

Le Réseau des gestionnaires d'espaces naturels d'Occitanie vous propose

Un atelier d'échange d'expériences



"Booster la transition agroécologique sur mon espace naturel"

**Le mardi 31 janvier 2023 à Vauvert (30)
de 9h30 à 16h30**

Les intérêts environnementaux de l'agroécologie ne sont plus à prouver, et pourtant, de nombreuses exploitations présentes sur des aires protégées ne sont pas encore engagées dans cette démarche. La réglementation pousse dans certains cas à un changement de pratique, comme pour les sites N2000 pour lesquels un projet de décret est en cours de validation pour restreindre l'usage de pesticides. Cependant, un fort accompagnement reste nécessaire pour dépasser les freins mis en avant par de nombreux exploitants (perte de rendement, de revenus, crainte du changement).

Afin d'échanger et mutualiser sur les expériences, avancées et réussites (ou échecs) de chacun sur le sujet, l'Agence Régionale de la Biodiversité Occitanie dans le cadre de l'animation du réseau des gestionnaires d'espaces naturels (Réseau GEN), vous invite à participer à un atelier d'échange d'expériences sur la transition agroécologique dans les espaces naturels.

Les objectifs de cette journée sont de vous apporter des éléments sur l'accompagnement de l'agroécologie territoriale, sur la place et les méthodes pour les acteurs de la protection de la nature avec Charly Levêque, Coordinateur du pôle thématique agroécologie au CEN Occitanie et de présenter des retours d'expériences de gestionnaires sur ce sujet.

L'après-midi nous visiterons le domaine du Canavérier, site du conservatoire du Littoral géré par le SM Camargue Gardoise, sur lequel un projet de transition agroécologique est en cours sur plus de 200ha de terres agricoles, avec Arthur de France, garde technicien, et en présence d'Alain Burgos, un des exploitants conventionnés dans le cadre du projet.

PROGRAMME

Infos pratiques :

La journée est organisée sur le territoire du Syndicat Mixte Camargue Gardoise. La matinée se déroulera en salle, **au centre du Scamandre, Route des iscles- Gallician, 30600 Vauvert**. Le repas sera pris sur place (vous êtes invités). L'après-midi nous irons sur le terrain, pensez à vous équiper en conséquence, vêtements chauds, étanches et bonnes chaussures ou bottes. Le nombre de participants est limité à 40, pour faciliter l'organisation pensez à vous inscrire dès que possible.

Je m'inscris

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter :

Julie BERTRou – Responsable réseaux d'acteurs

Agence Régionale de la Biodiversité Site de Toulouse

Mobile : 06 02 06 41 19

julie.bertrou@arb-occitanie.fr

Sophie LEFEVRE – Chargée de projet aires protégées

Agence Régionale de la Biodiversité Site de Montpellier

Mobile : 06 33 66 30 51

sophie.lefevre@arb-occitanie.fr

Accompagner la transition agroécologique sur nos sites dans les territoires

Partage d'expérience

Charly LEVEQUE – CEN Occitanie



Les sites que nous préservons en Occitanie.

