

# Réunion du groupe adaptation du 20 Avril 2018

>Présentation du diagnostic de vulnérabilité du territoire aux changements climatiques



**Contact: CAMILLE SPAETH** 

Communauté de Communes de Petite

**Camargue** 

camille.spaeth@cc-petitecamargue.fr



### Participants:

- Georges Goudal, Président de l'association Camargue Costières Authentique
- Stéphanie Guiné, Directrice de la MNE RENE 30
- Carole Colenson, Chef de projet développement territorial CC Petite Camargue
- Yann Auer, Syndicat des Nappes Vistre Vistrenque et Costières
- Marion Cesari, SYMADREM
- Jean-Gabriel Broc, Directeur Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise
- Théo Niogret, urbaniste, chargé de mission PAPI à l'EPTB Vistre
- Pascal Laburthe, Directeur du Schéma de Cohérence Territorial du Sud Gard
- Camille Spaeth, chargée de mission développement durable CC Petite Camargue

Elaïs Buguet, Directrice associée, bureau d'études Agatte

# Objectif de l'atelier:

Le groupe de travail avait pour objectifs de valider les objectifs d'adaptation aux changements climatiques du Plan Climat Air Energie Territorial et de définir des actions opérationnelles à mettre en œuvre sur le territoire.

Dans un premier temps, les participants ont assisté à une présentation de la démarche PCAET et de ses objectifs. (Powerpoint joint) L'objectif de l'atelier, la manière dont il s'inscrit dans le calendrier de construction de la démarche et les résultats du groupe de travail du 8 février dernier ont également été présentés.

Ce temps de présentation a ensuite laissé place à un temps de travail en sous-groupes. Les participants étaient invités à s'organiser en U devant une frise temporelle reprenant des propositions d'objectifs stratégiques en lien avec l'adaptation au changement climatique à différentes échéances : 2018, 2024 ; 2050.

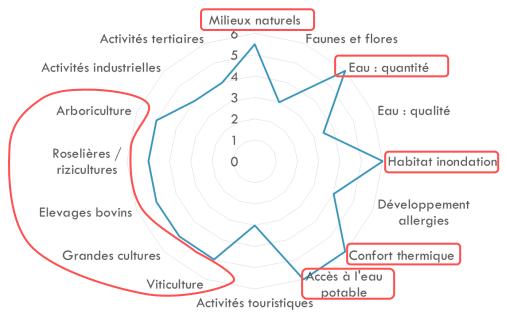
Ce compte-rendu reprend les éléments produits en sous-groupes.



#### Synthèse de l'atelier :

# 1.1 Vulnérabilités climatiques issues du dernier groupe de travail

# Synthèse des vulnérabilités climatiques sur le territoire



Les vulnérabilités suivantes avaient été identifiées comme prioritaires :

- Vulnérabilité très importante des milieux naturels du sud du territoire (zones humides)
- Vulnérabilité à moyen-long terme de la quantité des eaux (salinisation, baisse de la pluviométrie, hausse des usages)
- Vulnérabilité forte des activités et des habitats aux risques inondations et aux phénomènes d'érosion et de submersion marine
- Vulnérabilité de la population aux épisodes de canicule
- Vulnérabilité importante de l'ensemble des activités agricoles face aux modifications climatiques (en priorité desquelles les activités en lien avec les étangs)

L'augmentation du risque incendie et la prolifération du moustique tigre avaient également été identifiées mais au regard des enjeux du territoire, ils ne constituent pas des vulnérabilités climatiques prioritaires du territoire.

Le Syndicat Mixte des Nappes Vistre et Vistrenque a rappelé que des études étaient en cours pour mesurer la progression du biseau salée aux portes de Saint Laurent d'Aigouze. Pour l'instant aucune variation importante n'a été mesurée.



## 1.2 Proposition d'objectifs

Pour répondre à ces vulnérabilités, les axes stratégiques suivants ont été identifiés. Dans un premier temps, l'objectif était de se mettre d'accord, au sein du groupe de travail, sur une définition de ces axes et d'identifier leur prise en compte dans les politiques publiques du territoire :

- Axe 1 proposé: Préserver les zones humides et les activités qui leur sont liées face aux pressions climatiques et anthropiques

Il a été proposé de modifier cet axe pour qu'ils incluent plus largement les milieux naturels de l'ensemble du territoire et qu'ils prennent en compte à la fois les activités qui leur sont liées mais aussi leur capital environnemental.

