

# Rendez-vous territoriaux de la planification écologique

---

**VAUCLUSE**  
**16 Octobre 2025 à Avignon**

# Préambule

Cette journée, sous la bannière de la COP régionale de la Planification écologique est l'occasion de dialoguer avec l'ensemble des acteurs du territoire (élus, collectivités, acteurs socio-économiques) pour décliner et adapter aux territoires le plan de transformation écologique et énergétique.

Le changement climatique dans le Vaucluse est déjà là avec des conséquences importantes pour le territoire et ses habitants, qui montrent l'importance d'entreprendre des démarches d'adaptation dès maintenant.

L'objectif est de renforcer la coopération entre les acteurs du territoire, de partager les connaissances et les pratiques.



# Programme



- 9h00 : Accueil
- 9h30 - 9h45 : Introduction de la journée
- 9h45 - 10h05 : Observer pour planifier la transition écologique
- 10h05 - 10h35 : Se projeter à l'horizon 2050 pour mieux s'adapter au changement climatique
- 10h35 - 11h05 : S'inspirer des pratiques des territoires déjà exposés aux fortes chaleurs pour mieux se préparer
- 11h05 - 12h30 : Révéler le changement climatique déjà visible en Vaucluse

*12h30 -13h45 Pause déjeuner / photo officielle*

- 14h00 - 15h30 : Ateliers « Il y a urgence à agir »
- 15h30 - 16h10 : Table-ronde « Comment financer la transition écologique : le point de vue des banques »
- 16h15 - 16h30 : Conclusion

*Animation de la journée : Gilles Perilhou, Directeur de l'AURAV*

## Introduction :

**Thierry SUQUET**

Préfet de Vaucluse

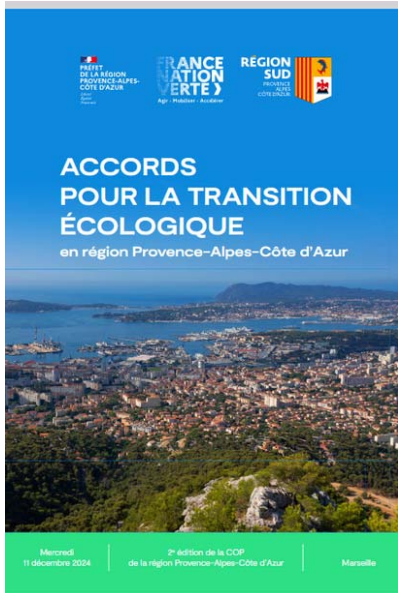
**Michel BISSIERE**

Conseiller régional de la région Sud  
Provence-Alpes-Côte-d'Azur

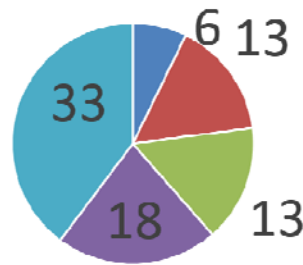
**Muriel JOER LE CORRE**

Secrétaire Général de la Conférence  
écologique

# L'engagement des parties prenantes



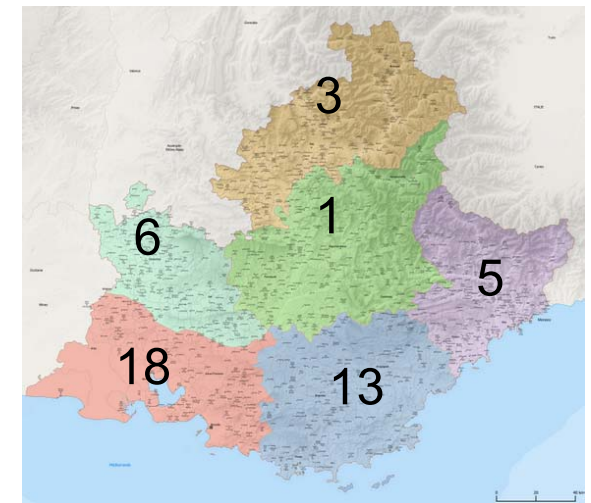
- La signature des Accords marque l'**engagement** des acteurs publics et privés du territoire pour un futur habitable, juste et désirable
- 85 accords reçus signés au 31 octobre 2025
- 34 contributions



- Etat
- Acteurs privés
- Autres acteurs publics
- Collectivités
- Associations et fédérations



**Objectif 100 signataires pour fin 2025**



**Régionaux : 37**

# L'engagement des parties prenantes

Les participants du rendez-vous territorial de Vaucluse sont vivement invités à ratifier les accords, disponibles sur le lien suivant :

The screenshot shows the website 'CONNAISSANCE DU TERRITOIRE' for the Provence-Alpes-Côte d'Azur region. The header includes the logo, navigation links like 'Inscription à l'infolettre' and 'Rechercher', and a menu with 'AVENIR DE NOS TERRITOIRES : LE SRADDET' and 'CONNAISSANCE DU TERRITOIRE : LA PLATEFORME'. A breadcrumb trail indicates the current page is 'La planification écologique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur'. The main content area features a large green button labeled 'Engagez-vous !' and a text block explaining the importance of engagement. Below this, two steps are listed: 'Etape n°1 : Ratifier les accords pour la transition écologique (pdf - 1.87 Mi); les renvoyer signés en cliquant ici' and 'Etape n°2 : Soumettre sous 6 mois une contribution volontaire qui comprendra la contribution aux objectifs et un plan d'actions en lien avec les chantiers de la planification écologique et les actions structurantes. Une plateforme en ligne de dépôt est disponible en cliquant ici'. A sidebar on the left shows a thumbnail of the 'Accords pour la transition écologique' document. A 'Gestion des services' button is visible in the bottom right corner of the page.

CONNAISSANCE DU TERRITOIRE  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Inscription à l'infolettre

Rechercher

AVENIR DE NOS TERRITOIRES : LE SRADDET ▾ CONNAISSANCE DU TERRITOIRE : LA PLATEFORME ▾

Vous êtes ici : Accueil > La planification écologique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Partager cette page f t in e d

ACCORDS POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE  
en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

**Engagez-vous !**

La notion d'engagement est particulièrement importante. C'est l'addition de l'action de chacun, citoyen, acteur institutionnel, acteur public, privé, associatif qui permettra l'atteinte des objectifs du plan. Dans ce cadre, il est proposé que les acteurs formalisent leur engagement en deux étapes :

- **Etape n°1** : Ratifier les [accords pour la transition écologique \(pdf - 1.87 Mi\)](#); les renvoyer signés [en cliquant ici](#)
- **Etape n°2** : Soumettre sous 6 mois une contribution volontaire qui comprendra la contribution aux objectifs et un plan d'actions en lien avec les chantiers de la planification écologique et les actions structurantes. [Une plateforme en ligne de dépôt est disponible en cliquant ici](#)

Gestion des services

<https://connaissance-territoire.maregionsud.fr/accords-pour-la-transition-ecologique-en-provence-alpes-cote-dazur>

# Observer pour planifier la transition écologique : Les enjeux de la prochaine modification du SRADDET

**Jean-Baptiste CHABERT**

Directeur de la Délégation Connaissance  
Planification Transversalité Région SUD



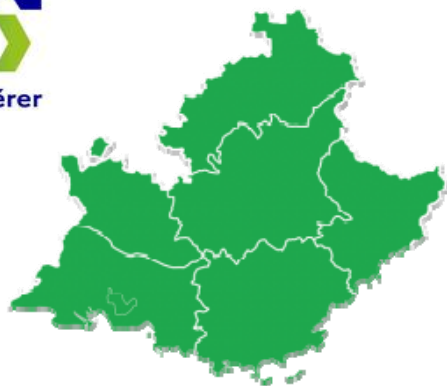
**CONNAISSANCE  
DU TERRITOIRE**  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



**RÉGION  
SUD**  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR



Schéma régional d'aménagement,  
de développement durable  
et d'égalité des territoires  
**SRADDET**



