - Producteur d'ensemble de simulations climatiques issus des travaux de différents groupes scientifique pour produire des données et indicateurs de référence pour la prospective climatique sur l'Hexagone et les territoires d'outre-mer
 - Créateur de services climatiques (outils d'aide à la décision) en ligne ou de services climatiques sous forme de prestations d'études.
 - Acteur de la sensibilisation au changement climatique via son réseau des intervenants climat
-

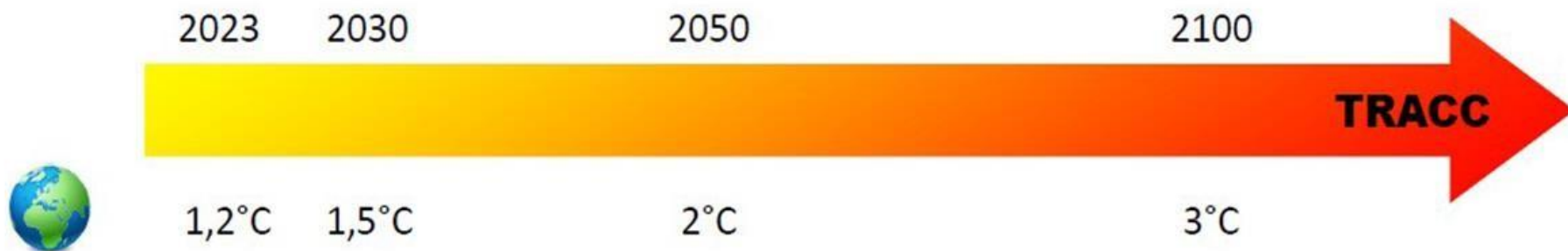
Principales actions de Météo-France dans le cadre du PNACC-3

Action du PNACC	Contribution de Météo-France
Préparer la sécurité civile à l'augmentation des risques	Contribution aux rapports régionaux pour l'adaptation de la sécurité civile
Se préparer à l'augmentation des incendies de forêt	Contribution aux travaux de la DGPR pour la cartographie du risque incendie
Adapter les logements au risque de fortes chaleurs	Production de données météorologiques prospectives en cohérence avec la Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique
Développer les services climatiques en intégrant la TRACC	Création d'un portail national des impacts du changement climatique (DRIAS-Impact) Intégration de la TRACC dans les projections climatiques issues du projet Explore 2 et mise à disposition sur le portail DRIAS-Eau
Proposer un patch +4°C aux collectivités qui ont achevé leur PCAET	Contribution à cette action de recommandation pour la prise en compte du niveau de réchauffement +4°C dans les PCAET
Créer la mission adaptation	Contribution de Météo-France : valorisation des services climatiques et déploiement de l'offre Climadiag Chaleur en Ville

La TRACC: un cadre facilitant pour l'adaptation

Le climat futur dépend de notre capacité planétaire à limiter nos émissions de gaz à effet de serre.

Pour coordonner les actions d'adaptation, une trajectoire commune de réchauffement est nécessaire : la TRACC (Trajectoire de réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique).



La TRACC répond à la question:

A quoi devons-nous nous adapter et quand?



A quoi devons-nous nous adapter et quand?

Un monde à + 3°C, une France à + 4 °C

En l'absence de mesures additionnelles, les politiques et engagements actuels de **l'ensemble des pays** pointent vers un réchauffement mondial de :



+ 1,5 °C
en 2030



+ 2 °C
en 2050



+ 3 °C
en 2100

par rapport aux années 1850

En France métropolitaine,
le réchauffement sera encore
plus marqué :



+ 2 °C
en 2030



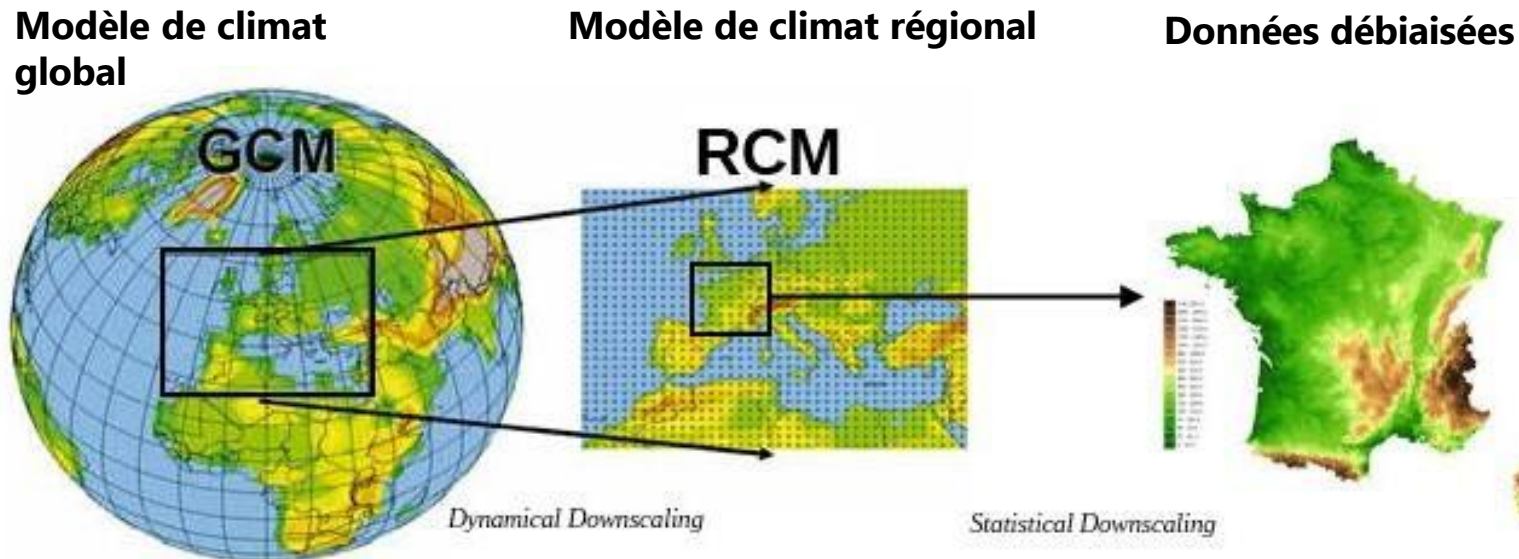
+ 2,7 °C
en 2050



+ 4 °C
en 2100

En 2020, le réchauffement moyen en France est estimé à **+ 1.7°C**

L'ambition de Météo-France : Elaborer les données climatiques et les services climatiques pour l'adaptation



Les données climatiques pour l'adaptation sont issues de simulations climatiques sélectionnées sur la France pour couvrir les changements attendus.

Le jeu actuel de référence, TRACC 2023, élaboré par Météo-France, a été préparé en 2023 et repose sur 17 simulations climatiques distinctes.

