

Intégrer une stratégie d'adaptation au changement climatique dans son projet de territoire

24/09/2026

L'adaptation, c'est quoi ?

« L'adaptation se définit comme un ajustement au climat réel ou prévu et à ses effets afin de modérer les dommages ou de tirer parti des opportunités bénéfiques »

(GIEC,2022).

S'adapter n'est pas renoncer :

- il faut continuer à limiter le plus possible le réchauffement climatique (lutter contre les émissions de GES)

Comme le résumait le climatologue italien Filippo Giorgi il s'agit de "gérer l'inévitable, éviter l'ingérable".

Pourquoi une stratégie d'adaptation ?

PNACC (Plan National d'Adaptation au Changement Climatique)

- un des 3 axes de la stratégie française Energie & Climat aux côtés de la SNBC (Stratégie Nationale Bas Carbone) et de la PPE (Programmation Pluriannuelle de l'Energie)
- Instauré par l'article 42 de la loi n°2009-967 du 03/08/2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement
- Présente des mesures concrètes pour l'adaptation des territoires au changement climatique
- Sa troisième version pour la période 2025-2030, PNACC-3, publié le 10 mars 2025, se compose d'un document chapeau et de 52 fiches-mesures classées en 5 axes.
- Les grands principes du PNACC3 :
 - Se préparer, anticiper, agir : planifier les actions à mener d'ici 2030 pour s'adapter au réchauffement climatique de +4°C attendu d'ici 2100
 - Progressivité : des horizons 2030 – 2050 – 2100 révisés tous les 5 ans
 - Co-bénéfices : privilégier les mesures permettant à la fois l'adaptation, l'atténuation, la protection de la biodiversité et la non-détérioration des écosystèmes. Dans ce sens, les solutions fondées sur la nature (SFN) pour l'adaptation sont souvent pertinentes
 - Priorisation : traiter les urgences et anticiper les actions nécessaires sur le long terme sans accroître les inégalités (privilégier les mesures "sans regret" à court terme et éviter les mauvais choix, la "mal-adaptation" à long terme)
 - Mobilisation et systématisation : créer un « réflexe » de l'adaptation dans tous les pans de la société et dans tous les secteurs

COP spécifique Adaptation en AURA et COP en BFC

Pour qui :

- Tous - AURA

Contenu : feuille de route régionale, défis et actions, cahier thématique bâtiment, cahiers départementaux

Animé / maj par : préfecture/DREAL



COP ADAPTATION 2025

Mise à jour : 16 décembre 2025



En 2025, la région Auvergne-Rhône-Alpes prend un élan nouveau : celui de l'action concrète et concertée pour anticiper et s'adapter aux effets du changement climatique. Les chiffres sont sans appel : la région connaît déjà +2,1°C de réchauffement moyen depuis les années 60, +3,5°C l'été. Les événements extrêmes – sécheresses, canicules (2 épisodes importants à l'été 2025), inondations, fonte accélérée des glaciers, etc – ne

sont plus des scénarios lointains, mais une réalité qui impacte d'ores et déjà nos territoires, notre économie et notre quotidien.

Face à cette urgence, l'adaptation n'est pas un choix, mais une nécessité absolue. Plus de 2 000 acteurs – élus, entreprises, associations, services de l'Etat – se sont à nouveau mobilisés en

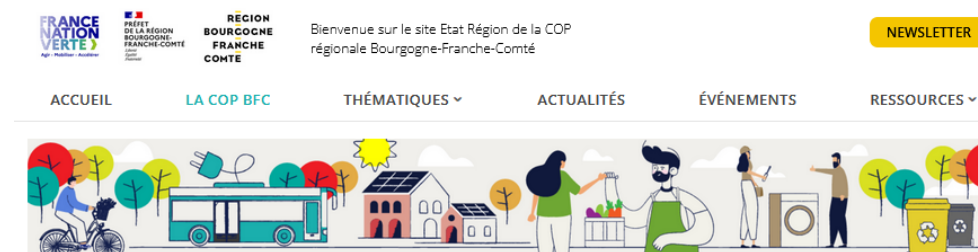
> Portrait de la région
> Organisation administrative de la région
> L'action de l'Etat
> Environnement, développement durable et prévention des risques
• Conférences des parties (COP) en Auvergne-Rhône-Alpes
> L'open data en Auvergne-Rhône-Alpes

Pour qui :

- Tous - BFC

Contenu : feuille de route régionale, accompagnement, outils

Animé / maj par : Etat/Région



Planifier notre transition écologique jusqu'en 2030

Face à l'urgence climatique et aux enjeux environnementaux auxquels nous sommes confrontés, les efforts qui restent à réaliser d'ici 2030 doivent égaler ceux réalisés ces 30 dernières années.

Lors des accords de Paris en 2015, la France s'est donc fixé l'objectif très ambitieux de baisser ses émissions de gaz à effet de serre (GES) de 55 % (par rapport à l'année 1999), pour :

- Atteindre la neutralité carbone en 2050
- S'adapter aux conséquences inévitables du changement climatique
- Restaurer et préserver la biodiversité
- Réduire l'exploitation des ressources naturelles
- Réduire toutes les pollutions qui impactent la santé.