**CONNAISSANCE  
DU TERRITOIRE**  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Une planification  
stratégique et  
écologique pilotée  
par l'Etat et la  
Région

Une démarche  
partenariale de la  
connaissance au  
service des  
territoires



LUTTE CONTRE  
LE CHANGEMENT  
CLIMATIQUE



GESTION ÉCONOME  
DE L'ESPACE



IMPLANTATION  
D'INFRASTRUCTURES  
D'INTÉRÊT RÉGIONAL



POLLUTION DE L'AIR



HABITAT



ÉQUILIBRE  
DES TERRITOIRES



MAÎTRISE ET  
VALORISATION  
DE L'ÉNERGIE



INTERMODALITÉ  
ET DÉVELOPPEMENT  
DES TRANSPORTS



PROTECTION  
ET RESTAURATION  
DE LA BIODIVERSITÉ



PRÉVENTION ET  
GESTION DES DÉCHETS



DÉSENCLEMENT  
DES TERRITOIRES RURAUX

**RÉGION  
SUD**  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR



Schéma régional d'aménagement,  
de développement durable  
et d'égalité des territoires

**SRADDET**

## 15 domaines de la planification territoriale régionale, dont :

- La **lutte contre le changement climatique**
- La préservation **du foncier agricole et des espaces naturels**
- Le **développement de l'exploitation des énergies renouvelables** et de **récupération**

# Les enjeux de l'observation territoriale à l'échelle régionale

## PLANIFICATION ÉCOLOGIQUE



ici, les enjeux  
et les thèmes  
fondamentaux

- **Centralisation de l'information**  
*pour disposer de catalogues (de données, d'études...) de référence avec des services simplifiant l'accès et l'utilisation*
- **Mise en réseau**  
*dans un cadre de travail de niveau régional favorisant la transversalité et le partage de l'expertise*
- **Accompagnement à l'ingénierie**  
*dans le cadre de groupes projets thématiques permettant la co-construction de méthodologies et de référentiels communs*
- **Mise à disposition de ressources**  
*valorisant la connaissance de façon synthétique et simplifiée (observatoires, cartographies...)*
- **Approche multi-échelles**  
*proche des préoccupations locales tout en favorisant l'instauration d'un cadre fédérateur et structurant*

et là, les  
missions qu'on  
peut attendre  
d'une plateforme  
d'observation

## La Plateforme, des ressources concrètes au service des territoires



- Des **portails numériques de référence** : Connaissance du territoire, DataSud.fr...
- Des **groupes de travail thématiques** : pour partager les méthodes et les standards : découvrez-les !
- Des **observatoires numériques partenariaux** (Monlittoral, Sud Foncier Eco, Observatoire régional des friches...)
- Des **événements** organisés pour les territoires : webinaires, journée régionale, ateliers, rencontres techniques et thématiques, rdv territoriaux...
- De l'accès à des **données** ouvertes
- Des **études** territoriales produites en partenariat
- Une mise en réseau de l'expertise régionale



**CONNAISSANCE  
DU TERRITOIRE**  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

**Des événements majeurs  
en région**



## Un programme d'actions en phase avec les enjeux du Vaucluse

### Des projets en cours

**GT sur la  
cartographie de  
l'occupation du sol**

**Etude sur les espèces  
végétales adaptées au  
climat de 2035**

**GT Bd Hydra phase 2  
(CRIGE)**

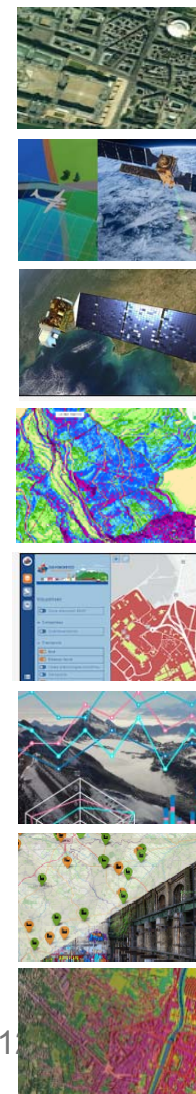
**Orthophoto  
THR 84**

**Observatoire  
SUD foncier éco**

**GT BD vélo régionale**

**Expérimentation spatiale  
santé de la forêt**

**Observatoire  
régional des friches**



# Se projeter à l'horizon 2050 pour mieux s'adapter au changement climatique

**Antoine NICAULT**

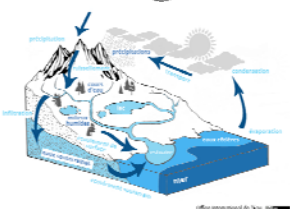
Coordinateur et animateur du  
Groupe Régional d'Experts Climat  
(GREC) SUD



# Se projeter à l'horizon 2050 pour mieux s'adapter au changement climatique : à quoi s'attendre ?



**Des vagues de chaleurs plus fréquentes**, plus intenses et plus longues. Vers un assèchement des sols en été



**Un cycle de l'eau perturbé**, vers une diminution des débits -10 à -30% d'ici 2055 pour la région, -38% en été sur l'Ouvèze (2071-2100)

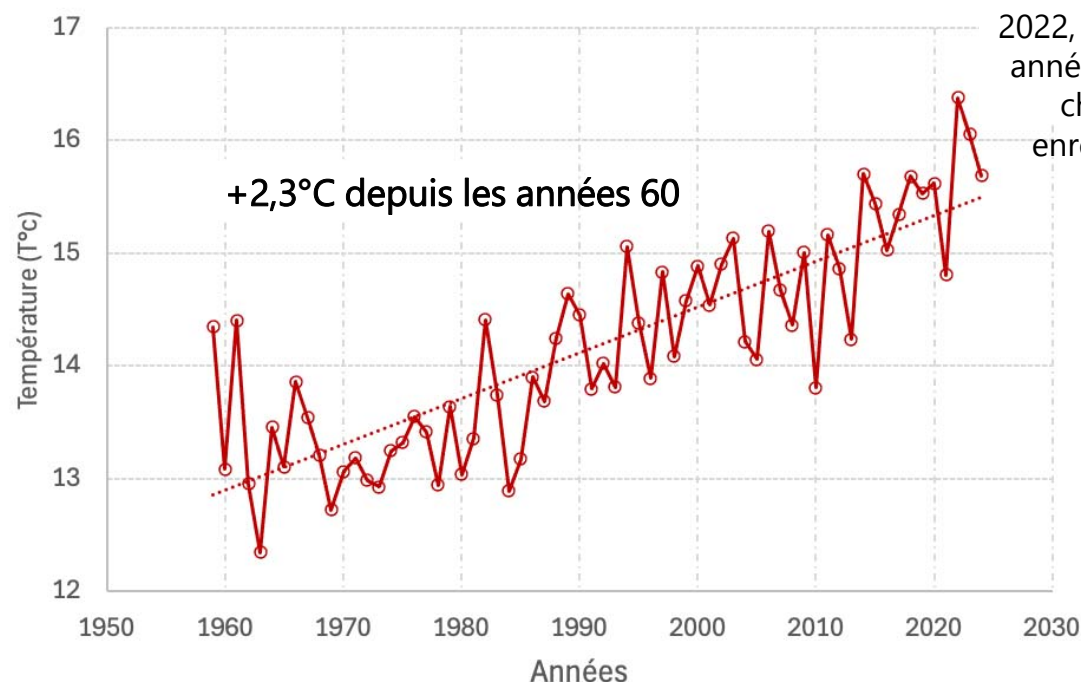


**Des précipitations plus intenses**, une évolution des précipitations incertaine et des contrastes saisonniers qui se dessinent



**Un risque incendie en forte augmentation** : + 42 % à la fin du siècle (2071-2100) selon le scénario RCP 4.5 et de 90 % selon le RCP 8.5 pour l'ouest du Vaucluse