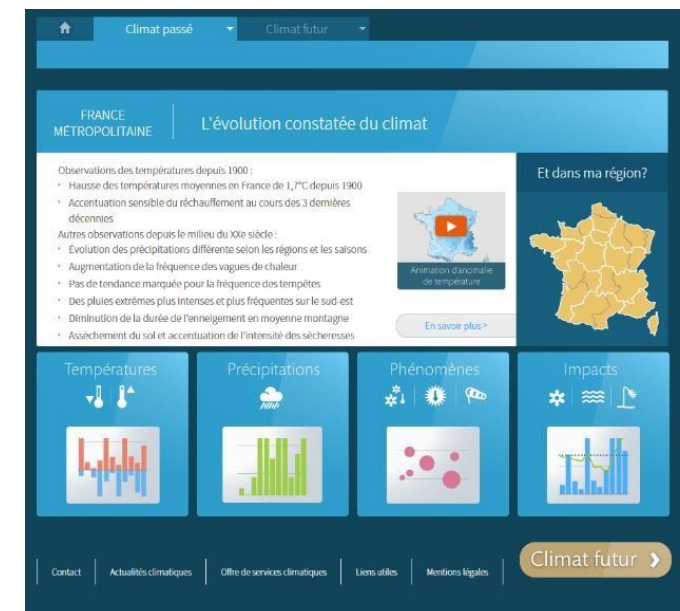
Des services climatiques généralistes et d'accès aux données de projections climatiques et indicateurs



DRIAS – Les futurs du Climat
L'accès aux données des simulations
climatiques et indicateurs
(TRACC2023)



DRIAS – Les futurs de l'Eau
L'accès aux données des simulations
hydro-climatiques



ClimatHD
Pour une vision intégrée des impacts du
changement climatique à l'échelle
nationale et régionale

Des services climatiques en ligne à destination de public ciblé

Climadiag Entreprise

/ISIONS METEO MARINE METEO MONTAGNE CLIMAT ACTUS & DOSSIERS NOS SERVICES

ne ville +

TESTEZ LA SENSIBILITÉ CLIMATIQUE
DE VOTRE ENTREPRISE

L'outil Climadiag *Entreprise* a pour objectif de permettre aux entreprises de France métropolitaine d'effectuer une première estimation de leur sensibilité au changement climatique. En croisant les impacts actuels de différents aléas climatiques sur les fonctions de l'entreprise avec les évolutions de ces même aléas indiquées par les projections climatiques pour les prochaines décennies, Climadiag *Entreprise* permet de faciliter l'identification de premières pistes en matière d'adaptation au changement climatique.

climadiag ENTREPRISE
ÉVALUER POUR S'ADAPTER

S'AUTO-DIAGNOSTIQUER

Service gratuit en ligne pour tester la sensibilité de son entreprise au changement climatique

COMMUNE climadiag



Service gratuit en ligne pour décrire les évolutions du climat et leurs impacts dans chaque commune.