En septembre 2023, la France s'est dotée d'un plan concret, collectif et crédible pour réussir sa transition écologique : France Nation Verte, piloté par le Secrétariat Général à la Planification Ecologique (SGPE) sous l'autorité du Premier ministre.

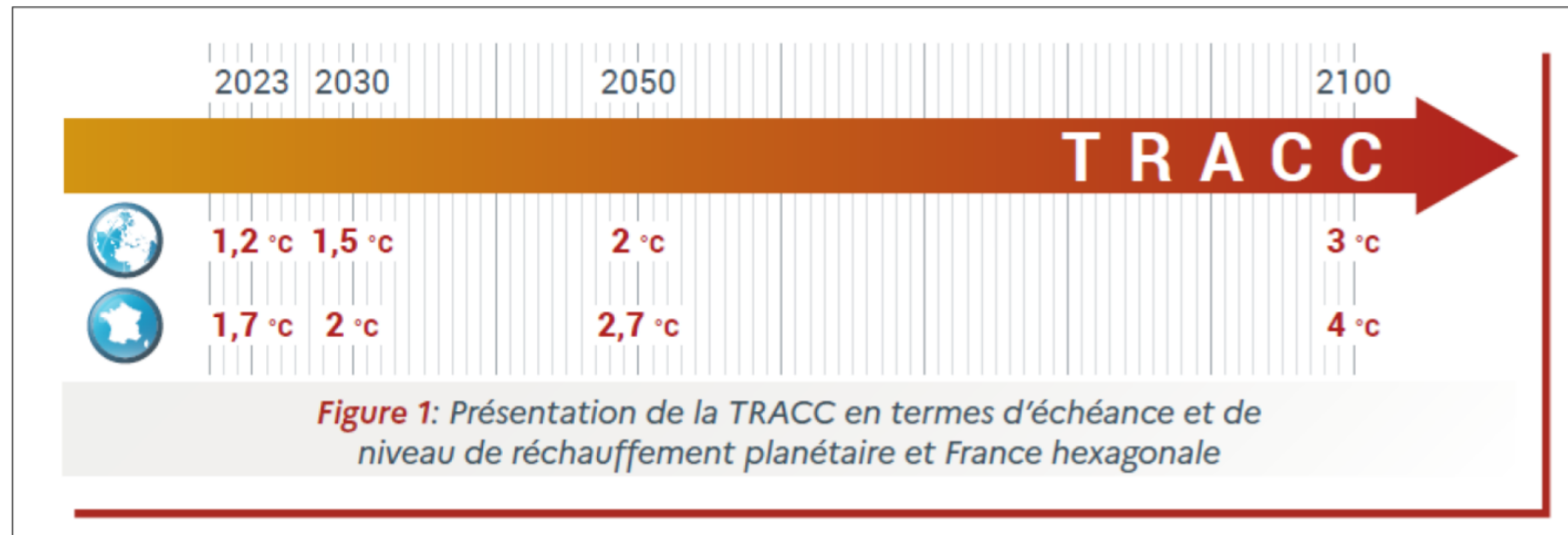
Pour atteindre ces objectifs, l'Etat a élaboré un panorama des grands secteurs d'activités humaines sur lesquels concentrer nos efforts : le transport (de marchandises et de voyageurs), l'industrie, l'agriculture, les forêts et les sols, le bâtiment (logement et locaux d'activités professionnelles), l'énergie et la gestion des déchets.

<https://www.cop-bfc-versdemain.fr/>

Des obligations réglementaires

Mesure 23 du PNACC :

Intégrer progressivement la TRACC dans tous les documents de planification publique



Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC)

Une référence commune pour l'élaboration des stratégies d'adaptation.

Une approche par niveau de réchauffement :

Les impacts du changement climatique dans une zone du globe ne dépendent pas de la vitesse et de la date à laquelle ils sont atteints. Ils ne dépendent que du niveau de réchauffement global.

Cons

Source : rapport annuel du Haut conseil pour le climat 2020 + © Haut conseil pour le climat.



Des démarches, des outils, ...

Mission Adaptation régionale

Coopération des opérateurs pour l'adaptation au changement climatique des territoires :



Point d'entrée pour orienter les collectivités, animée par ADEME et Cerema (service gratuit de l'Etat)

La plateforme : <https://mission-adaptation.fr>

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

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

[Nous poser une question](#)



La mission adaptation

Vous vous posez des questions sur l'initiation ou le renforcement de votre stratégie d'adaptation au changement climatique ? La mission Adaptation est un nouveau service commun en expertise et ingénierie à destination des collectivités territoriales et de leurs groupements, pour les orienter, les accompagner, innover, expérimenter et apporter des solutions face à des problèmes complexes.

La Mission Adaptation : quel accompagnement ?

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

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

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

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



Parcours collectivités "Adaptation au changement climatique : comment agir sur les territoires en AURA ?"