Association loi 1901
de protection de la nature
agrée par l'Etat et la Région



CONNAITRE



PROTEGER



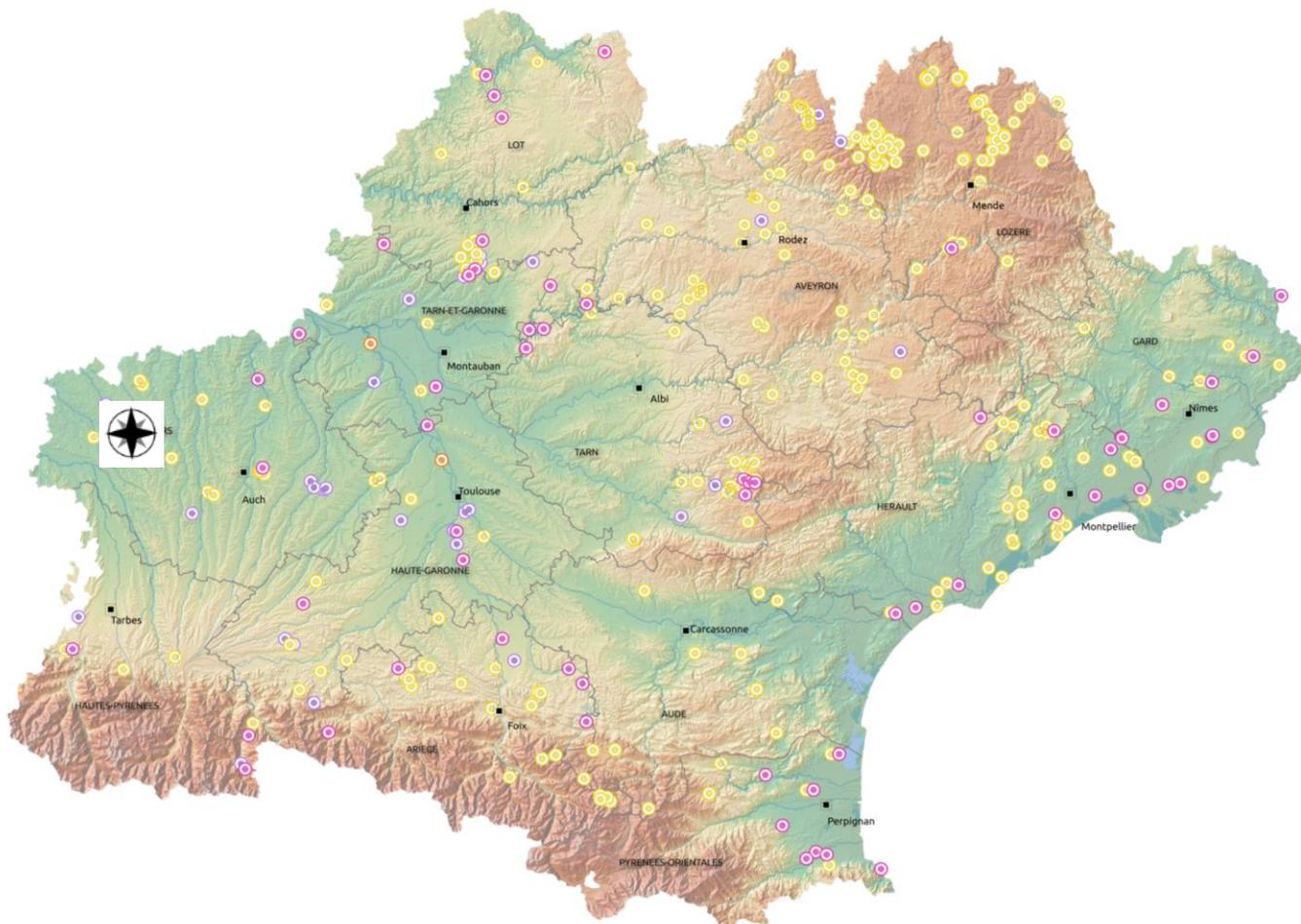
GERER



VALORISER



ACCOMPAGNER



CHIFFRES CLÉS

- ✓ 35 000 ha d'espaces naturels
- ✓ + de 100 sites
- ✓ 120 salariés

LE CEN & L'AGRICULTURE

Principes & modalités d'action

- ✓ Mieux accueillir la biodiversité sur nos sites et dans les espaces agricoles
- ✓ Approche complexe et territoriale
- ✓ Action sur le long terme
- ✓ Collaboration avec les acteurs du monde agricole & autres parties prenantes (pas de substitution)

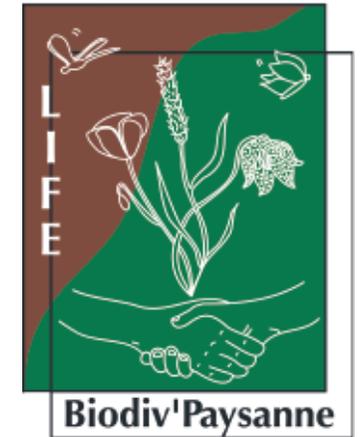
Contribuer en tant qu'écologues à la transition agroécologique dans les territoires.

LE CEN & L'AGRICULTURE : quelques exemples de projets

✓ Développement de références méthodologiques



✓ Portage de projets territoriaux



✓ Accueil de plus de 200 agriculteurs sur nos sites (données 2019)

Accompagner l'agroécologie sur nos sites : Comment s'y prendre ?

Réussir à concilier

- ✓ Enjeux écologiques
- ✓ Enjeux agronomiques, techniques
- ✓ Enjeux alimentaires
- ✓ Enjeux humains, sociaux & économiques

Quels ingrédients pour construire des compromis / synergies agroécologiques ?