Des services climatiques en ligne à destination de publics ciblés

Climadiag Agriculture : nouveau service de pointe

Zone d'intérêt

Aux alentours de Maurs

Indicateurs

Choisir l'indicateur à visualiser

Visualisation

Liste des indicateurs



Choisir un indicateur prédéfini

Indicateurs climatiques

Température

Pluviométrie, ETP,
Bilan hydrique

Autres variables

Indicateurs agro-climatiques

Céréales

Maïs

Sorgho

Colza

Tournesol

Soja

Lin oléagineux

Pois protéagineux

Lupin

Lentille

Pois chiche

Betterave

Pomme de terre

Lin fibre

Endive

Chanvre

Culture
intermédiaire

Légumes de plein
champ

Maraîchage

Prairie

Vigne

Verger

Sol

Animaux

Bovins

Porc

Volaille

Indicateurs phéno-climatiques

Blé tendre

Blé dur

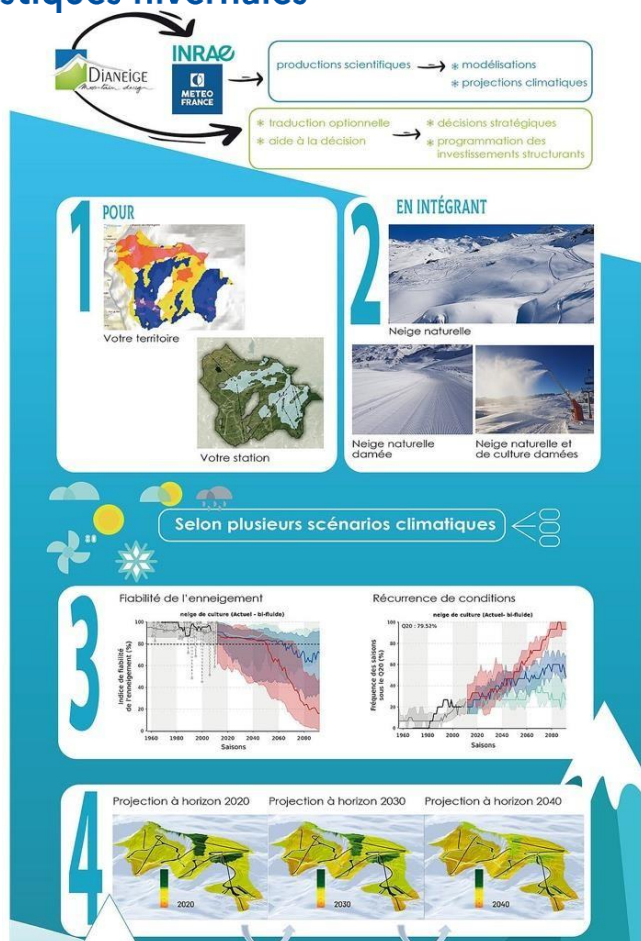
Maïs grain

Maïs ensilage

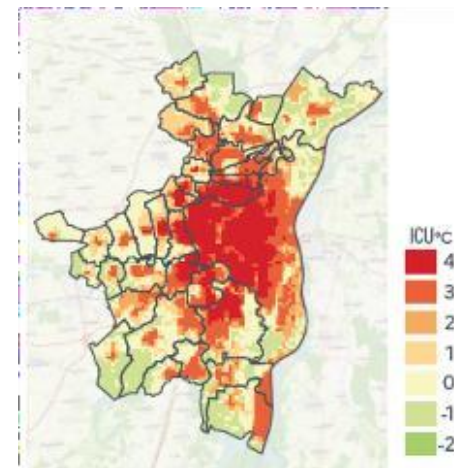
Prairie

Des services climatiques sous forme de consultance pour les collectivités

Climsnow pour l'adaptation des activités touristiques hivernales

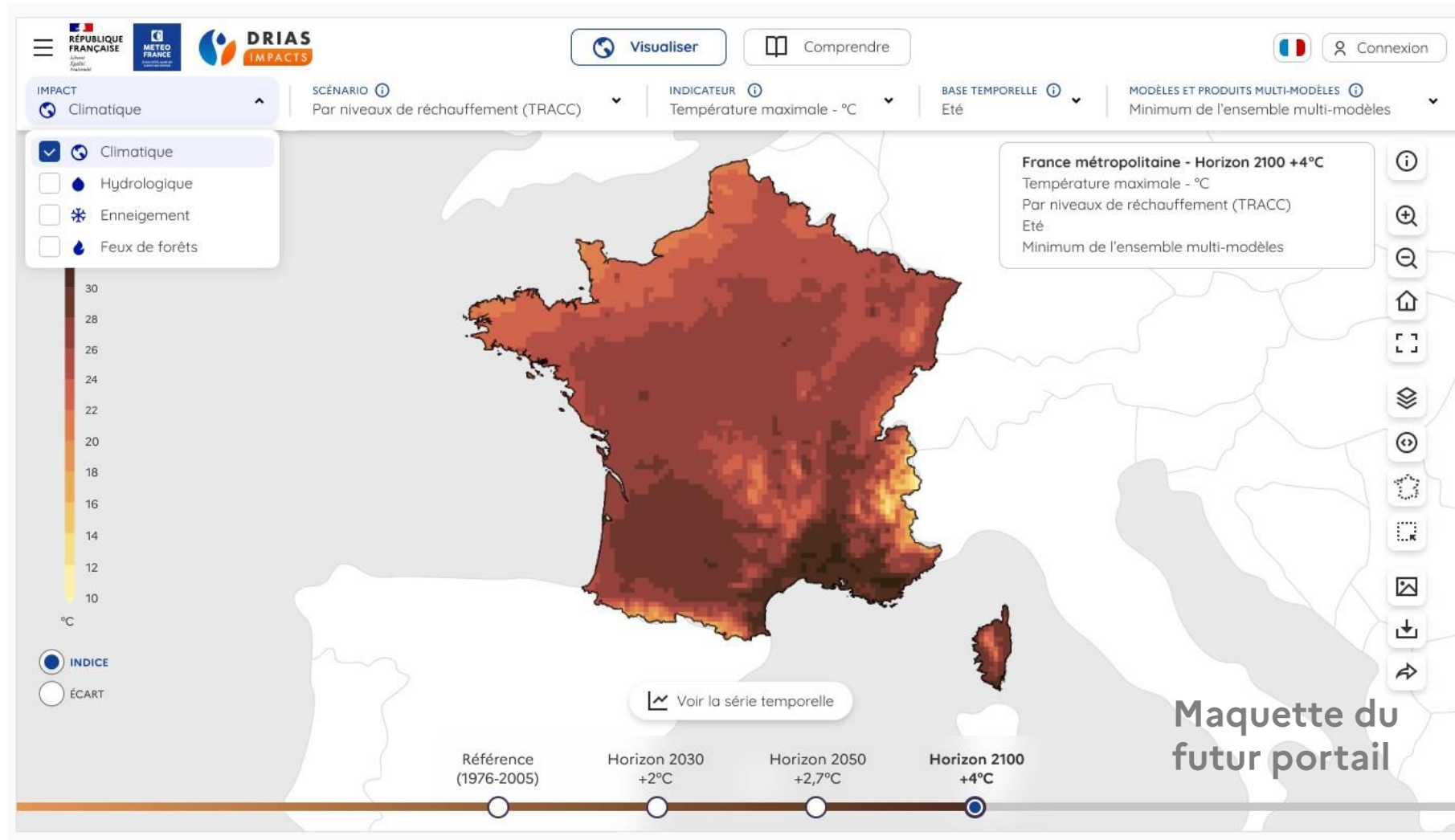


Climadiag Chaleur en Ville



Service de consultance pour évaluer les stratégies d'adaptation de la ville à l'îlot de chaleur urbain

Vers un portail national des impacts du changement climatique



Pour accéder aux données et impacts du changement climatique.

Un portail qui :

- remplacera les deux portails DRIAS existants
- accueillera de nouveaux jeux de données sectoriels sur l'agriculture, la santé, l'énergie, etc.

Un outil simple sur le climat pour l'adaptation : Climadiag Commune

COMMUNE
climadiag
ÉVALUER POUR S'ADAPTER

À QUOI MA COMMUNE
DEVRA-T-ELLE S'ADAPTER ?

Une vingtaine d'indicateurs sur le climat,
les risques naturels, la santé, l'agriculture
et le tourisme



2030



2050



2100



Chercher une commune/EPCI (nom ou code)

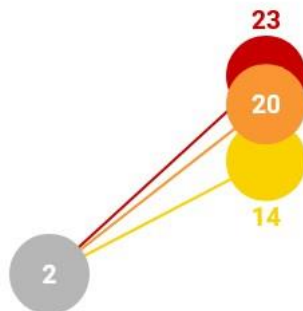
LA FRANCE
S'ADAPTE >
Entre +1 et +4°C

Intégrer cette trajectoire aux services climatiques: Climadiao Commune

 **Nombre annuel de jours très chaud (>35°C)**

2100 

Toulouse

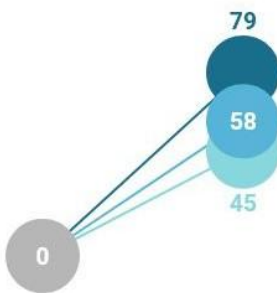


● Valeur de référence ● Valeur haute 2100 ● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

 **Evolution du niveau moyen de la mer (en cm)**

2100 

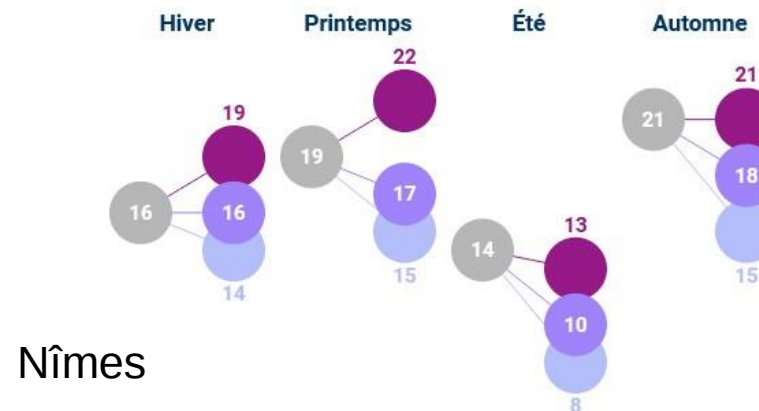
Biscarosse



● Valeur de référence ● Valeur haute 2100 ● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

 **Nombre de jours par saison avec précipitations**

2100 



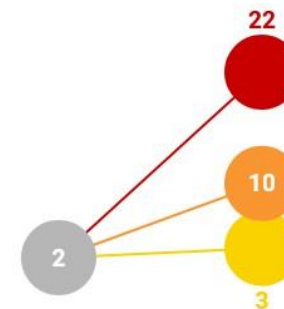
Nîmes

● Valeur de référence ● Valeur haute 2100
● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

 **Nombre de jours avec risque significatif de feu de végétation**

2100 

Fontainebleau



● Valeur de référence ● Valeur haute 2100 ● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

Merci pour votre attention et à bientôt sur Climadiag
Commune et nos autres services climatiques