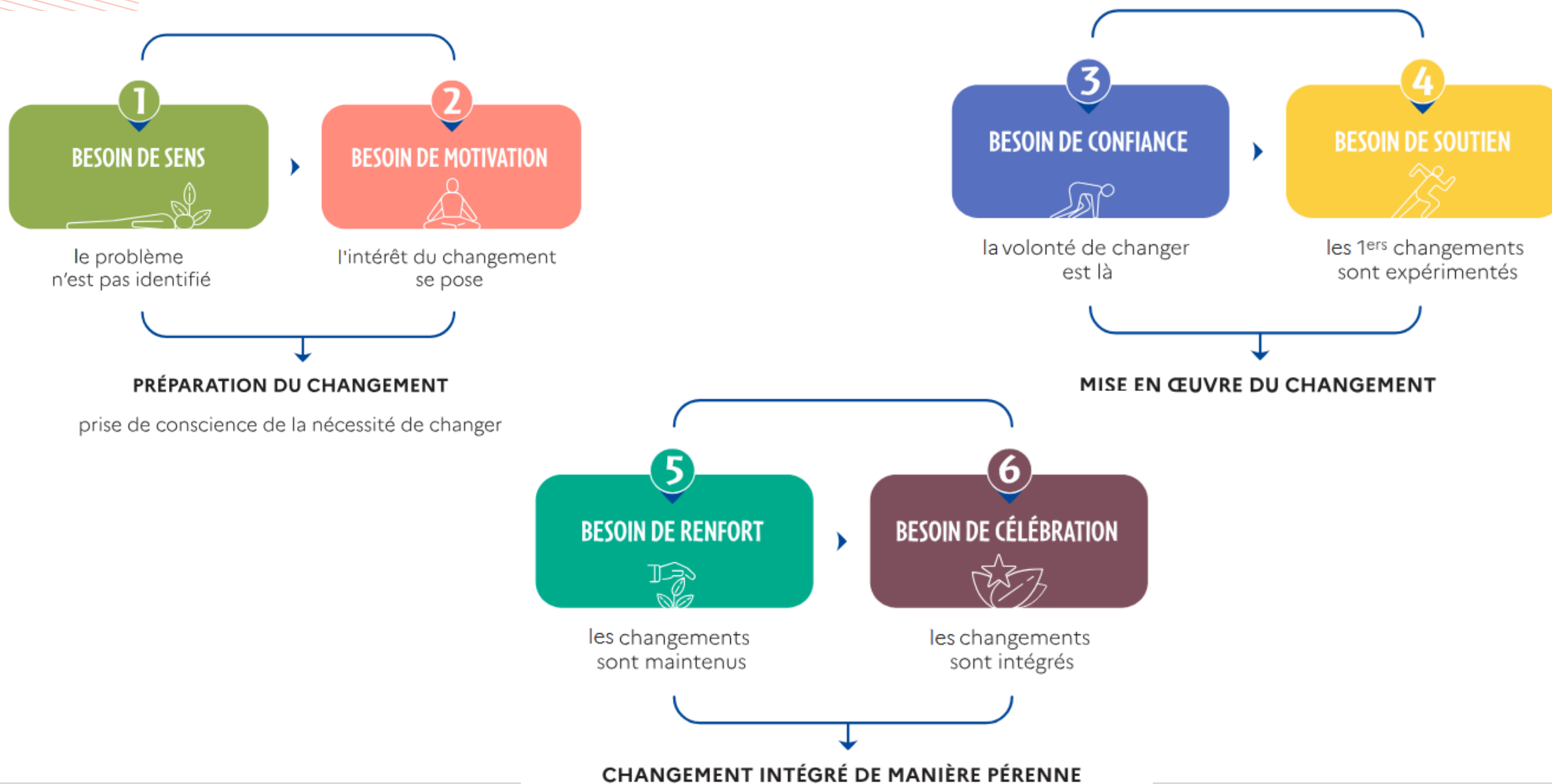
[À télécharger ici](#)



Non exhaustif sur les outils ni les partenaires



Parcours organisé sur les étapes du changement



ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DES TERRITOIRES COLLECTIVITÉS : PASSEZ À L'ACTION !

Comment embarquer son territoire dans une stratégie d'adaptation?

les besoins des collectivités

bas cube
événement déclencheur
et prise de conscience

on va devoir faire
notre part

ressources

miam
un donut

OUTILS

au cœur de
la feuille de
route

fil rouge
des
inégalités

facilitation
externe

au départ
un conflit →

se faire
accompagner



SKI

ou

CRÈCHE



il est
temps
de
trancher

Vallee de
Chamonix
Mont Blanc

LES EVENEMENTS
EXTREMES

chez nous, c'est
historique !

chez nous, ça va...

plus les autres
ferment, plus on
ouvre !

