

# ACCOMPAGNEMENT À L'ÉLABORATION DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE

Support réalisé par :

**AGATTE**

Adaptation au changement climatique



**Groupe de travail Adaptation**  
le 8 février 2018

# ORDRE DU JOUR

- Introduction
- Retour sur les grands indicateurs climatiques issus du diagnostic de vulnérabilité
- Echanges en sous-groupes
  - Enrichissement du diagnostic
  - Hiérarchisation des enjeux
- Partage des conclusions

# ORDRE DU JOUR

- Introduction
- Retour sur les grands indicateurs climatiques issus du diagnostic de vulnérabilité
- Echanges en sous-groupes
  - Enrichissement du diagnostic
  - Hiérarchisation des enjeux
- Partage des conclusions

# LE CADRE RÉGLEMENTAIRE DU PCAET

**Document réglementaire** pour les EPCI de plus de 20 000 habitants depuis 2016, d'une durée de 6 ans

**Document non opposable** qui doit prendre en compte les orientations du SCoT Sud Gard

## Objectifs :

- Élaboration d'un **diagnostic territorial** autour des dimensions air-énergie-climat
- Définir des **objectifs stratégiques** et **opérationnels** à court, moyens et long terme autour des **enjeux identifiés** dans les diagnostics
- **Mobiliser** les acteurs du territoire autour des questions air-énergie-climat

# RAPPEL : LE PCAET DE PETITE CAMARGUE

- **Une ambition votée par les élus du territoire le 18 décembre 2017**

**Objectif global** : Faire du PCAET une opportunité pour le territoire (économie verte, aménagement du territoire, énergies renouvelables...)

## **6 Ambitions formulées :**

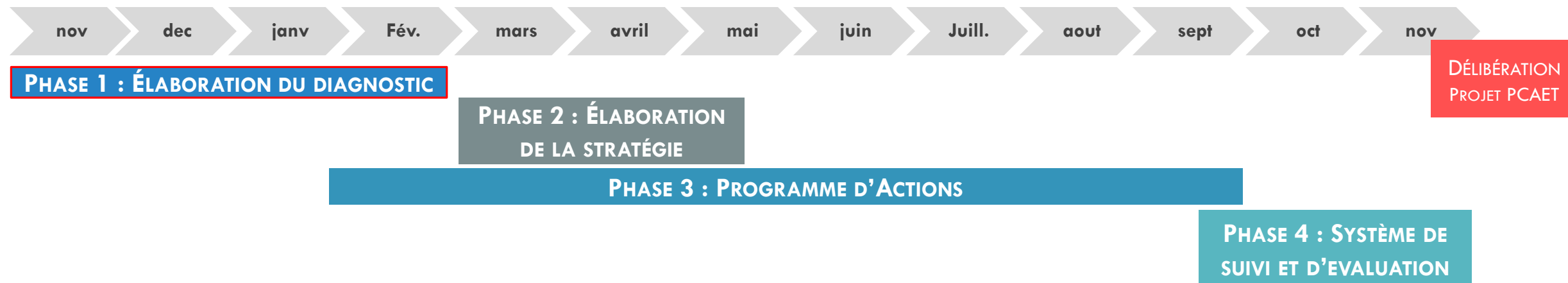
1. **Adapter les activités** présentes en Petite Camargue au changement climatique
2. Renforcer **l'exemplarité des acteurs publics de Petite Camargue** dans l'atténuation et l'adaptation au changement climatique mais aussi l'amélioration de la qualité de l'air
3. Développer la production d'énergies renouvelables pour atteindre a minima **l'indépendance énergétique** et devenir à plus long terme **territoire à énergie positive**
4. Réduire le nombre de ménages en situation de **précarité énergétique** en incluant les problématiques liées au logement et à la mobilité
5. Renforcer la capacité du territoire à développer ou accueillir des **filières économiques autour de la rénovation énergétique** mais aussi de l'écoconstruction
6. **Informé, sensibiliser et co-construire le PCAET** de la Communauté de communes de Petite Camargue.