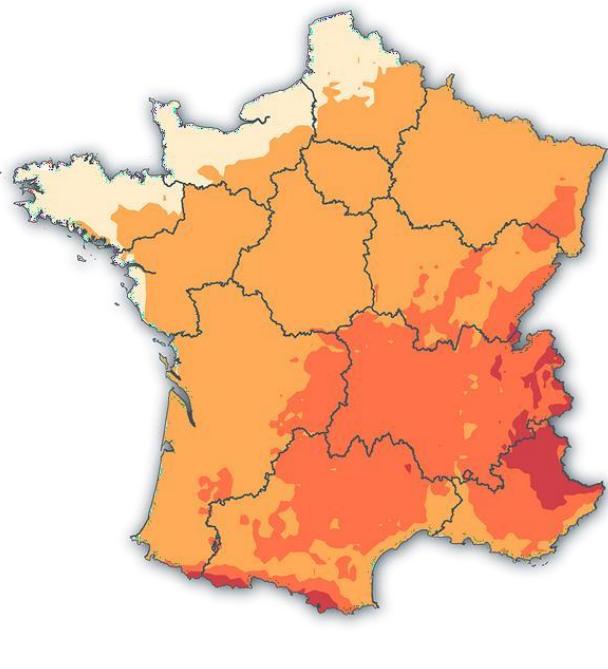


A quoi doit-on s'adapter? Portrait d'une France à +4°C

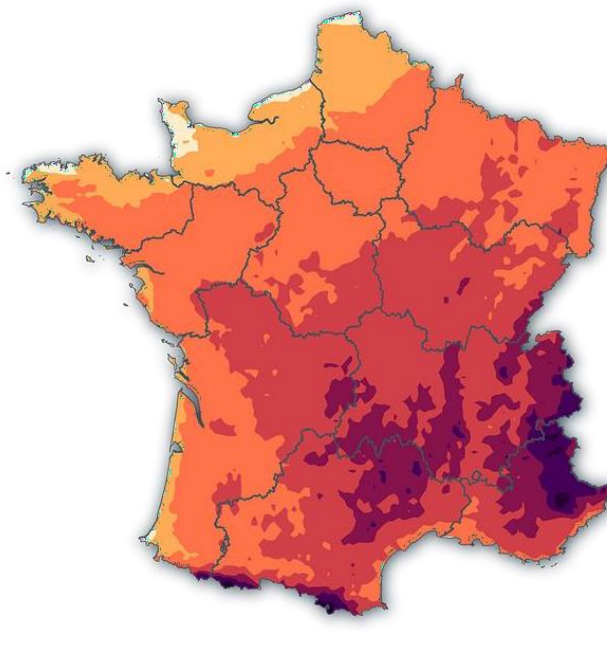
Réchauffement Année
2100 vs 1976-2005

Réchauffement Été
2100 vs 1976-2005

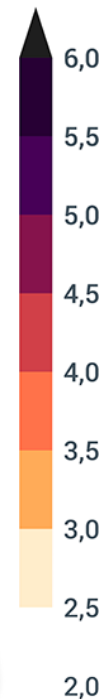
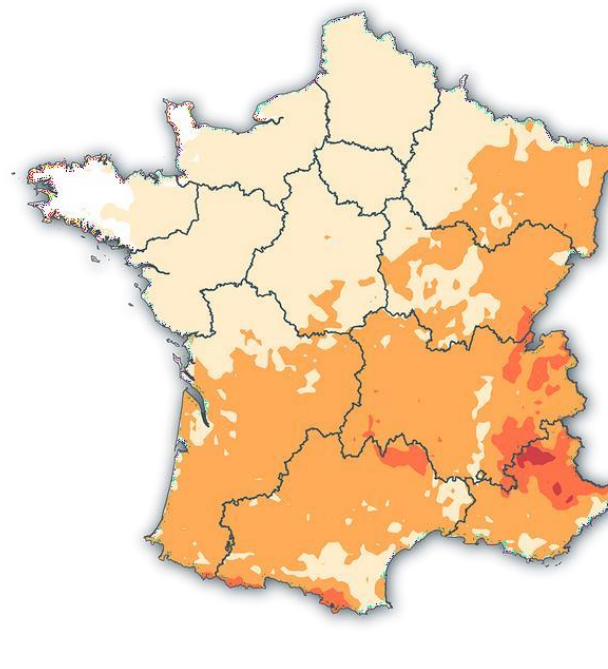
Réchauffement Hiver
2100 vs 1976-2005



Un écart d'environ 0,8 degré entre la
Normandie et la PACA

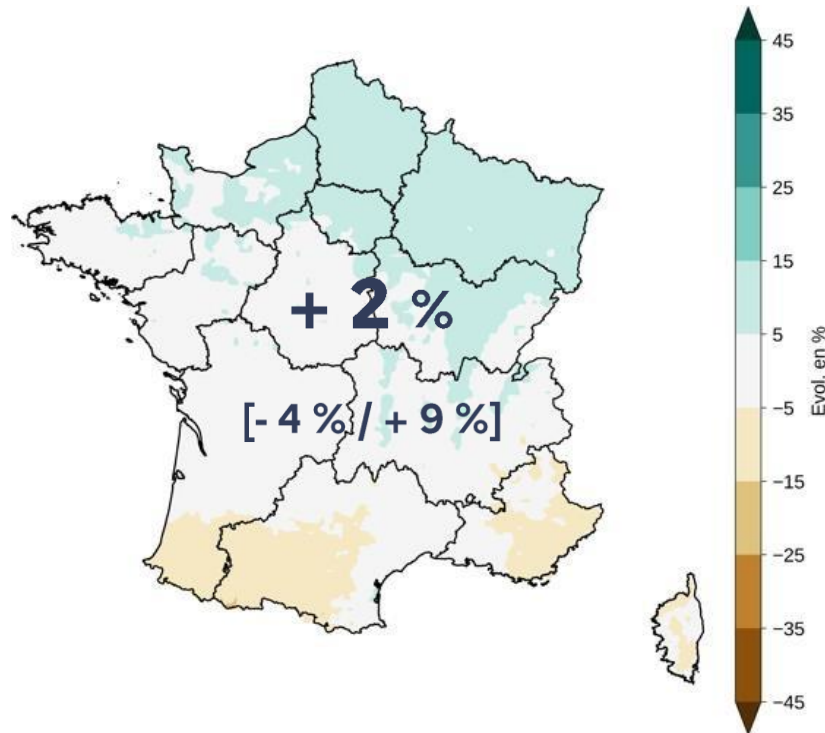


Un écart d'environ 1 degré entre le réchauffement en
été et le réchauffement en hiver



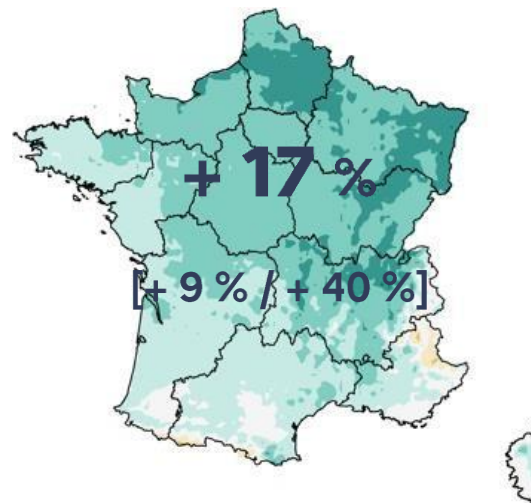
A quoi doit-on s'adapter? Portrait d'une France à +4°C