des moyens
financiers
requis

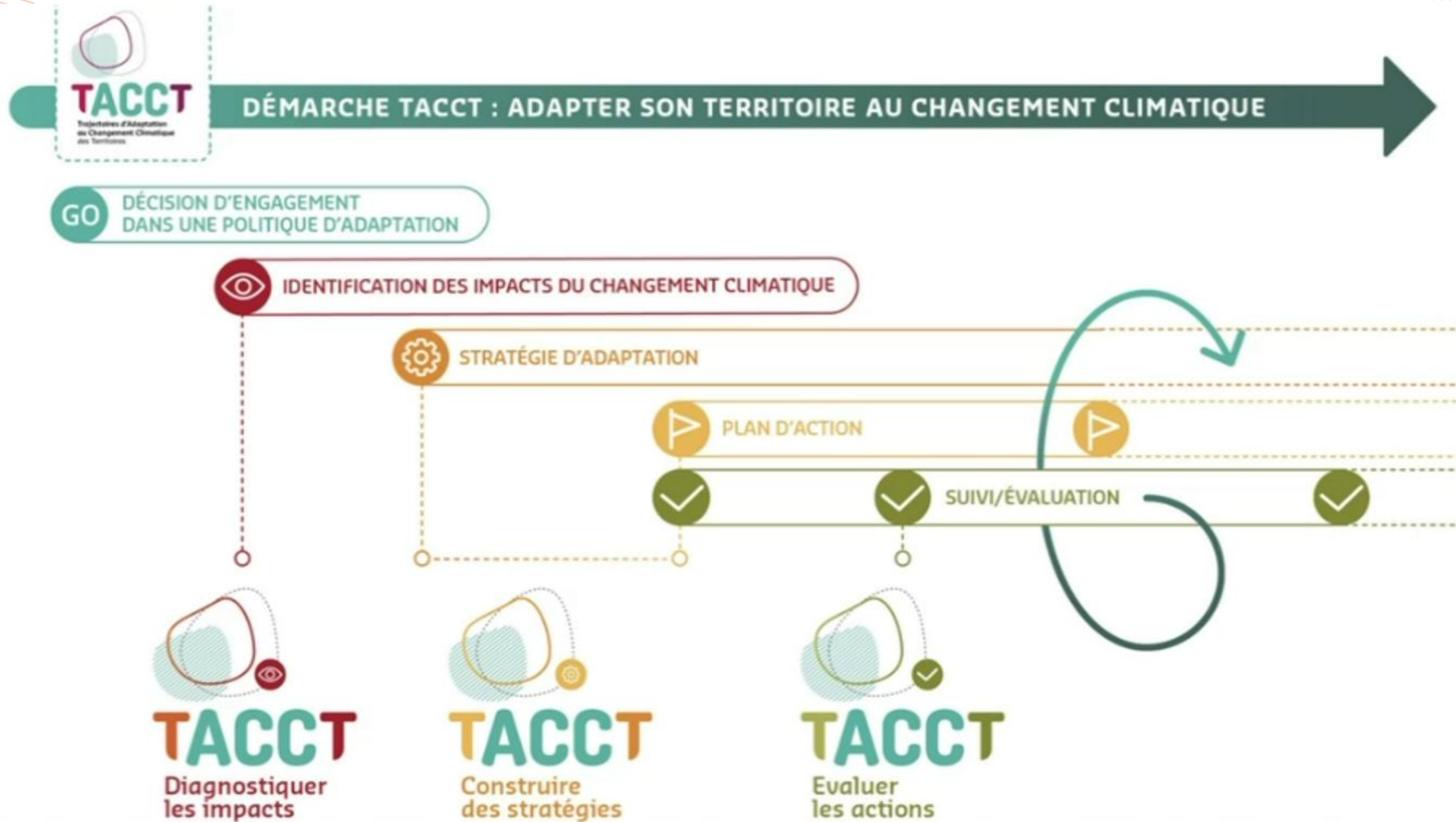
besoins

un accompagnement
social &
sociétal
nécessaire

fond vert

Fanny Didou

La démarche à suivre : démarche TACCT



TERRITOIRES ADAPTÉS À +4°C

- DÉPARTEMENT
- EPCI / Syndicat Mixte
- ★ COMMUNE

APPROCHE INTÉGRÉE

15 TERRITOIRES

INFRASTRUCTURES

2 TERRITOIRES

AMÉNAGEMENT