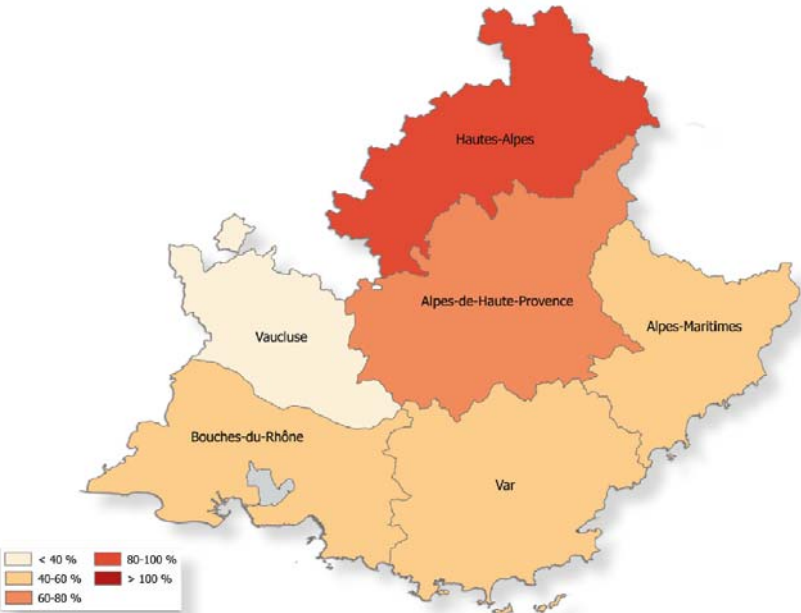
Evolution de la température moyenne annuelle  
Avignon



# Un changement climatique qui augmente la sinistralité à l'horizon 2050



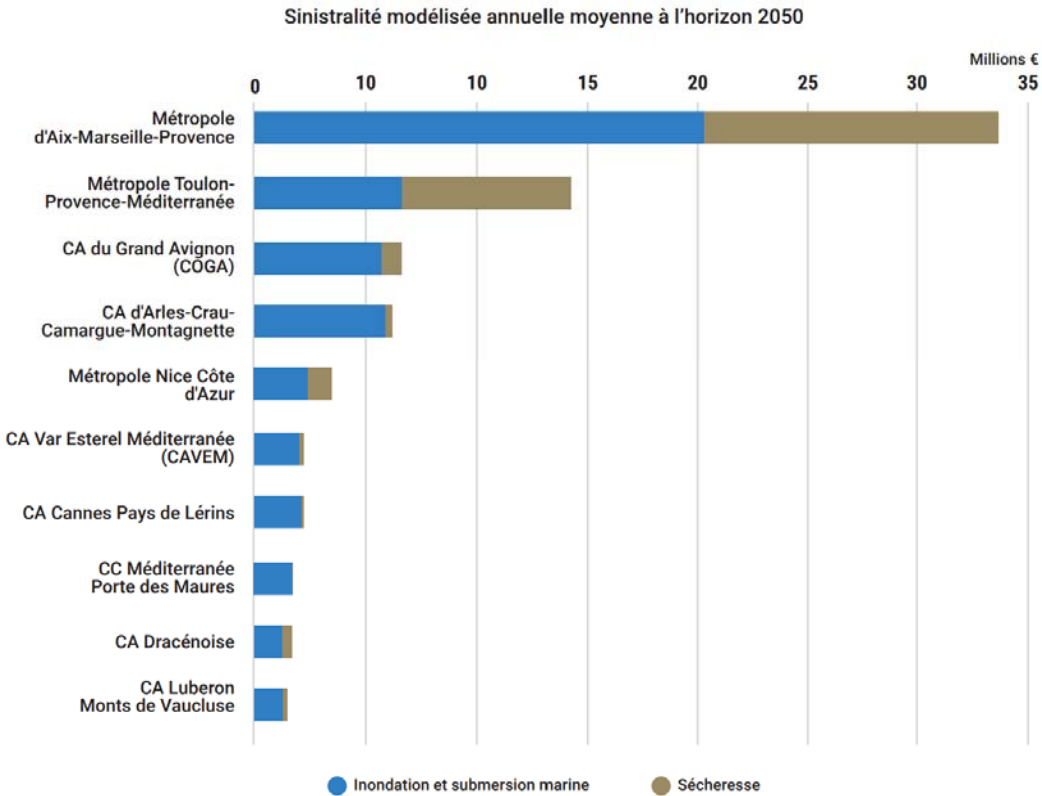
Figure 12: Taux d'évolution par département de la sinistralité annuelle moyenne calculée à l'horizon 2050 par rapport à la sinistralité annuelle moyenne à climat actuel pour les aléas inondation, submersion marine et sécheresse



**47 %**  
AUGMENTATION MOYENNE  
DE LA SINISTRALITÉ ESTIMÉE  
DANS LA RÉGION À L'HORIZON 2050

[https://catastrophes-naturelles.ccr.fr/documents/148935/1306878/20240129\\_Rapport-region-PACA.pdf/bc2a8ce5-0e81-f3a0-d412-70caf3ba7435?t=1706694088408](https://catastrophes-naturelles.ccr.fr/documents/148935/1306878/20240129_Rapport-region-PACA.pdf/bc2a8ce5-0e81-f3a0-d412-70caf3ba7435?t=1706694088408)

Figure 14: Liste des dix EPCI de la région présentant le plus fort montant de sinistralité modélisée annuelle moyenne à l'horizon 2050 – aléas inondation, submersion marine, sécheresse



# S'inspirer des pratiques des territoires déjà exposés aux fortes chaleurs pour mieux se préparer

**Marianne Martin**

Agence des Villes et Territoires  
Méditerranéens Durables (AVITEM)

**AViTeM**  
Agence des Villes et Territoires  
Méditerranéens Durables

## De la stratégie d'adaptation climatique au projet politique... Et de société ?



*3 ambitions définies par la Métropole lisboète :*

- **Protéger les personnes et les biens des risques climatiques,**
- **Créer une communauté d'acteurs impliqués dans la lutte contre les impacts du CC,**
- **Créer une “culture de l'adaptation climatique” au sein de la population.**

**Facteurs de réussites: une gouvernance consolidée.**

- **Implication des acteurs sectoriels et parties prenantes locales** : 44 événements (3 séminaires et 41 ateliers)
- **Programme robuste de formation** sur l'adaptation au changement climatique à destination des structures techniques des municipalités
- **Coordination entre les municipalités, les chercheurs et les praticiens** pour développer l'adaptation au changement climatique au niveau local
- **Engagement politique de 18 maires** : signature d'une lettre témoignant de leur implication dans la mise en œuvre de l'adaptation à l'échelon communal

## S'inspirer des pratiques des territoires déjà exposés aux fortes chaleurs pour mieux se préparer : le cas de Lisbonne

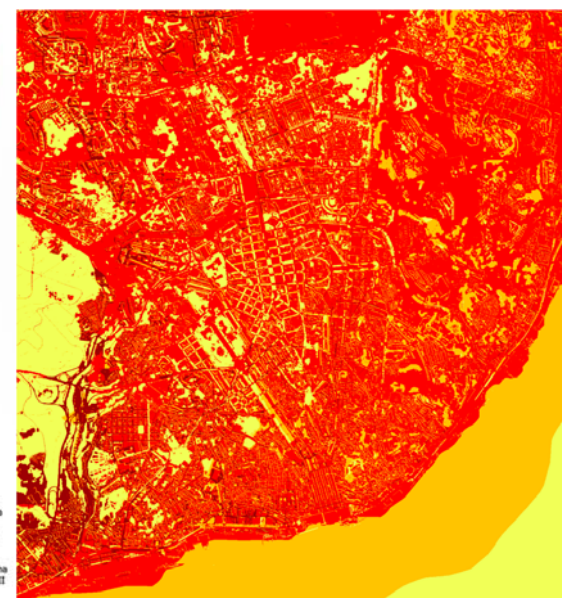


Une stratégie qui repose sur **deux priorités**:

- 1) Atténuer le risque inondations notamment par un **plan de drainage des eaux** pluviales qui repose sur **la construction d'un Tunnel de 5 km** reliant quartiers nord au fleuve Tage. Plusieurs points d'entrée le long du tunnel pourront capter jusqu'à 175 mètres cubes d'eau par seconde et les détourner directement dans le fleuve ou être réutilisé pour l'irrigation. En parallèle, Lisbonne **développe une Stratégie « ville éponge »** avec la création de bassins d'infiltration et des sols perméables dans plusieurs parcs et jardins.
- 2) **Faire face aux températures extrêmes** en été et à l'effet d'îlot de chaleur



[Lisbon Master Plans and Nature-Based Solutions | IntechOpen](#)



[Climate Risk Dashboard – PROVIDE](#)

# Une stratégie de renaturation fondée sur une approche multi-niveau des trames écologiques (5 niveaux)



## 1. Dé-imperméabilisation des sols dans les zones urbanisées et les infrastructures

→ **Augmentation de 20 % des surfaces non pavées** dans les zones urbaines et les infrastructures de mobilité, avec leur remplacement par de la végétation basse.