Précipitations annuelles
TRACC2100 vs 1976-2005

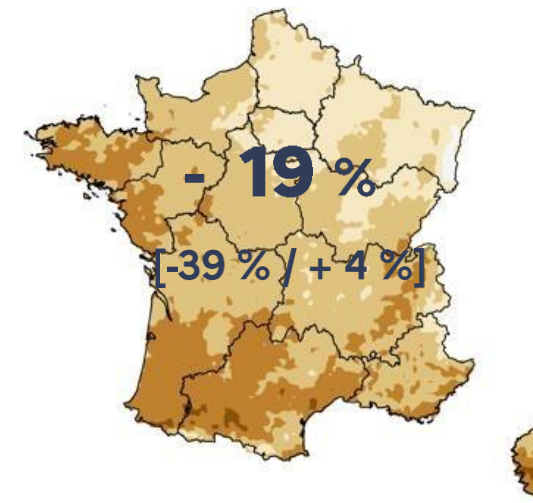


Un gradient Nord-Est / Sud-Ouest
mais une amplitude qui reste faible

Précipitations hiver
TRACC2100 vs 1976-2005



Précipitations été
TRACC2100 vs 1976-2005



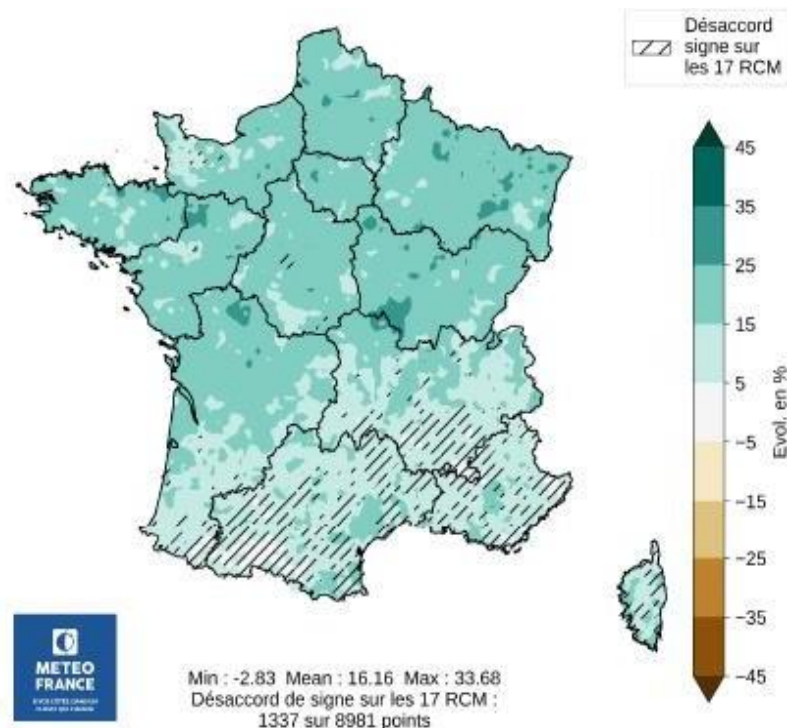
Peu d'évolution du cumul annuel de précipitation d'ici à
la fin du siècle, mais une modification du cycle annuel :

- ♦ Augmentation des précipitations en hiver
- ♦ Diminution des précipitations en été

MAIS une forte incertitude, avec des résultats sensiblement
différents selon les projections.

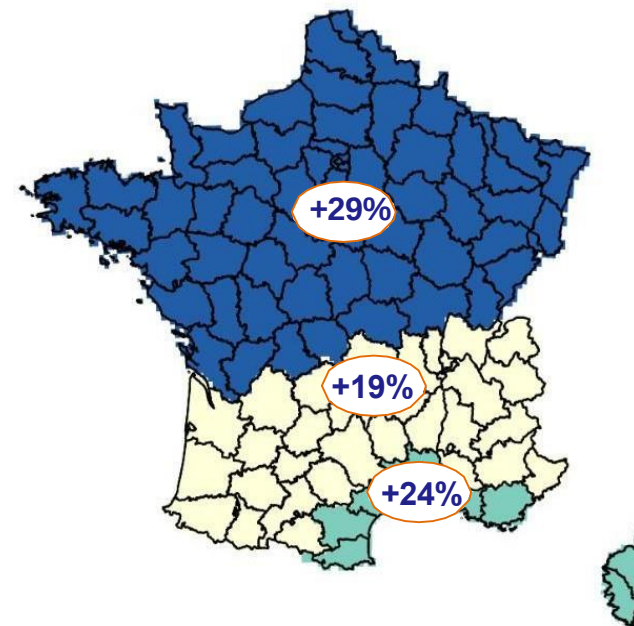
A quoi doit-on s'adapter? Portrait d'une France à +4°C

Pluies quotidiennes maximales
TRACC 2100



Augmentation des précipitations
maximales quotidiennes de +15%
(min +10%, max +30%)

Aléa centennal de précipitation quotidienne
TRACC 2100



Augmentation de l'aléa centennal de pluie
quotidienne : +20% à +30% selon les régions.
fourchette haute: jusqu'à +40%