3 TERRITOIRES

RISQUES NATURELS

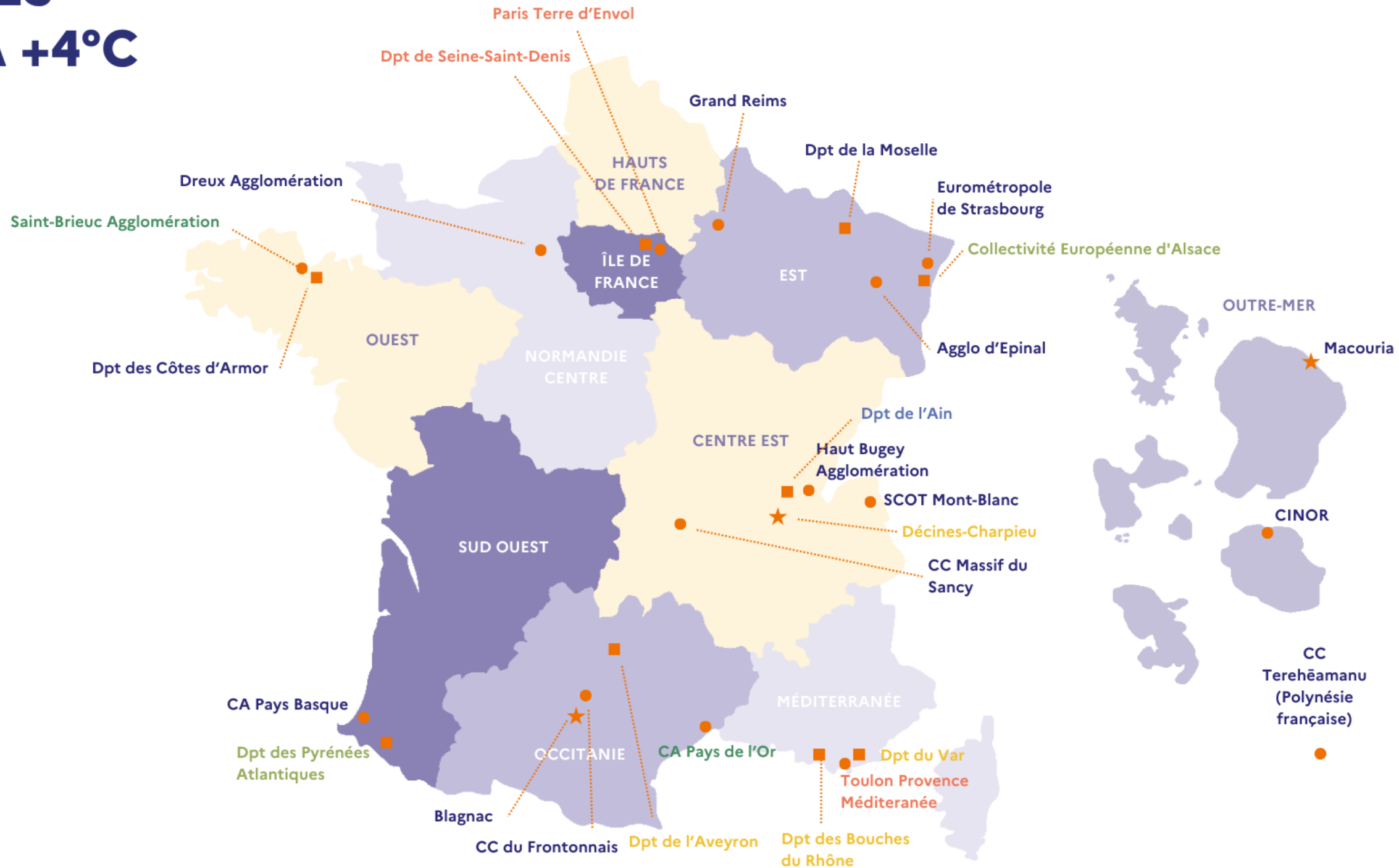
2 TERRITOIRES

GESTION DE L'EAU

1 TERRITOIRE

BÂTIMENT

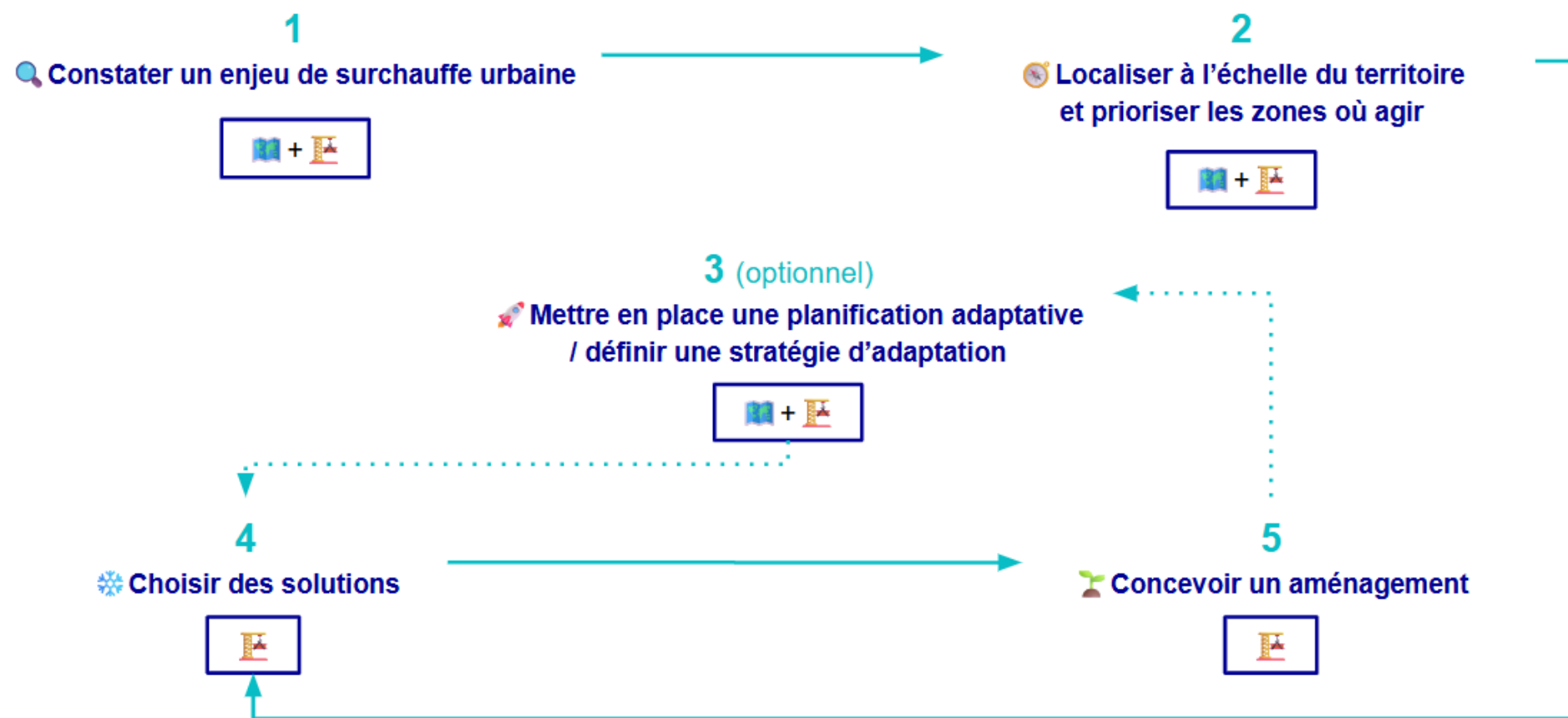
4 TERRITOIRES



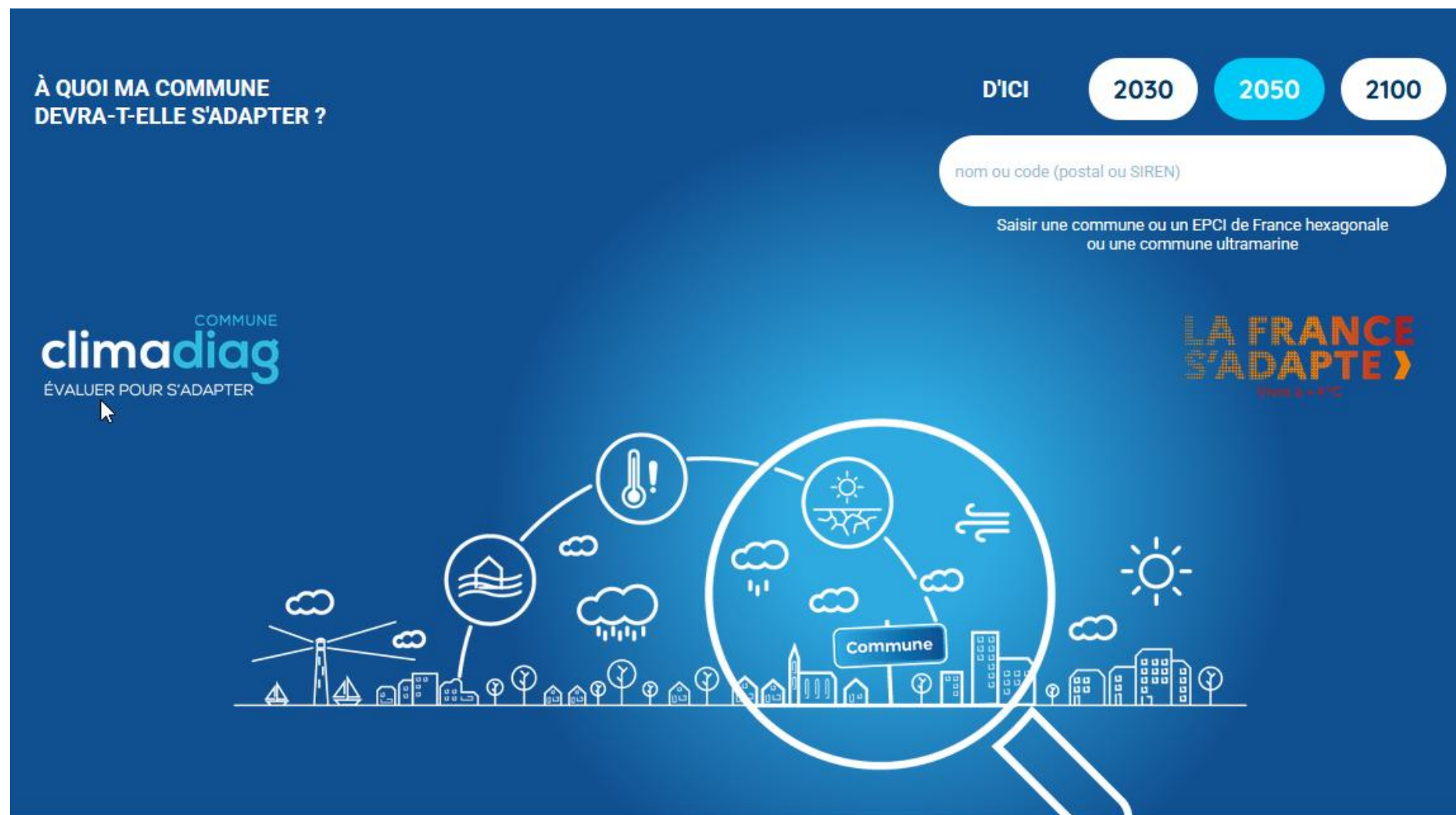
Exemple : la surchauffe urbaine

▶ Les grandes étapes du parcours

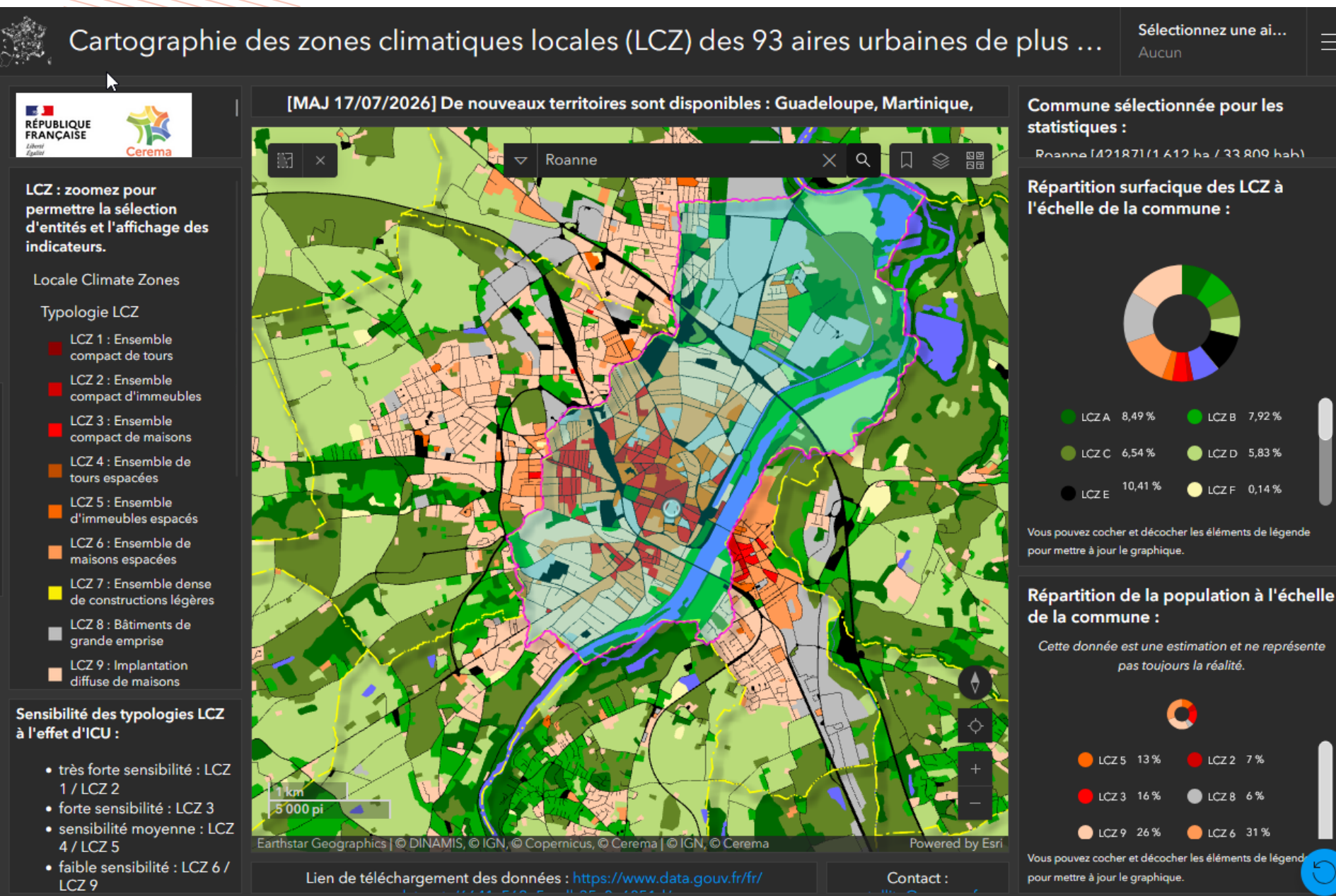
Identifier à quelle étape du parcours de la Mission Adaptation se situent les collectivités et les agents posant des questions sur la plateforme de la MACC



Constater un enjeu de surchauffe



Localiser à l'échelle du territoire et prioriser où agir



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

METEO FRANCE

Nos produits et services

Rechercher ...

NOS GAMMES

NOS OFFRES PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ

NOTRE OFFRE OUTRE-MER

DONNÉES PUBLIQUES

NOUS CONTACTER

Accueil

Changement climatique

CLIMADIAG CHALEUR EN VILLE

Météo-France vous accompagne pour comprendre et identifier le phénomène de la surchauffe urbaine afin d'adapter votre territoire.