**Axe 1 retenu**: Préserver les milieux naturels face aux pressions climatiques comme supports d'activités et comme capital environnemental.

Cet axe est aujourd'hui bien pris en compte dans les politiques publiques car il existe des outils et des structures qui portent les enjeux liés mais il pourrait l'être d'avantage.

Axe 2 proposé et retenu : Prévenir les effets climatiques sur la ressource en eau

Cet axe est aujourd'hui bien pris en compte dans les politiques publiques, à nouveau il existe des outils et des structures qui portent cet objectif mais il pourrait l'être d'avantage.

**Axe 3 proposé**: Aménager et construire le territoire en tenant compte du changement climatique (canicule et inondations)

**Axe 3 retenu** : Adapter et aménager les zones urbaines de Petite Camargue en tenant compte du changement climatique

Cet axe commence à être pris en compte dans les politiques publiques.

**Axe 4 proposé:** Accompagner la résilience des activités économiques de Petite Camargue aux modifications climatiques

Il a été proposé de se focaliser sur la dimension activités agricoles car ce sont ces activités qui sont les plus impactés par le changement climatique.

**Axe 4 retenu** : Accompagner la résilience des activités agricoles de Petite Camargue aux modifications climatiques

Cet axe n'est, à ce jour, pas pris en compte dans les politiques publiques. Les actions à proposer pour répondre à cet axe dans le cadre du PCAET, seront approfondies lors d'un atelier spécifiquement dédié à l'agriculture. L'objectif sera de traiter des problématiques liées à la consommation d'énergie; aux émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques.

### 1.3 Proposition d'actions

Axe	2018		2024
	Acteurs	Actions	Proposition Actions



Préserver les	Syndicat Mixte	Suivi piézométrique des étangs	
milieux naturels	de la	Suivi de la salinité des eaux de surface	
face aux	Camargue Gardoise		
pressions climatiques	Gardoise		
comme supports			
d'activités et			
comme capital	Conseil	Politique départementale « Espace	
environnemental.	Départemental	Naturel Sensibles » avec programme de	
	du Gard et	sensibilisation au patrimoine naturel et	
	autres	culturel (escapade nature labellisée	
	associations	« sorties Gard Pleine Nature »)	
	faisant partie		
	de la Maison de la Nature et		
	de la Naivie ei		
	l'Environnement		
	du Gard		
	SYMADREM	Plan Rhône 2030 : prise en compte des	
		enjeux environnementaux et de	
		l'adaptabilité aux changements	
		climatiques (digues adaptables par exemple) ; Finance des réalisations et des	
		mesures environnementales: Eviter	
		Réduire Compenser (Restauration de	
		zones humides par exemple)	
		· · ·	
	EPTB Vistre	Présence de zones de protection naturel	
		(ZICO ; ZNIEFF ; Natura 2000) Renaturation de cours d'eau (Vistre)	
		Kendibidiion de cobis d'edb (visile)	
	Association des		Détecter et étudier les zones
	marais de		naturelles en début de
	chasse Le		dégradation
	Cailar		Expliquer et sensibiliser les
			exploitants des zones en
			cours de dégradation
	Syndicat des		Installer un système de suivi
	Nappes Vistre		en continu de la salinisation
	et Vistrenque		de l'eau des nappes et des
			sols dans les endroits
			stratégiques
	Acteur à		Etude sur le dépérissement
	identifier		des roselières – réaliser un assec pour étudier le sol
			Sensibilisation des
			exploitants des zones
			fragilisées
			-