## 2. Agroforesterie

→ **Augmentation du couvert arboré dans les zones agricoles**, notamment sur les terrains plats, particulièrement vulnérables à la hausse des températures.

## 3. Zones désignées à l'échelle national comme corridors écologiques

→ Renforcer leur potentiel **d'infrastructures de rafraîchissement**

## 4. Espaces ouverts situés dans une zone tampon (de 100 à plusieurs centaines de mètres) le long des grands axes routiers (accotements d'infrastructure) :

→ Explorer leur usage comme **infrastructures de ventilation urbaine**.

## 5. Corridors d'infrastructure reliant les accotements aux espaces ouverts connectés

→ Créer un **système régional de forêts urbaines et de parcs** dans les zones périurbaines et extra-urbaines servant de **points de rafraîchissement**.

→ **Maillage de zones vertes interconnectées** pour améliorer la ventilation de l'air.



# Révéler le changement climatique déjà visible en Vaucluse

**Magali LABRUYERE**

**Laurent LEVRIER**

**Marion LEGUIEL**

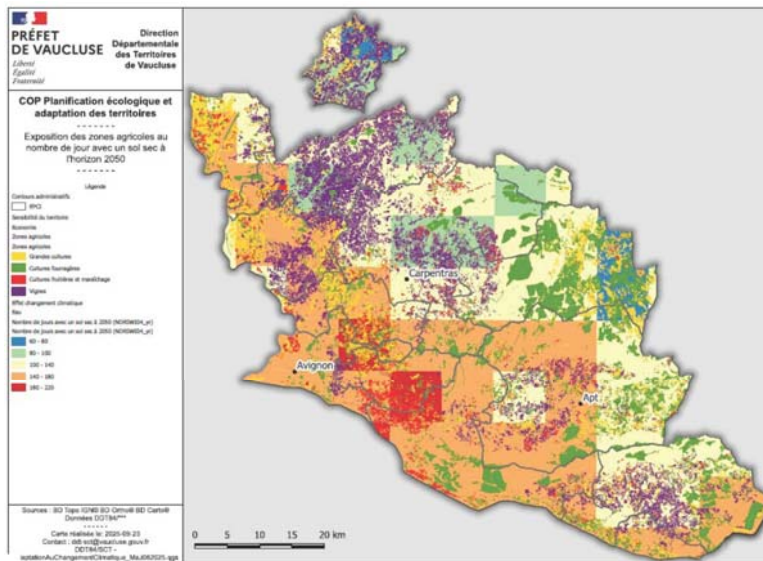
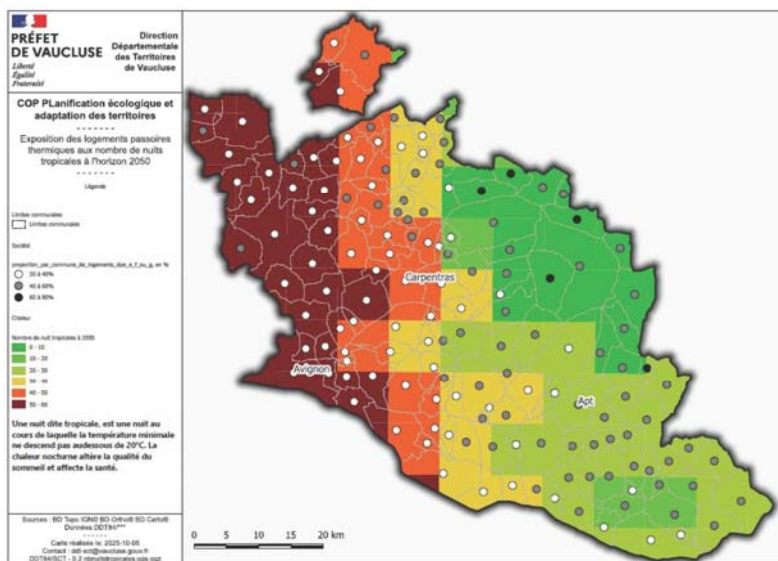
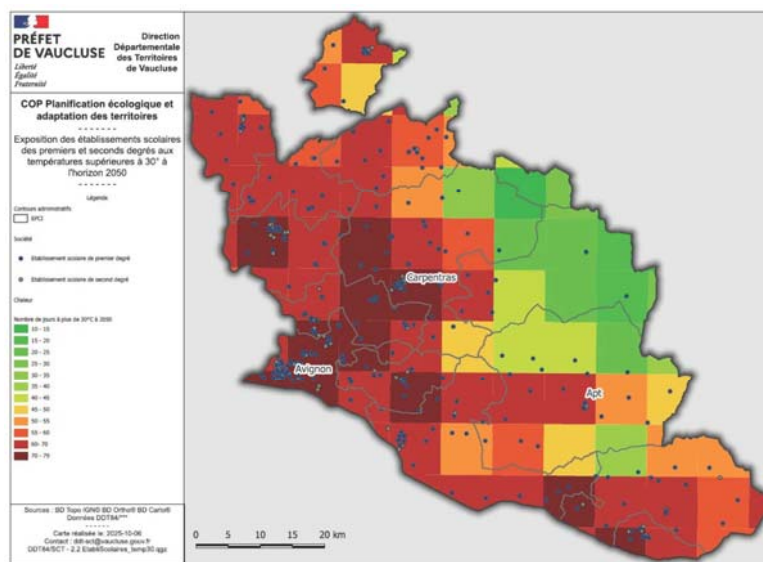
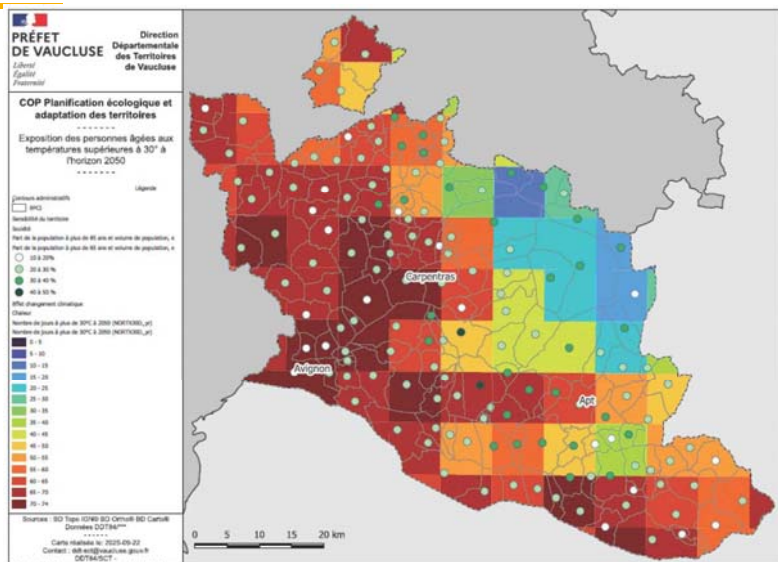
DDT de Vaucluse

**Stéphanie GARCIA - ARS**

**Karine JEAN – CEREMA**

**Carina FURUSHO PERCOT**  
**INRAE**





Un changement climatique qui impacte davantage la Vallée du Rhône, espace où se concentre la plus grande partie de la population Vauclusienne.