# RAPPEL : LE PCAET DE PETITE CAMARGUE

La construction du PCAET de Petite Camargue s'articule autour de **4 phases** :

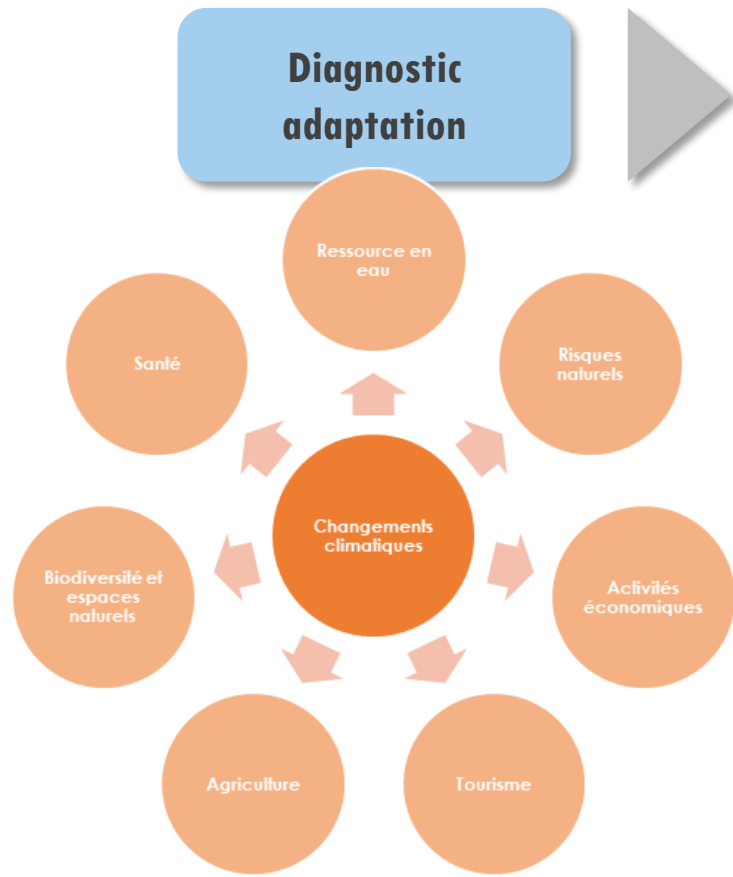
1. L'élaboration des **diagnostics territoriaux**
2. L'élaboration de la **stratégie** du PCAET
3. La co construction du **programme d'actions**
4. La définition et la mise en place du **système de suivi et d'évaluation** de la démarche

En parallèle, établissement de **l'évaluation environnementale stratégique** du PCAET.



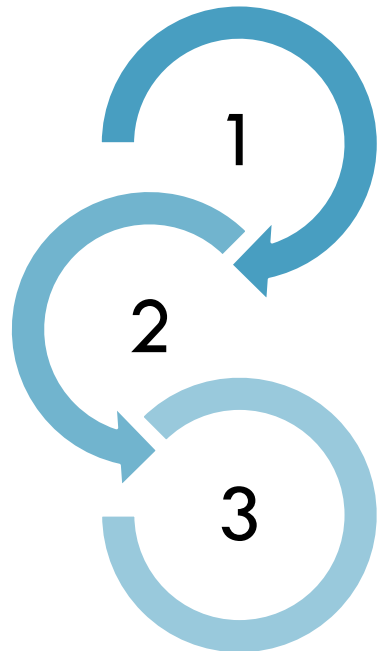
# LE DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ

**Approche méthodologique retenue** : s'appuyer avant tout sur les données préexistantes et la connaissance des acteurs du territoire



- **7 thématiques analysées**
- **Analyse qualitative principalement** (part de subjectivité importante)
- **Analyse de la situation passée** : documents, entretiens d'acteurs
- **Modélisation future : DRIAS**
- **Définition des enjeux**

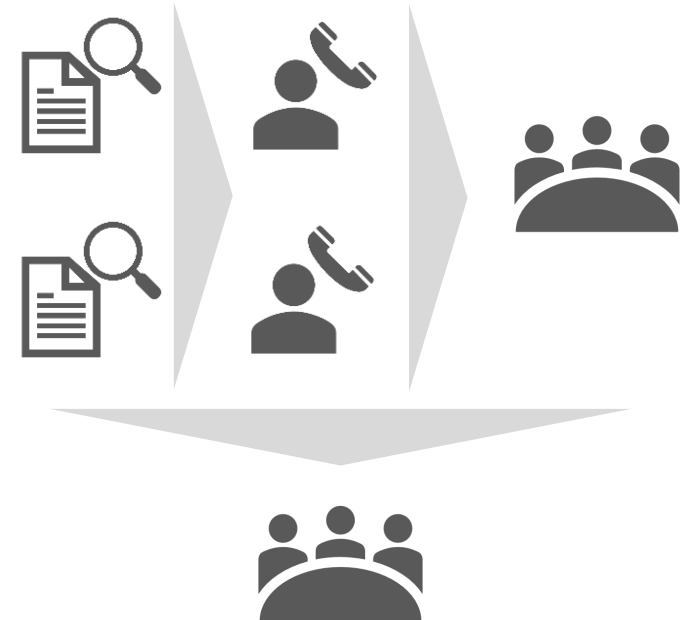
# LA MÉTHODE D'ÉLABORATION DU DIAGNOSTIC