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



TACCT : Trajectoires d'adaptation au changement climatique des territoires

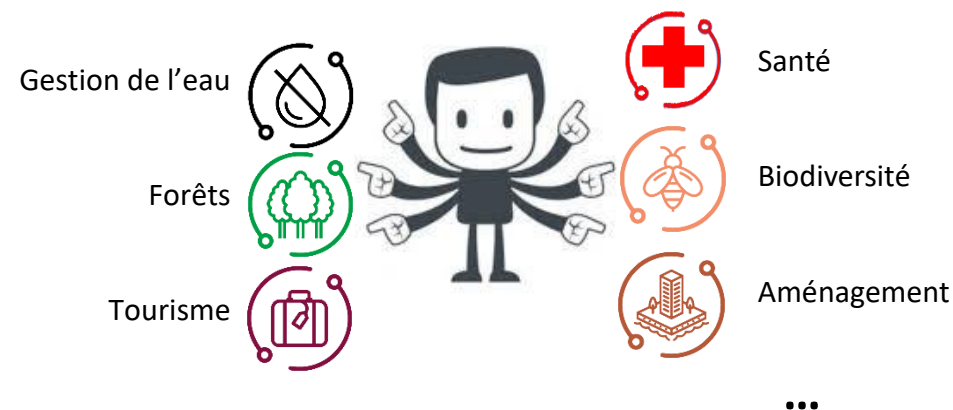
Une démarche pour comprendre et agir



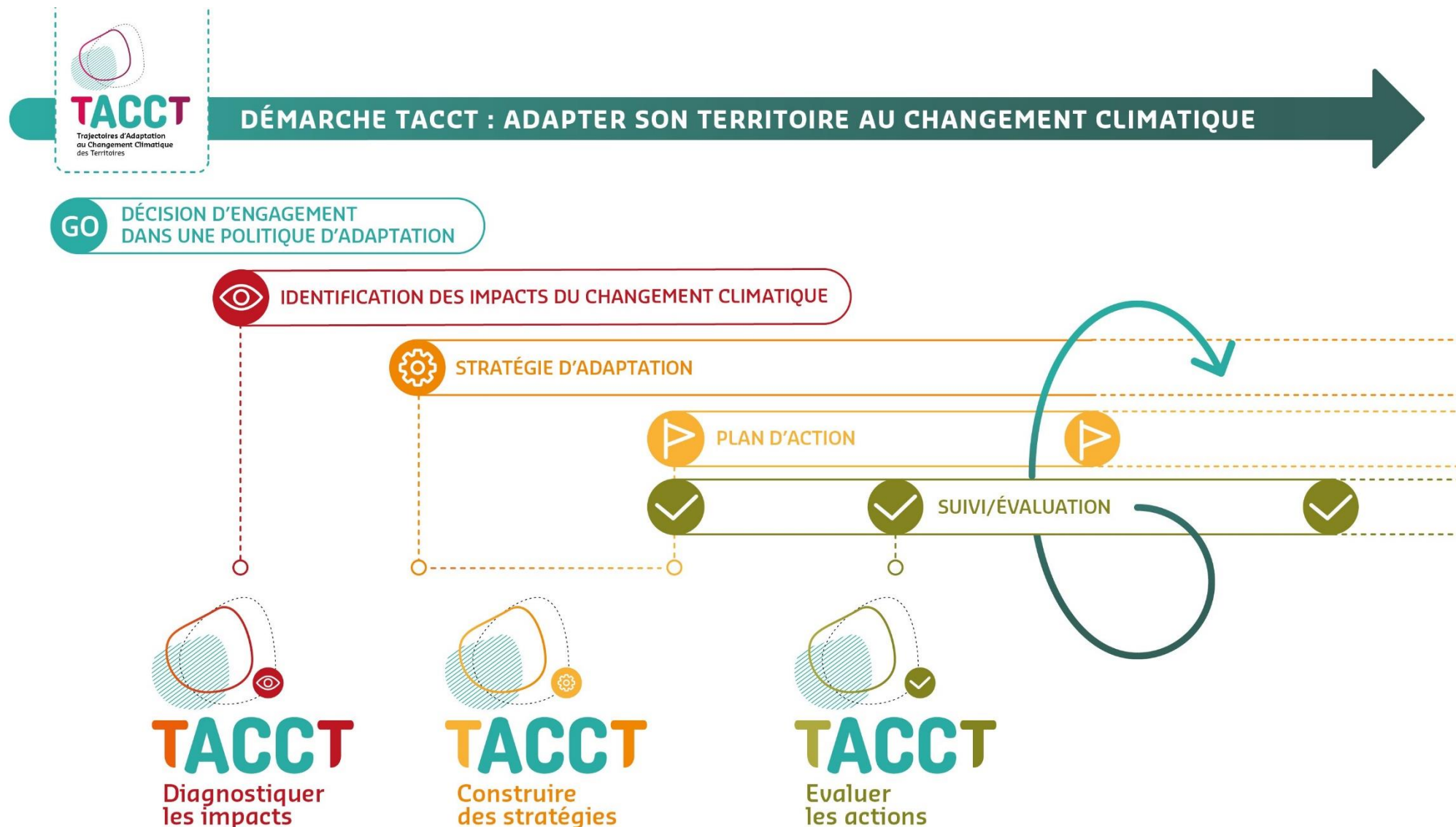
TACCT, plus qu'un outil, une démarche !



- Sensibilisation (Fresque du climat, AdACC, ClimaSTORY®)
- Formations (ADEME...)
- Données climatiques (Climadiag communes, DRIAS, Climat HD...)
- Projections thématiques (DRIAS-Eau, Climadiag Agriculture)
- Etc.



TACCT, une démarche de A à Z



La démarche [collective] TACCT

Pour qui ?

Tout type de collectivité :
communes, EPCI (CC, CA, CU..)
SCoT, PNR, PETR
départements...

...quelles que soient leur échelle
géographique ou les caractéristiques
physiques et humaines de leur territoire...

...quels que soient les enjeux
économiques présents sur le territoire ou
compétences de la collectivité...

Pour quoi ?

Monter en compétence

Être autonome

Entamer / Animer un dialogue
territoire

Ne plus subir, être résilient

TACCT et Facili-TACCT



Facteurs climatiques (exposition)



Facteurs non climatiques
(sensibilité)

Capacité d'adaptation

FREINS



Un nouveau service en construction

Accompagner les collectivités pour une meilleure appropriation de leur
vulnérabilité aux impacts du changement climatique

Plateforme numérique
(lancement le 17/12/2024)

Communauté de pratiques autour des
enjeux d'adaptation au changement
climatique

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
ADEME
Facili-TACCT BETA

Vulnérable aux impacts du changement climatique ?

Objectif : votre diagnostic avec les données socio-économiques qui rendent votre territoire
unique et découvrez des arguments et ressources pour mobiliser vos collègues et partenaires
externes sur l'adaptation au changement climatique

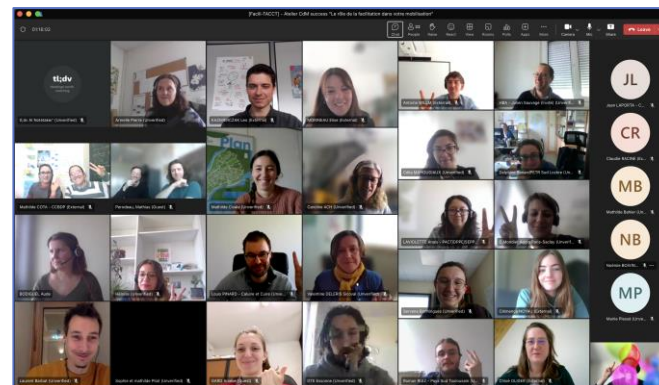
Quelle collectivité représentez-vous ?

Cette information nous aidera à vous apporter les informations pertinentes pour
votre territoire

Code SIREN de votre EPCI *

200069193

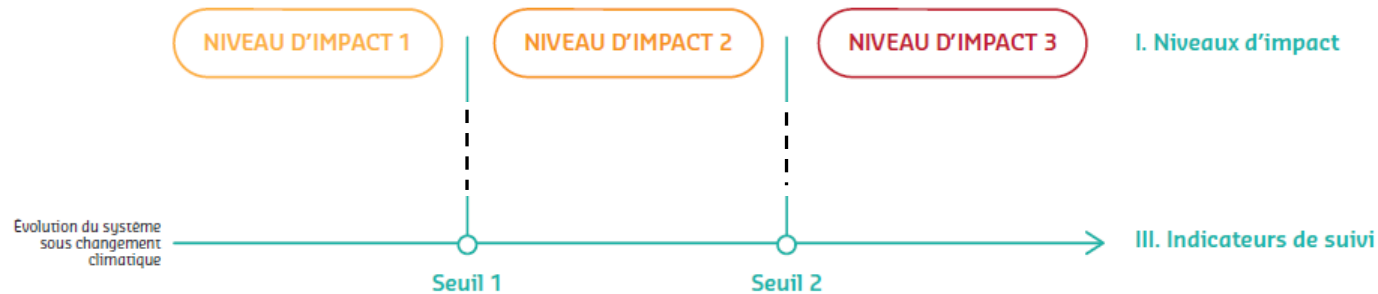
Continuer



Trajectoires d'adaptation au CC

Principes :

- Il y a souvent plusieurs façons de répondre aux impacts du changement climatique
- Une combinaison d'actions, dont certaines sont à mettre en œuvre dès à présent et d'autres réservées pour l'avenir (en fonction de l'évolution des contextes climatique et socioéconomique) constitue une manière efficace et robuste de s'adapter.