Des actions à entreprendre pour protéger les populations notamment les publics fragiles (séniors, jeunesse,...) au regard des caractéristiques techniques des équipements disponibles sur le territoire comme le confort d'été peu adapté aux fortes chaleurs.

Une adaptation ou une transformation des pratiques agricoles à mener d'autant plus que l'agriculture représente un poids économique majeur sur le département.



**Ateliers « Il y a urgence à agir » :**  
co-construction d'une stratégie  
d'adaptation au changement  
climatique.

# Ateliers « Il y a urgence à agir » : co-construction d'une stratégie d'adaptation au changement climatique.



## Biodiversité 21 participants

Introduction de l'atelier  
: Le rôle de la  
biodiversité en milieu  
urbain dans  
l'atténuation du  
changement  
climatique  
A. Hennequin (ARBE)

## Industrie Verte 21 participants

Introduction de l'atelier:  
L'industrie verte,  
retours d'expérience  
sur le « verdissement »  
des process industriels  
en Vaucluse  
Carla Ciliberti  
(LSE Luberon et  
Sorgues Entreprendre)  
Sébastien Prévost  
(DREAL)

## Résilience du territoire face aux risques 21 participants

Introduction de l'atelier:  
La résilience du  
territoire face aux  
risques naturels dans  
un contexte de  
changement climatique  
P. Maurin (CEREMA)

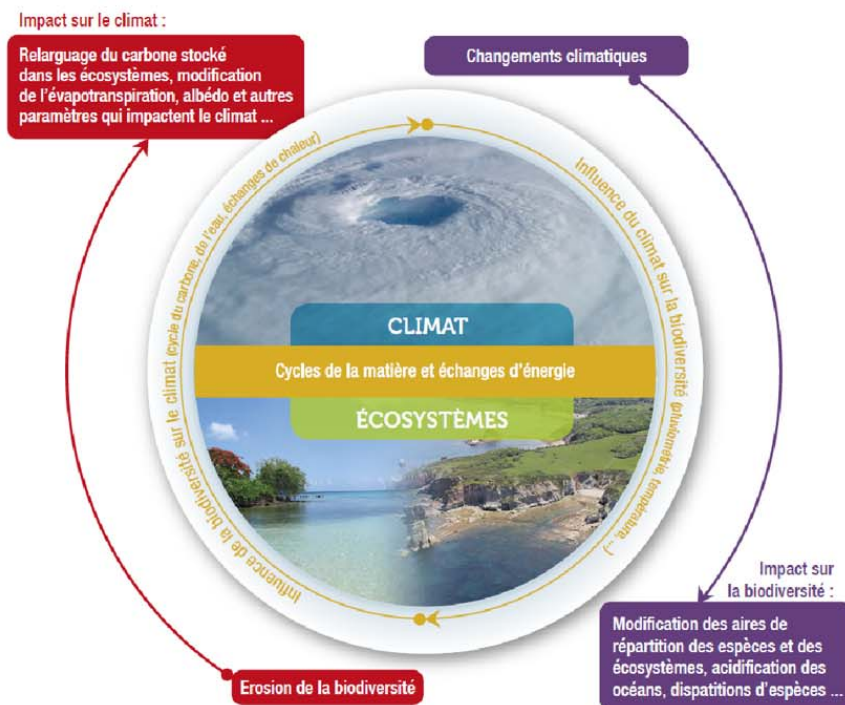
## Les publics fragiles 21 participants

Introduction de  
l'atelier:  
L'adaptation des  
populations fragiles  
face au changement  
climatique  
Docteur P. Souvet

## Atelier 1 : Le rôle de la biodiversité en milieu urbain dans l'atténuation du changement climatique

# Climat & Biodiversité, même combat

#bio  
diversité  
BZH



- Le climat définit et influence les conditions de vie sur la planète (distribution spatiale, phénologie, etc.).

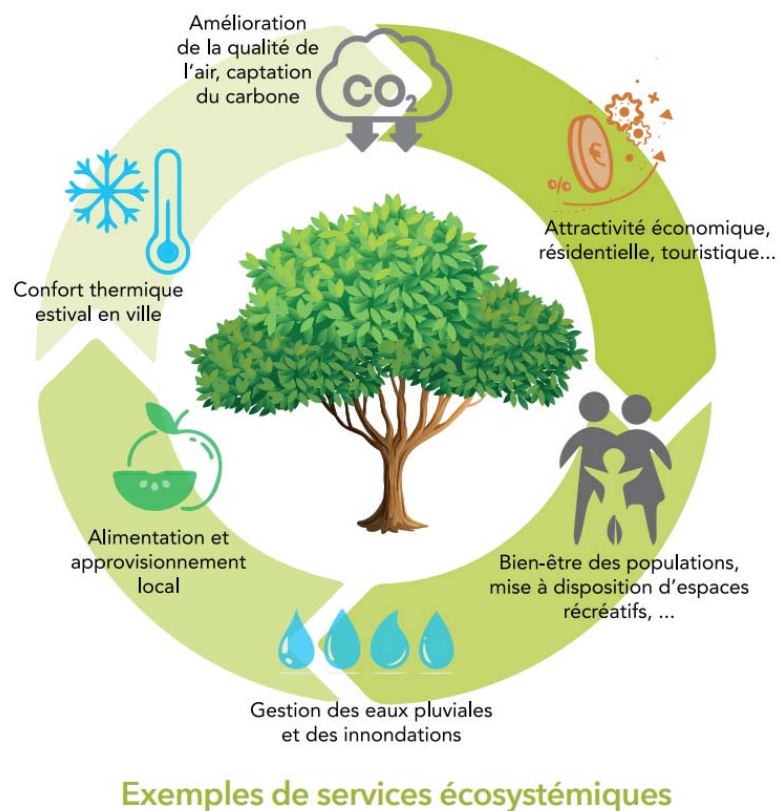


- Les écosystèmes sont les principaux réservoirs naturels de carbone de la planète et absorbent la majeure partie des émissions émises par les activités humaines

**Rôle majeur de la biodiversité dans les stratégies d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques**

## Atelier 1 : Le rôle de la biodiversité en milieu urbain dans l'atténuation du changement climatique

### La nature, source de solutions



=> résilience face au changement climatique



## Atelier 1 : Le rôle de la biodiversité en milieu urbain dans l'atténuation du changement climatique

### Actions d'aménagement à mettre en œuvre



- Développer des pratiques de gestion écologique des espaces (naturels comme urbains), et les prendre en compte dans les budgets
- Renaturer les cours d'eau
- Préserver et restaurer les zones humides
- Développer des espaces tampons pour récupérer les eaux de pluie
- Désimperméabilisation et infiltration de l'eau
- Aller vers des formes urbaines plus denses mais plus acceptables pour les habitants (mutualisation et meilleur accès aux espaces de fraîcheur...)

### Outils à mobiliser et connaissances à renforcer



- Renforcer la prise en compte de la Trame Verte et Bleue dans les outils de planification
- Développer la connaissance par : identification des Ilots de Chaleur Urbain, plan global de végétalisation issue des enjeux... (donnée disponible et mobilisable par ex images satellites...)
- Améliorer la connaissance des écosystèmes et enjeux de biodiversité, pour réaliser des aménagements qui améliorent réellement la fonctionnalité écologique

### Travailler avec les partenaires



- Avoir une vision stratégique des enjeux écologiques et des continuités écologiques, pour pouvoir prioriser l'action (et éviter les projets à l'opportunité)
- S'appuyer sur les professionnels présents sur le territoire (pépinière labellisée Végétal Local...)

### Sensibiliser pour fédérer à la cause



- Faire participer les citoyens (jardins partagés, actions de plantation collective...). **Les associer réellement** en créant des espaces de participation, vers une renaturation citoyenne
- Former tous les acteurs intervenant dans la chaîne du projet : élus et décideurs, maîtrises d'ouvrages, entreprises et professionnels (architectes, urbanistes, services techniques des collectivités...)