1 Caractérisation des tendances climatiques passées et à venir à l'échelle du territoire

2 Analyse thématique et transversale des impacts au regard de l'exposition du territoire

3 Hiérarchisation des enjeux





# ORDRE DU JOUR

- Introduction
- Retour sur les grands indicateurs climatiques issus du diagnostic de vulnérabilité
- Echanges en sous-groupes
  - Enrichissement du diagnostic
  - Hiérarchisation des enjeux
- Partage des conclusions

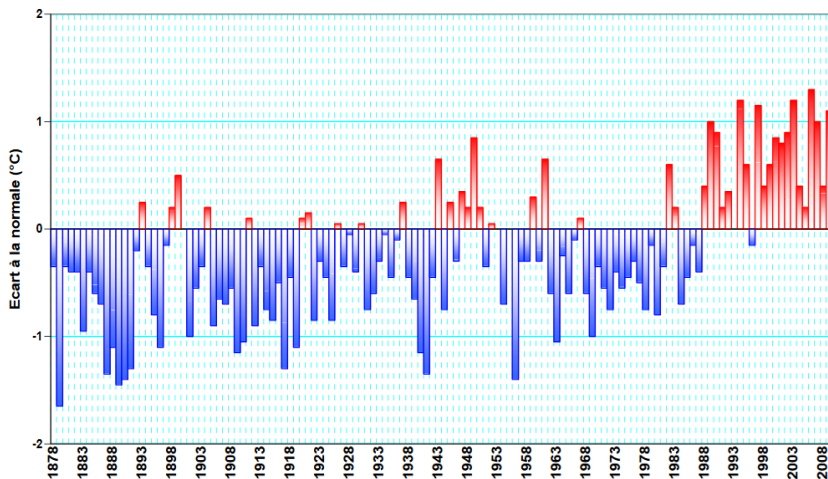
# LES TENDANCES CLIMATIQUES



Aujourd'hui

Demain

→ + 0,9 °C par rapport à la période 1978–2009



Anomalie de température moyenne annuelle à Nîmes, période 1878–2009, par rapport à la période de référence 1971–2000 (14,7°C) – source : Météo France

→ Une élévation de la température moyenne plus marquée en été au printemps : + 1,2 °C à + 1,3 °C

→ Une augmentation de la température moyenne :

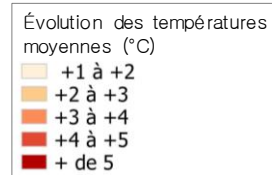
- + 1,1 à 1,4 °C avec des politiques climatiques ambitieuses
- + 1,4 à 4,6 °C tendancielle

Projection des températures moyennes sur le territoire de Petite Camargue – source : DRIAS – Météo France

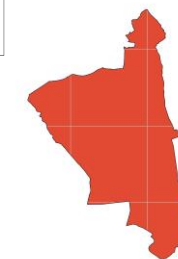
→ avec une généralisation des épisodes de fortes chaleurs : jusqu'à + 97 jours à l'horizon lointain pour le RCP 8.5

Horizon lointain (2071–2100)