Vidéo

« Conjuguer temps politique et temps climatique »

<https://www.youtube.com/watch?v=VTeLfY5Xjoo>



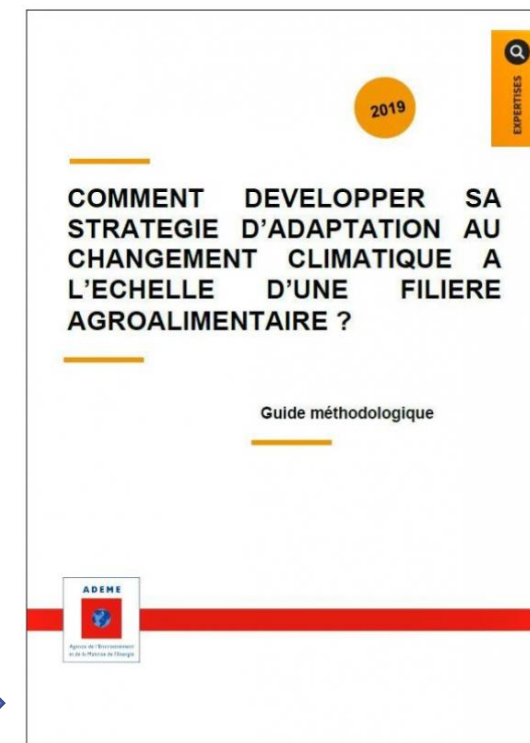
Retours d'expérience à l'étranger

Adaptation Pathways dans le monde (>20) :

- **GB** : Estuaire de la Tamise (*Thames Estuary 2100 Project*), gestion des ressources en eau à Londres
- **République tchèque** : gestion de l'effet d'îlot de chaleur urbain à Prague,
- **Portugal** : gestion côtière (dunes, ~20km) à Ílhavo et Vagos
- **PB** : gestion des risques d'inondation à Rotterdam, gestion des ressources en eau dans l'estuaire endigué IJsselmeer
- **Australie** : Adaptation d'une communauté côtière; gestion des incendies de forêts en montagne (sud-est), Planification de l'adaptation pour la péninsule d'Eyre (sud-ouest), vulnérabilité côtière le long de Cockburn Sound (Perth)
- **Etats-Unis** : Ouragan Sandy et trajectoires d'adaptation à New York
- **Indonésie** : lutte contre la pauvreté dans le cadre du CC via des trajectoires d'adaptation

* * *

- Trajectoires d'adaptation de la production mondiale de blé



Des questions ?





RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci de votre attention

Aude Bodiguel – Coordinatrice adaptation des territoires au
changement climatique ADEME
aude.bodiguel@ademe.fr



PROGRAMME

Territoires adaptés au climat de demain

Forum national - Mission européenne
« Adaptation au changement climatique »

9 décembre 2024

1. FINALITÉS STRATÉGIQUES DU PROGRAMME

ADAPTATION +4°C



Porter une vision long terme

Intégrer l'importance d'**anticiper la trajectoire de réchauffement +4°C** à la fin du siècle pour ne pas subir



Territorialiser cette vision concrètement et à 360°

Consolider et renforcer concrètement l'ambition des territoires via des **stratégies et plans d'action locaux s'appuyant sur des trajectoires d'adaptation**



Renforcement de la gouvernance locale

Provoquer une **transformation des acteurs** des territoires : montée en compétence, dialogue inter-acteurs et inter-territoires...



Amorcer l'adaptation à l'échelle nationale

Impulser une **dynamique pérenne** d'adaptation des territoires : retours d'expériences, territoires ambassadeurs, autonomisation des territoires, etc.

2. PRINCIPES D'ACCOMPAGNEMENT DU PROGRAMME

- **Accompagnements individuels qualitatifs**
 - ✓ Approches **intégrées** (stratégiques et systémiques)
 - ✓ Approfondissements **thématiques**

- **Animation collective pour le programme adaptation +4**
 - ✓ **Travail collectif** : échanges entre pairs, création d'outils communs, partage de retours d'expériences...
 - ✓ **Organisation de webinaires / réunions en présentiel**
 - ✓ **Animation** via la plateforme collaborative **Expertises.Territoires**

- **Capitalisation et valorisation nationale**
 - ✓ **Publications** : postures, méthodes et valorisation des territoires
 - ✓ Valorisation des meilleures pratiques (dans le Centre de ressources Adaptation)

3. QUELQUES CHIFFRES CONCERNANT LE PROGRAMME +4

> Impliquées sur toutes les thématiques proposées dans le programme

- ✓ 14 sur les approches intégrées (échelle territoriale)
- ✓ 12 sur les approches thématiques sectorielles : Aménagement urbain (3), Infrastructures (2), Bâtiments (4), Gestion de l'eau (1), Risques naturels (2)

> Une diversité de collectivités...

- ✓ 3 Communes
- ✓ 12 EPCI / 1 syndicat mixte / 1 EPT
- ✓ 9 Départements

> Issues de la plupart des régions

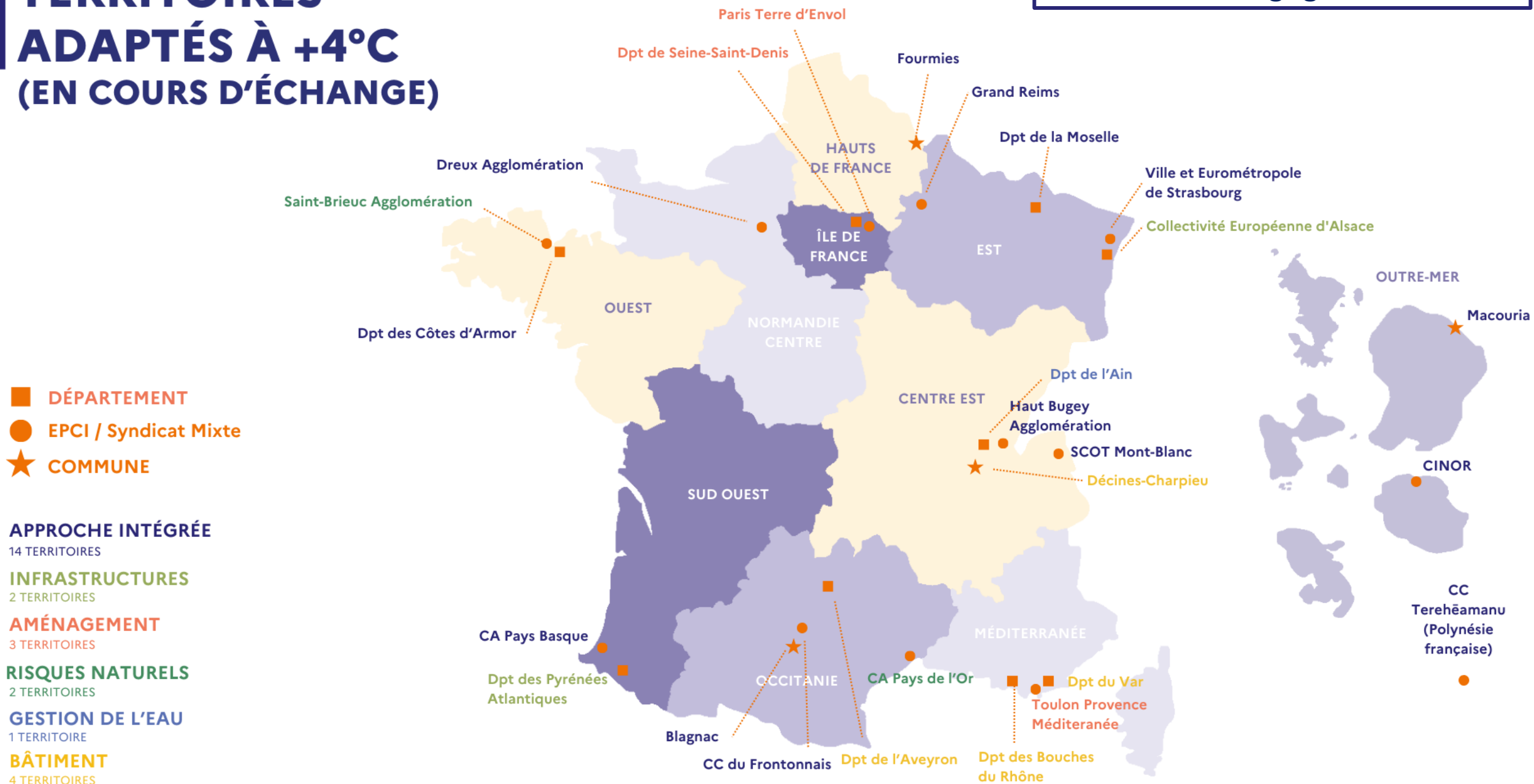
- ✓ 11 régions sur 13 représentées en France Hexagonale
- ✓ 3 collectivités en Outre-mer