Prévenir les effets climatiques sur la ressource en eau	Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise	Ordonner la maitrise des flux sur les masses d'eau transitoire en tenant compte de l'ensemble des usages Opérations d'arrachage d'espèces végétales envahissantes et chasse  Renaturation des abords des cours d'eau Opérations d'arrachage d'espèces végétales envahissantes et chasse	Etude pour évaluer les besoins en eau douce du Petit Rhône qualifier l'impact de la remontée du coin salé et étudier les adaptations possibles
	Syndicat des Nappes Vistre et Vistrenque	Accompagnement aux changements de pratiques agricoles Diminution de l'utilisation des produits phytosanitaire au sein des collectivités	STEP réutilisation des eaux pour de l'arrosage
	Maison de la Nature et de l'Environnement du Gard + EPTB Vistre + Syndicat des Nappes Vistre et Vistrenque	Actions de sensibilisation des scolaires et grand public aux enjeux de la ressource en eau (biodiversité aquatique ; qualité et quantité de la ressource en eau) Actions de sensibilisation des habitants (scolaires et grand public) au risque inondation : Gard à l'eau	
	EPTB Vidourle	Diagnostic de l'activité agricole associé à une évaluation des besoins en eau et d'une étude d'évaluation des risques de contamination par les produits phytosanitaires sur le bassin du Vidourle	
	Communauté de communes de Petite Camargue	Rôle futur de la Petite Camargue en matière de gestion des milieux aquatiques et protection contre les inondations	
	Acteur à identifier	Mesures de restriction d'eau à mettre en place en cas de crise	Station d'épuration des eaux usées : déploiement de modes de traitement naturels (Exemple de Vauvert en lagunage) Recharge artificielle des nappes avec l'eau du Rhône (Zone test sur Vauvert)
Adapter et aménager les zones urbaines de Petite Camargue en	EPTB Vidourle	Etude sur le dimensionnement d'ouvrages de second rang (digues) relatifs aux cures du Vidourle et aux ruissellements des eaux de pluies urbaines	,
tenant compte du changement climatique	Communes	Plan Communal de Sauvegarde Plan de Protection contre le Risque Inondation	



Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise	Projet de restauration des systèmes dunaires au second niveau de cortège des dunes	
Parc Naturel Régional de Camargue	Suivi du trait de côte	
Espace Info Energie du Gard	Sensibilisation au confort thermique de l'habitat à destination des particuliers	
Etat	Aides nationales pour adapter les logements au risque inondation et réduire la vulnérabilité	Expérimentation d'une construction prenant en compte le risque inondation (construction sur pilotis)
SYMADREM	Plan Rhône : adaptabilité au changement climatique en cas d'augmentation des crues extrêmes	
SCOT Sud Gard pour inciter les collectivités	Possibilité d'introduire des prescriptions dans les règlements PLU zone U et AU; pareil pour les OAP; les cahiers des charges ZAC (Par exemple en zone U : formes urbaines; panneaux solaires; récupération d'eau; en zone AU : Nouvelles formes d'irrigation; nouvelles espèces; sensibilisation agriculteurs aux changements climatiques) Construction/ déconstruction formes urbaines pour lutter contre les ilôts de chaleur urbain Organiser ateliers de sensibilisation des élus sur les nouvelles formes urbaines Référentiel Bâtiment Durable	
Ecobát	Méditerranéen ; Quartier Durable Méditerranéen Méditerranéen Accompagnement technique et financier pour l'Assistance à Maitrise d'Ouvrage sur les projets respectant ce référentiel	
Communauté de communes de Petite Camargue	Aides financières européennes FEDER 2014-2020 pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments publics et logements sociaux	Diffusion du référentiel Bâtiment Durable Méditerranéen aux projets de la collectivité : mettre en place une obligation de le respecter



	Acteur à définir		Modéliser l'impact de la submersion marine sur le repli stratégique à l'échelle de la Camargue
Accompagner la résilience des activités agricoles de Petite Camargue aux modifications climatiques	Echo vert 30	Projet expérimental d'agro foresterie	
	Syndicat des Nappes Vistre et Vistrenque	Accompagnement au changement des pratiques agricoles	
	Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise	Coordination des acteurs de l'eau dans les marais : En partenariat avec Vauvert : Mise en place du traité des marais : quand ouvrir ? quel niveau d'eau ?	
	Lou Pastre, berger	Projet d'agropastoralisme	

Ces axes stratégiques seront à compléter sur le volet climat (réduction des émissions de gaz à effet de serre) et Air (réduction des pollutions atmosphériques)

L'ambition du Plan Climat Air Energie Territorial devra s'inscrire dans le projet de territoire et se décliner dans les documents d'urbanisme locaux.

Ces pistes d'actions seront proposées aux élus dans le cadre d'un forum ouvert à tous dont la date est à définir.