## Atelier 1 : Le rôle de la biodiversité en milieu urbain dans l'atténuation du changement climatique

### Un engagement des acteurs pour mettre en œuvre des actions

*Je suis :* La ville d'Avignon

*Je souhaite porter cette action :*

Former les acteurs qui interviennent sur les chantiers pour préserver le végétal

*Sur la temporalité :*

2026 - 2032



*Je suis :* Les Sorgues du Comtat

*Je souhaite porter cette action :*

- 1) Développer des pratiques de gestion écologique des espaces naturels
- 2) Former les acteurs

*Sur la temporalité :*

- 1) 2025 - 2027
- 2) 2026-2027



*Je suis :* Le Grand Avignon

*Je souhaite porter cette action :*

Atlas ABC  
Plan de gestion des zones humides  
Restaurer les cours d'eau  
Participation citoyenne  
Formation

*Sur la temporalité :*

En cours



## Atelier 2 : L'industrie verte, retours d'expérience sur le « verdissement » des process industriels en Vaucluse



## L'impact du changement climatique dans l'industrie

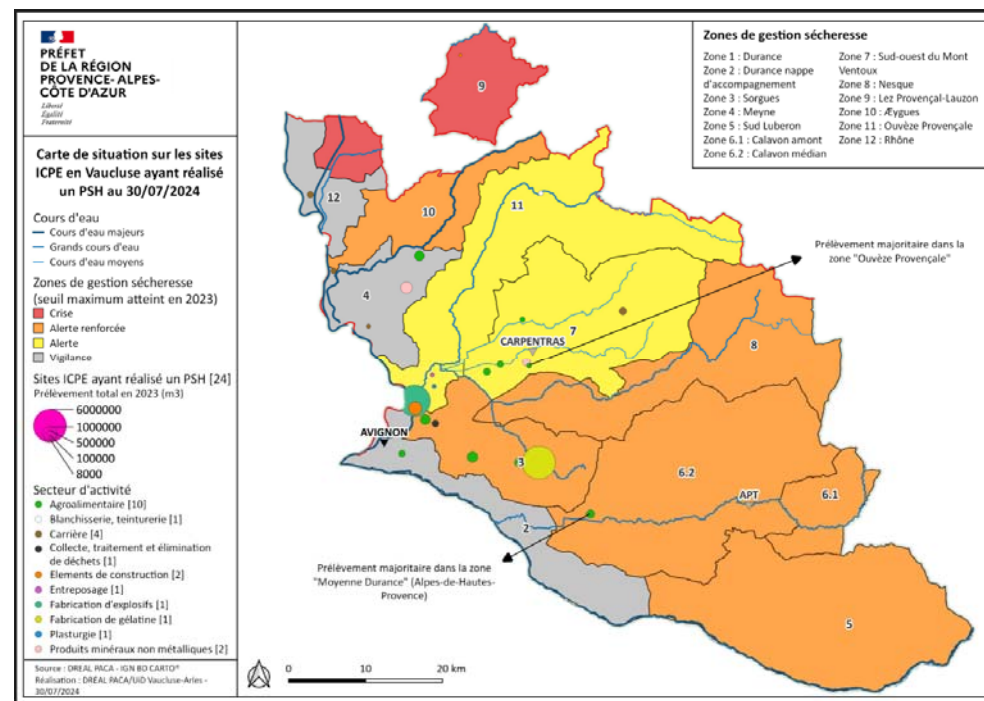
### Approvisionnement en eau

Les industriels sont dépendants de la ressource en eau : refroidissement, processus de production, nettoyage, station d'épuration, sanitaires, ...

- En période de sécheresse ou sous restriction, ces usages peuvent être limités ou coûteux
- Nécessité d'investissements pour économiser l'eau ou recycler

### Énergie et climatisation

- Les pics de chaleur => surcoûts énergie, climatisation, refroidissement des locaux => tensions sur l'approvisionnement ou coûts élevés
- Bâtiments vieillissants => peuvent être moins bien dimensionnés pour des températures extrêmes : isolation insuffisante, ventilation inadaptée



### Outil possible :

**Bilan comptable des consommations en eau afin d'identifier les actions de réduction** : diagnostic des consommations, positionnement par rapport aux Meilleures Techniques Disponibles et actions de réduction (pérennes/temporaires) des prélèvements et diminution des rejets actuels/à venir en fonctionnement « normal » ou « dégradé »

## Atelier 2 : L'industrie verte, retours d'expérience sur le « verdissement » des process industriels en Vaucluse



### L'impact du changement climatique dans l'industrie

#### Risques sur les infrastructures

- Inondations : les sites industriels en zones inondables peuvent être endommagés, subir des arrêts de production
- Incendies de forêt ou propagation d'incendies : peuvent menacer des infrastructures, ou imposer des mesures de protection coûteuses

#### Risque sur la chaîne d'approvisionnement

- Matières premières : la baisse de rendements ou altération de qualité des produits agricoles (stress hydrique, chaleur, maladie) peut affecter la disponibilité ou le coût des matières premières

#### Réglementation, obligations légales

- Normes environnementales plus strictes (réduction d'émissions, gestion de l'eau, biodiversité)
- Obligations d'anticiper les risques naturels : assurance, aménagements

#### Risque sur la santé des travailleurs

- Chaleur excessive dans les ateliers ou en extérieur réduit la productivité, augmente les risques sanitaires

## Atelier 2 : L'industrie verte, retours d'expérience sur le « verdissement » des process industriels en Vaucluse

### Les atouts à valoriser



- Le foisonnement du tissu industriel
- L'ensoleillement = énergie solaire, et de façon générale l'accessibilité de l'énergie
- Des opportunités de valorisation des déchets
- Une localisation géographique permettant de développer une logistique multimodale
- Des acteurs déjà orientés sur la transition écologique (capenergies, EIT, naturalité, etc)
- La disponibilité de la ressource en eau grâce aux nappes phréatiques

### Les contraintes à dépasser



- Des zones de tension (acheminement des travailleurs, des matières premières, etc.), notamment sur dernier km
- Une dépendance à un seul réseau RTE sur une partie du territoire
- Des risques d'inondations à anticiper
- Des limites / freins réglementaires pour développer les projets
- Un manque de lien entre les collectivités et les industriels

### Outils à mobiliser et connaissances à renforcer



- Travailler sur le désengorgement des axes routiers à travers une planification d'ensemble agissant sur les mobilités lourdes et légères.
- Développe une cartographie des déchetteries
- Homogénéiser les outils (Territoire d'Industrie, Ecologie Industrielle Territoriale, plateforme type Factoryz)

### Travailler avec les partenaires



- Encourager les filières à créer des représentants/associations pour mieux échanger
- Porter des démarches d'économie circulaires des industriels traitant les questions : eau, déchets, réseaux de chaleur, etc.
- Renforcer la concertation entre acteurs pour impulser une dynamique départementale économique à travers une connaissance fine des entreprises
- Développer la formation (Responsabilité Sociétale des Entreprises, métiers, maintenance, etc).