***26 territoires engagés dans
le programme +4
(certains encore en cours
d'échange)***

***Environ 11 Millions
d'habitants***

TERRITOIRES ADAPTÉS À +4°C (EN COURS D'ÉCHANGE)

26 territoires engagés à ce stade



4. LES ACTEURS IMPLIQUÉS DANS LE PROGRAMME



> Le partenaire clé : La Fabrique des transitions

- ✓ Pour certains accompagnements individuels avec la réalisation de diagnostics sensibles
- ✓ Pour l'animation collective

> Collaboration avec les autres opérateurs et l'Etat

- ✓ TACCT avec ADEME
- ✓ Données ou intervention avec Météo-France
- ✓ Lien PNACC 3 avec ministère
- ✓ Etc.

> Des partenaires locaux dans certains territoires

- ✓ Agences régionales du climat et observatoires
- ✓ Agences locales du climat

5. PRINCIPES DE L'ANIMATION COLLECTIVE

> Programme +4°C : Deux leviers structurants

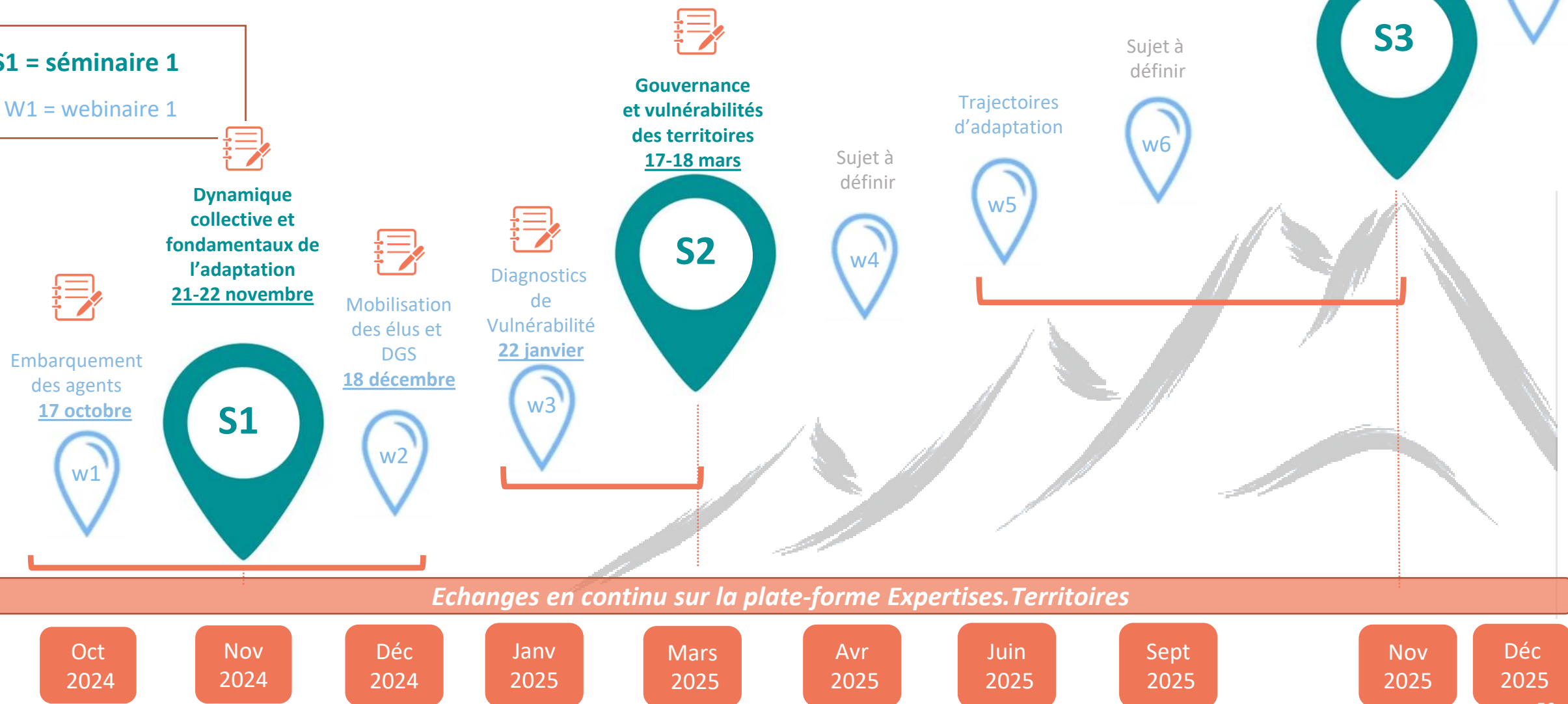
Objectif : partager une expérience collective et enrichir les réflexions et démarches individuelles autour de 2 dimensions :

- **Dimension gouvernance :**
 - avec une logique d'élargissement progressif vers de plus en plus d'acteurs (en mobilisant d'abord les technicien·ne·s et les élu·e·s, puis en élargissant aux autres acteurs du territoire), pour **organiser les conditions de réussite** des démarches des territoires
- **Dimension technique :**
 - avec l'idée d'acquérir une **capacité à construire et piloter** dans le temps une stratégie d'adaptation au changement climatique (par ex. pour intégré : du diagnostic de vulnérabilité à la trajectoire d'ACC et son suivi - évaluation)

5. PRINCIPES DE L'ANIMATION COLLECTIVE

S1 = séminaire 1

W1 = webinaire 1



DES QUESTIONS ?



DES RÉACTIONS ?



MERCI !

Ateliers: Freins et besoins des collectivités sur l'adaptation au CC

- 14h00 – 15h30: répartition en 3 ateliers

- 2 questions à aborder:

1. Quels sont les principaux freins rencontrés ?

- Quels obstacles locaux, nationaux et européens compliquent l'élaboration et/ou la mise en œuvre de vos stratégies ou plans d'adaptation au changement climatique ?

2. Quels soutiens ou ressources seraient nécessaires ?

- De quels types de soutien auriez-vous besoin pour la mise en œuvre de vos stratégies d'adaptation et dans l'obtention de financements ?
- Quelles actions ou mécanismes recommanderiez-vous pour renforcer la coopération entre collectivités, gouvernements, institutions européennes, et le secteur privé ?

- 15h45: Retour en plénière pour la restitution des échanges