- Les effets du changement climatique sont déjà visibles, et les collectivités se trouvent en première ligne pour constater les impacts de la hausse des températures, particulièrement dans les zones urbaines où les phénomènes d'îlot de chaleur sont exacerbés.
- Météo-France a développé des compétences reconnues en modélisation du climat et des milieux urbains à haute résolution. Ce progrès, au cœur de notre offre Climadiag Chaleur en Ville, vous permettra de tester l'efficacité de vos scénarios d'adaptation contre l'ICU et le stress thermique sur votre territoire, en climat futur. Vous aurez alors les clés pour le rendre plus résilient aux impacts du changement climatique.

► Découvrez l'offre en vidéo sur YouTube en cliquant sur l'image ci-dessous.

QUE FAIT MÉTÉO-FRANCE POUR LUTTER CONTRE LA SURCHAUFFE URBAINE ?

Choisir des solutions



The screenshot shows the top part of a website. At the top left are three logos: the French Republic (République Française), ADEME (Agence de la Transition Écologique), and 'Plus fraîche ma ville' (a stylized plus sign). To the right of these logos is a search bar with the text 'Rechercher' and a user login link 'Se connecter'. Below the logos is a horizontal navigation menu with the items: 'Comprendre', 'Passer à l'action', 'S'inspirer', 'Webinaires', and 'Nous contacter'. The main hero section has a light blue background with white wavy lines. It contains the title 'Plus fraîche ma ville' in a large blue font, followed by the subtitle 'Le service numérique dédié aux élus et aux agents qui rafraîchissent durablement leur collectivité.' in a smaller blue font. At the bottom of the hero section are two buttons: 'Trouver une solution' (dark blue with white text) and 'Créer un projet' (white with blue text and a blue border).

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**
Liberté Égalité Fraternité

 **ADEME**
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

 **Plus fraîche ma ville**

[Rechercher](#) [Se connecter](#)

[Comprendre](#) [Passer à l'action](#) [S'inspirer](#) [Webinaires](#) [Nous contacter](#)

Plus fraîche ma ville

Le service numérique dédié aux élus et aux agents
qui rafraîchissent durablement leur collectivité.

[Trouver une solution](#) [Créer un projet](#)

Concevoir l'aménagement



Sésame

Intégrer l'arbre dans vos projets de renaturation urbaine

[Présentation](#)[Ressources](#)[Vos retours](#)[Lancer l'application](#)

Sésame, un outil pour intégrer l'arbre dans vos projets de renaturation urbaine

Face au changement climatique et à l'urgence écologique, les villes doivent s'adapter et se végétaliser, afin de rester vivables pour tous.

Destiné en particulier aux collectivités, Sésame permet d'identifier les espèces les plus à même de produire les services attendus dans le cadre de projets d'aménagement ou de végétalisation.

Utilisé en amont ou en complément d'une expertise liée à un projet, Sésame* a vocation à faire prendre conscience de l'importance des services écosystémiques que nous rendent les végétaux dans l'espace urbain.

Sésame = Services ÉcoSystémiques rendus par les Arbres, Modulés selon l'Essence.



Exemple : utilisation de Sesame

Tous les types paysagers

Description des types paysagers

Régulation du climat local

Faible 8 10 (excellent)

Services rendus à la biodiversité

Faible 4 10 (excellent)

Inflammabilité

Faible (excellent)

Sans danger mécanique

Non salissante

Ne provoque pas d'allergie

Ne provoque pas de blessure

Non toxique

Fruit comestible

Utilisable en infusion

Une espèce peut être toxique pour partie sans affecter sa potentielle plantation.

À propos des contraintes

À propos des espèces indigènes, exotiques et envahissantes

Arbre 6 Arbuste 1 Arbrisseau 1 Liane 1 Herbacée 1

6 résultats (arbres) triés par ordre alphabétique

Saisissez le nom de l'espèce ou une contrainte comme allergisante, toxique, ...

Trier par ordre alphabétique

1 Arbousier de Chypre



8 Climat local
6 Biodiversité

Espèce exotique

Fruit comestible Salissante

Plus d'informations

Télécharger la fiche

Voir la page Wikipédia

Partager l'espèce

2 Arbre de Judée



7 Climat local
10 (excellent) Biodiversité

Plus d'informations

Télécharger la fiche

Voir la page Wikipédia

Partager l'espèce

3 Arbutus hybride



8 Climat local
6 Biodiversité

Espèce exotique

Fruit comestible Salissante

Plus d'informations

Télécharger la fiche

Voir la page Wikipédia

Partager l'espèce

4 Peuplier blanc



5 Peuplier noir



6 Peuplier tremble, Tremble



Sélectionnez des espèces avec le bouton



Merci pour votre attention

TOUTES NOS ACTUALITÉS, SOLUTIONS,
ACTIVITÉS ET SERVICES

cerema.fr

NOS RESSOURCES DOCUMENTAIRES

doc.cerema.fr

NOS ÉVÈNEMENTS, CONFÉRENCES
ET WÉBINAIRES

cerema.fr/evenements

NOS FORMATIONS CERTIFIÉES

cerema.fr/formation

NOTRE OFFRE
AUX COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES :
REJOIGNEZ-NOUS !

cerema.fr/collectivites-territoriales



NOUS CONTACTER

cerema.fr/contact

  @cerema