RCP 2.6



RCP 8.5

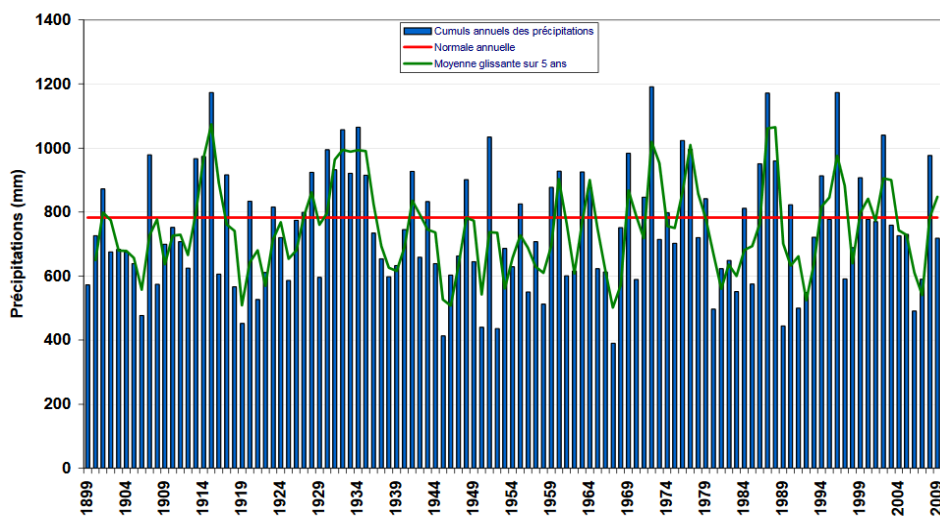


# LES TENDANCES CLIMATIQUES



## Aujourd'hui

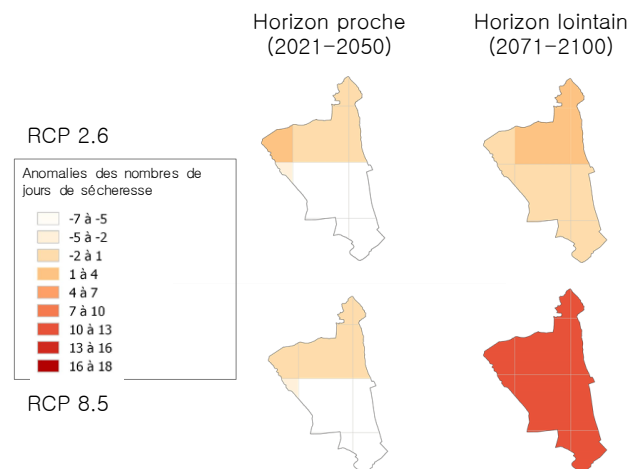
→ Une répartition des volumes de précipitations homogène, mais hétérogène temporellement : alternances de cycles pluvieux et de périodes plus sèches.



Évolution des cumuls annuels de précipitations à Nîmes. Période 1899–2009.

## Demain

→ Un indice « précipitation » contrasté à horizon proche  
→ Un volume de précipitation qui évolue à la baisse : - 14 à - 117 mm à l'horizon lointain  
→ avec une tendance à la modification de leur intensité



Projection des périodes de sécheresse sur le territoire de Petite Camargue – source : DRIAS – Météo France

# LES TENDANCES CLIMATIQUES



## Aujourd'hui

- Un territoire particulièrement sensible aux inondations : 52 arrêtés CATNAT émis sur le territoire depuis les années 1980
- Une accélération de la montée du niveau de la mer (+3 mm/an)

## Demain

- Tendance à la multiplication et à l'intensification des événements climatiques extrêmes

# ORDRE DU JOUR

- Introduction
- Retour sur les grands indicateurs climatiques issus du diagnostic de vulnérabilité
- **Echanges en sous-groupes**
  - Enrichissement du diagnostic
  - Hiérarchisation des enjeux
- Partage des conclusions

# ORGANISATION DES SOUS-GROUPES

- 3 sous-groupes
- 3 enjeux
- 3 documents de travail / table
  - une cartographie du territoire
  - une fiche synthétique des principaux impacts constatés du CC sur le thème
  - une grille d'analyse des enjeux



Activités économiques



Population





Ressources et éco systèmes

# DÉROULÉ DE L'ATELIER

## 1. Enrichissement du diagnostic




- Compléter la fiche de synthèse 
- Cartographier les enjeux sur la carte du territoire 



## 2. Hiérarchisation des enjeux



- Compléter la grille d'analyse des enjeux 
- Hiérarchiser les enjeux à l'aide de la grille d'analyse



# ORDRE DU JOUR

- Introduction
- Retour sur les grands indicateurs climatiques issus du diagnostic de vulnérabilité
- Echanges en sous-groupes
  - Enrichissement du diagnostic
  - Hiérarchisation des enjeux
- **Partage des conclusions**