## Atelier 2 : L'industrie verte, retours d'expérience sur le « verdissement » des process industriels en Vaucluse

### Un engagement des acteurs pour mettre en œuvre des actions

Je suis : GRDF

Je souhaite porter cette action :

- 1) tri, traçabilité et valorisation des déchets
- 2) Accompagner les industriels vers la sobriété et l'efficacité énergétique et vers la décarbonation

Sur la temporalité :



Je suis : CAPEB

Je souhaite porter cette action :

Présenter les options de recyclage aux adhérents

Sur la temporalité :



Je suis : Préfet de Vaucluse

Je souhaite porter cette action :

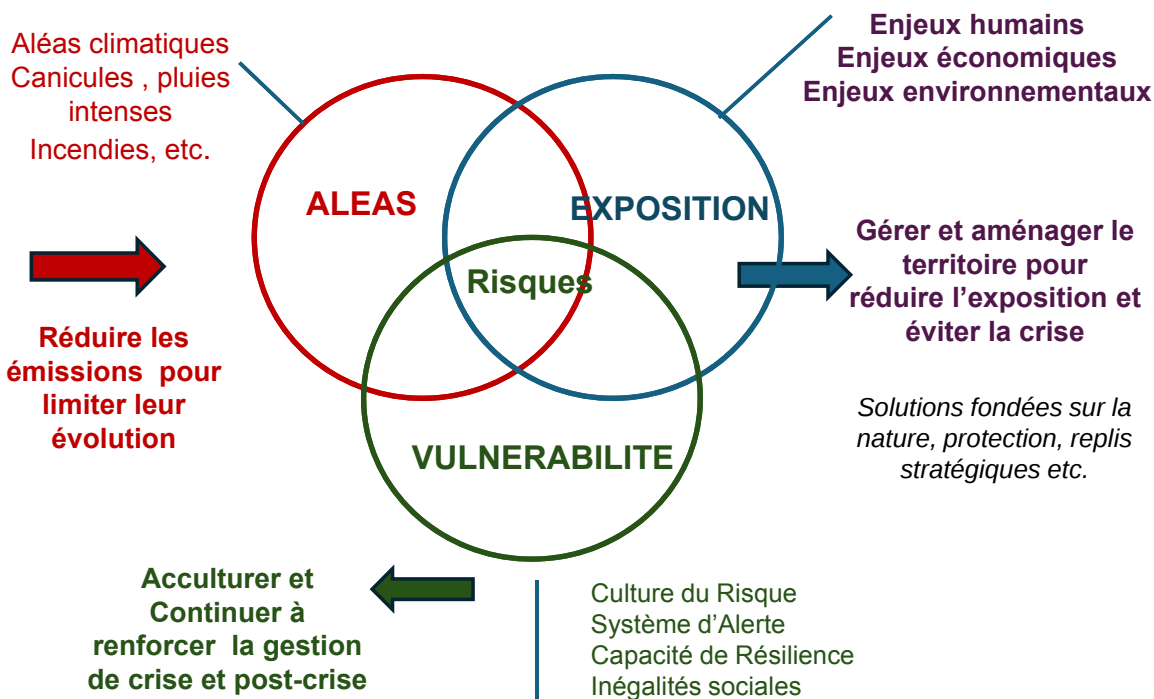
Création d'un groupe de travail et d'échanges sur les bonnes pratiques et les besoins des industriels vauclusiens, associant services de l'Etat, représentants des industriels et des collectivités, en matière de :

- 1) valorisation/recyclage des déchets;
- 2) gestion de l'eau ;
- 3) sobriété énergétique/ décarbonation des process;
- 4) Formation/mobilisation des salariés sur les sujets de transition écologique.

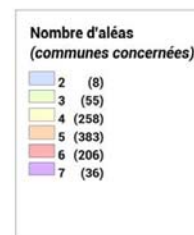


# Atelier 3 : La résilience du territoire face aux risques naturels dans un contexte de changement climatique

## ANTICIPER / S'ADAPTER

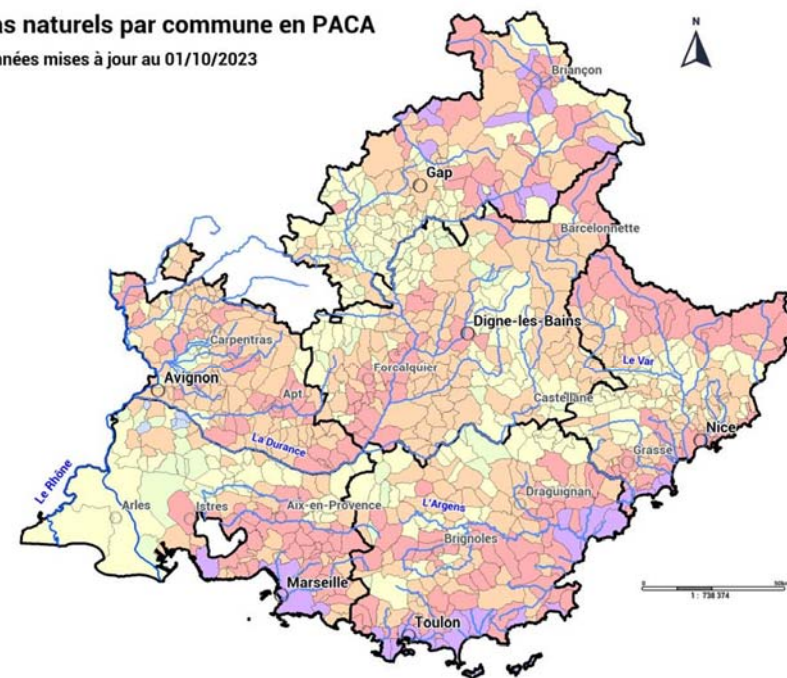


Nombre d'aléas naturels par commune en PACA  
données mises à jour au 01/10/2023



Nombre de communes concernées (source DDRM 2023) :

- séisme : 946 ;
- MVT hors RGA : 910 ;
- Inondation : 899 ;
- Feux de forêts : 845 ;
- RGA : 535 ;
- Avalanche : 117 ;
- Submersion marine : 65.



Auteur : DREAL PACA / SPR / URNM ; Date création : 19/10/2023 ;  
sources : © IGN BD CARTO®, Nbre\_aléas\_Nat\_simples\_COM\_PACA.wor

## Atelier 3 : La résilience du territoire face aux risques naturels dans un contexte de changement climatique

### Les contraintes à dépasser



- Peu de connaissances sur les bassins versants et ses conséquences en aménagement
- Des cartes d'aléas vieillissantes et plus toujours adaptées
- Un manque d'animateurs pour proposer plusieurs moments de sensibilisation et de mise en oeuvre des plans d'actions
- Des injonctions contraires qui portent préjudices : départ de feu le long des routes suite à une volonté de développer la biodiversité

### Outils à mobiliser et connaissances à renforcer



- Développer plus d'outils réglementaires pour imposer une gestion du risque
- Mieux intégrer les risques naturels dans les PLU pour éviter les risques
- Traduire l'aménagement du territoire en tenant compte des aléas
- Poursuivre l'interdiction aux massifs l'été et afficher « la météo de la forêt »
- Re-travailler les plans de drainage pour anticiper les risques de ruissellement
- Favoriser le travail en restanque pour éviter les feux de forêt

### Travailler avec les partenaires



- Faciliter la coordination entre les collectivités et les syndicats de gestion de la rivière pour mieux travailler ensemble

### Sensibiliser pour fédérer à la cause



- Mener des campagnes de sensibilisation pour conserver la culture du risque
- Inscrire des éléments visuel du risque pour faire prendre conscience à la population
- Simplifier les messages pour toucher un plus large public
- Avoir un programme de longue durée avec les scolaires pour savoir vivre avec le risque
- Traduire les documents d'information communal sur les risques majeurs (DICRIM) à destination des touristes afin de les sensibiliser : accès aux massifs, inondation ...

## Atelier 3 : La résilience du territoire face aux risques naturels dans un contexte de changement climatique

### Un engagement des acteurs pour mettre en œuvre des actions

Je suis : Commune de Châteauneuf de Gadagne

Je souhaite porter cette action :

Désimperméabiliser les cours d'école

Sur la temporalité :

2027 - 2028



Je suis : Commune de Châteauneuf de Gadagne

Je souhaite porter cette action :

Réduire le risque inondation par ruissellement sur les bassins versants en utilisant des solutions fondées sur la nature

Sur la temporalité :

2026 -2027



Je suis : Commune de Saumane de Vaucluse

Je souhaite porter cette action :

Poursuivre les aménagements avec les solutions fondées sur la nature :  
-végétalisation  
- désimperméabilisation  
- remplacement enrobé par des rues en calades de pierre sèche

Sur la temporalité :

2026 -2032



Je suis : INRAE

Je souhaite porter cette action :

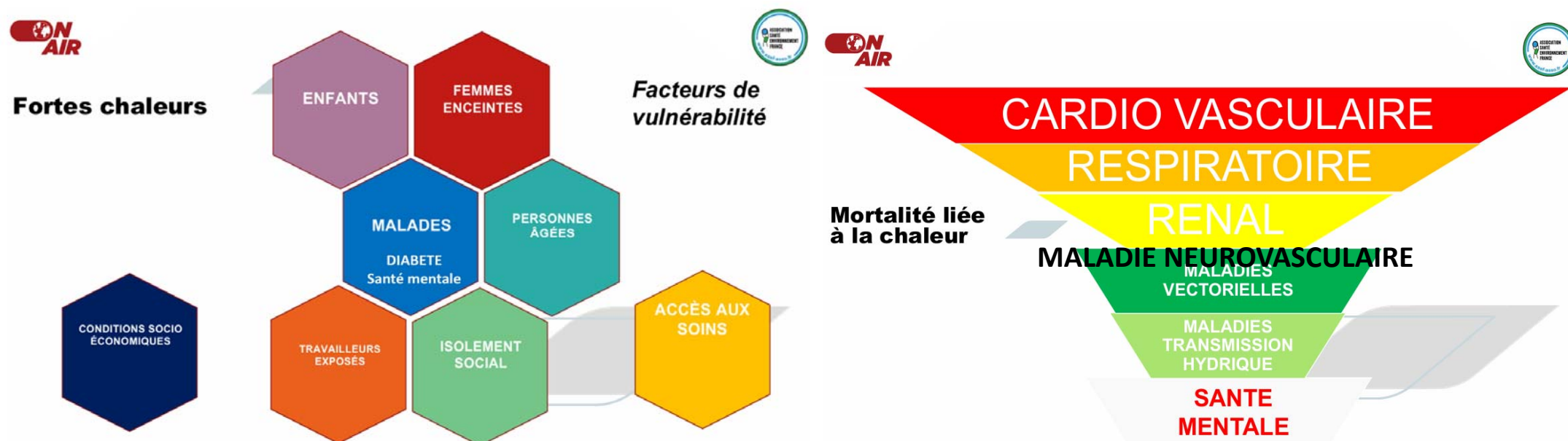
Co-construction de services climatiques ciblés aux besoins de différents secteurs, en particulier agricole, ainsi que des actions de formation / sensibilisation

Sur la temporalité :

2026 -2032



## Atelier 4 : L'adaptation des populations fragiles face au changement climatique



Un impact de la chaleur sur le métabolisme des populations dont certaines sont plus exposées.  
Une nécessité d'adapter les villes pour limiter les impacts sur la santé notamment en limitant les effets liés à l'îlot de chaleur.

## Atelier 4 : L'adaptation des populations fragiles face au changement climatique

### Les atouts à valoriser



- De petites collectivités = proximité avec les administrés et la connaissance des personnes les plus vulnérables
- Une biodiversité riche et connue notamment par les atlas de la biodiversité communale
- Une présence du végétal en ville très utile, même si souvent allergène
- Une disponibilité de la ressource en eau (aujourd'hui)
- Une solidarité au sein des populations pauvres

### Les contraintes à dépasser



- Un étalement urbain qui entraîne des îlots de chaleurs, une imperméabilisation des sols, et des conditions de mobilités peu adaptées aux personnes sans voiture
- Une faible part du parc bâti réhabilité et adapté aux fortes chaleurs notamment dans les collèges et lycées
- Une gentrification des campagnes et une ghettoïsation des villes avec de fortes disparités entre collectivités concernant la pauvreté des habitants
- Des personnes âgées isolées notamment en milieu rural qui se heurtent aux déserts médicaux
- Des végétaux fragilisés par les fortes chaleurs et le manque d'eau
- Un ralentissement démographique et un ralentissement économique

### Outils à mobiliser et connaissances à renforcer



- Développer les schémas de circulation en centre ville avec les voies vertes et douces
- Repenser le transport collectif (public / privé) en zone rurale
- Engager des opérations pour végétaliser les cours de collège et lycée
- Renforcer l'accompagnement pour réhabiliter les logements
- Travailler sur des parcours de logements seniors/handicapés

### Travailler avec les partenaires



- Regrouper les professionnels de santé en travaillant notamment avec les communautés professionnelles territoriales de santé (CPTS)
- Développer les initiatives de jardin partagé inter générationnel
- Valoriser les systèmes d'entraide informels, notamment pour les populations précaires
- Valoriser l'alimentation locale à travers une « sécurité sociale de l'alimentation »
- Sensibiliser au bienfait de la végétalisation des cours d'école à travers des retours d'expérience

## Atelier 4 : L'adaptation des populations fragiles face au changement climatique

### Un engagement des acteurs pour mettre en œuvre des actions

Je suis : COVE

Je souhaite porter cette action :

Intégrer la question d'adaptation des publics sensibles dans les Plan Climat Air Energie Territoriaux  
Accompagner les élus et acteurs dans cette intégration

Sur la temporalité :

2026 - 2032



Je suis : ARS / ARBE

Je souhaite porter cette action :

Créer un réseau une seule santé :  
Réseau d'acteurs de santé et de biodiversité

Sur la temporalité :



Je suis : Commune de Cavaillon

Je souhaite porter cette action :

Expérimentation ruelle ombrage ou  
parcours personnes âgées

Sur la temporalité :

2026 -2032



Je suis : CASC

Je souhaite porter cette action :

Créer une pépinière intercommunale

Sur la temporalité :

Sous réserve



## Atelier 4 : L'adaptation des populations fragiles face au changement climatique

### Un engagement des acteurs pour mettre en œuvre des actions

Je suis : CEREMA

Je souhaite porter cette action :

Diagnostic des 10 collèges les plus en difficulté  
Etablir une trajectoire de réhabilitation des collèges

Sur la temporalité :

2026 - 2032



Je suis : Région

Je souhaite porter cette action :

Faire un état des lieux des lycées

Sur la temporalité :

2026 - 2032



Je suis : Ville d'Avignon et  
Grand Avignon

Je souhaite porter cette action :

Favoriser l'accès à l'alimentation de qualité à la population

Sur la temporalité :

2026 - 2032



Je suis : Ville d'Avignon

Je souhaite porter cette action :

Mettre en place un parcours de logements des seniors et personnes handicapées

Sur la temporalité :

Sous réserve



## Table ronde :

### Comment financer la transition écologique ?

#### Le point de vue des Banques

- Banque des Territoires
- La Banque Postale
- Crédit Agricole Alpes Provence
- Caisse d'épargne Provence Alpes Corse



# Table-ronde

- Nombreux financements pour la transition écologique
- Budget vert et prêt vert entre collectivités et banques
- Développement de nouveaux services d'accompagnement des banques pour faciliter la transition écologique
  - **Groupe CDC → Sobre énergie** : études et audits énergétiques / monitoring et mesure de la performance / management énergétique => certaines prestations sont finançables par des crédits d'ingénierie de la Banque des Territoires
  - **Crédit Agricole → R3 Group** : Réaliser son bilan carbone, établir sa feuille de route pour réduire son impact environnemental, ou pour améliorer sa performance énergétique
  - **Caisse d'Epargne CEPAC → Stations-e** : mise en relation avec un opérateur de mobilité durable spécialisé dans l'installation et maintenance de stations de recharge pour véhicule électrique ou hybride, multi-services et connectées (Métropole hors Corse).
- Les banques proposent aussi des investissements dans des outils d'économie mixte partagés avec les collectivités, notamment sur les énergies renouvelables dans le département du Vaucluse



# Synthèse de la journée

- Une centaine de participants (dont les intervenants), entre élus, techniciens et acteurs socio-économiques
- Une journée d'échanges et de partages de connaissances autour de la planification écologique impulsée par des ateliers thématiques de projection en 2050
- Une certitude : la transition écologique repose sur la mobilisation de tous les acteurs !
  - Besoin de pédagogie et de moyens (outils et humains) pour mettre en œuvre une véritable co-construction avec les habitants, les acteurs privés et publics
  - Des financements existent pour poursuivre les démarches d'adaptation