- ✓ **Du temps** pour construire la confiance, ajuster, réagir, assurer le suivi.
- ✓ Des **compétences complémentaires et décroisonnées** : écologues, organismes professionnels agricole, experts techniques, juristes, etc.
- ✓ Un **cadre contractuel clair** qui pose les **engagements réciproques** (*qui laisse de la **liberté**, une **marge de manœuvre***)

En résumé

- ✓ Assurer **la soutenabilité** dans le temps
 - ✓ Un monde agricole en crise
- ✓ Intégrer un **maximum d'enjeux** tout en phasant dans le temps, dans l'espace.

Pas facile 😊

- > **Rester pertinent écologiquement**
- > **Rester cohérent humainement**

Ce qui nous fait défaut

- ✓ **Du temps et de la visibilité** pour assurer le suivi, l'accompagnement et le soutien.
- ✓ **Des partenariats transversaux solides et complémentaires**
- ✓ **Des connaissances + robustes et précises** (gestion holistique de l'eau, régulation écologiques, adaptation au dérèglement climatique, coûts de transition, etc.)
- ✓ **De l'évaluation et de l'échange** autour de nos programmes et de leurs impacts (capitaliser & améliorer)
- ✓ **Des financements** à la hauteur pour rémunérer les services produits

Des pistes / des leviers

Des solutions communes

- ✓ Collaboration et échanges agroécologiques entre gestionnaires de sites & autres
- ✓ Amélioration des connaissances techniques : recherche, expérimentation
- ✓ Une meilleure évaluation et prise en compte des coûts de conservation, de préservation (comptabilité écologique)

Des solutions individuelles

- ✓ Se former à l'accompagnement du changement => les humains font partie de l'équation 😊 !

Merci pour votre attention!

Charly LEVEQUE coordinateur du pôle thématique agroécologie au CEN
Occitanie

charly.leveque@cen-occitanie.org



Rainette méridionale
Hyla meridionalis



Grenouille agile
Rana dalmatina

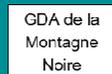


Mise en valeur et gestion durable des zones humides de la Montagne Noire audoise



ARB atelier d'échanges Scamandre 31/01/23 - Agnès ALQUIÉ -
« Booster la transition agroécologique sur mon espace naturel »

aude.chambre-agriculture.fr



➤ Présentation

➤ Volet 1

- ✓ Contexte d'émergence, et objectifs du projet
- ✓ Outils et réalisations : diagnostics AE, charte, travaux
- ✓ Cellule de médiation et concertation, communication

➤ Volet 2

- ✓ Bilan du projet
- ✓ Quelques clés de réussite ou freins

➤ Coordonnées partenaires et experts



Contexte: les zones humides

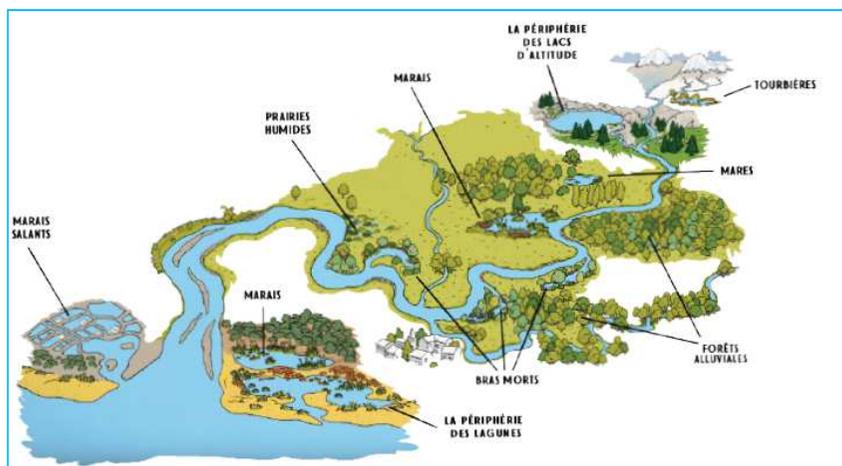
➤ Code de l'environnement (art. L211-1)

« terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ».

+ arrêtés ministériels des 24 juin 2008 et 01 octobre 2009 précisant les caractéristiques pédologiques et floristiques

Quelques valeurs et fonctions des ZH:

- ✓ soutien du débit des rivières, rétention d'eau
- ✓ réservoirs de biodiversité
- ✓ complément en ressources fourragères



Contexte: le projet

- ✓ Un projet multipartenarial

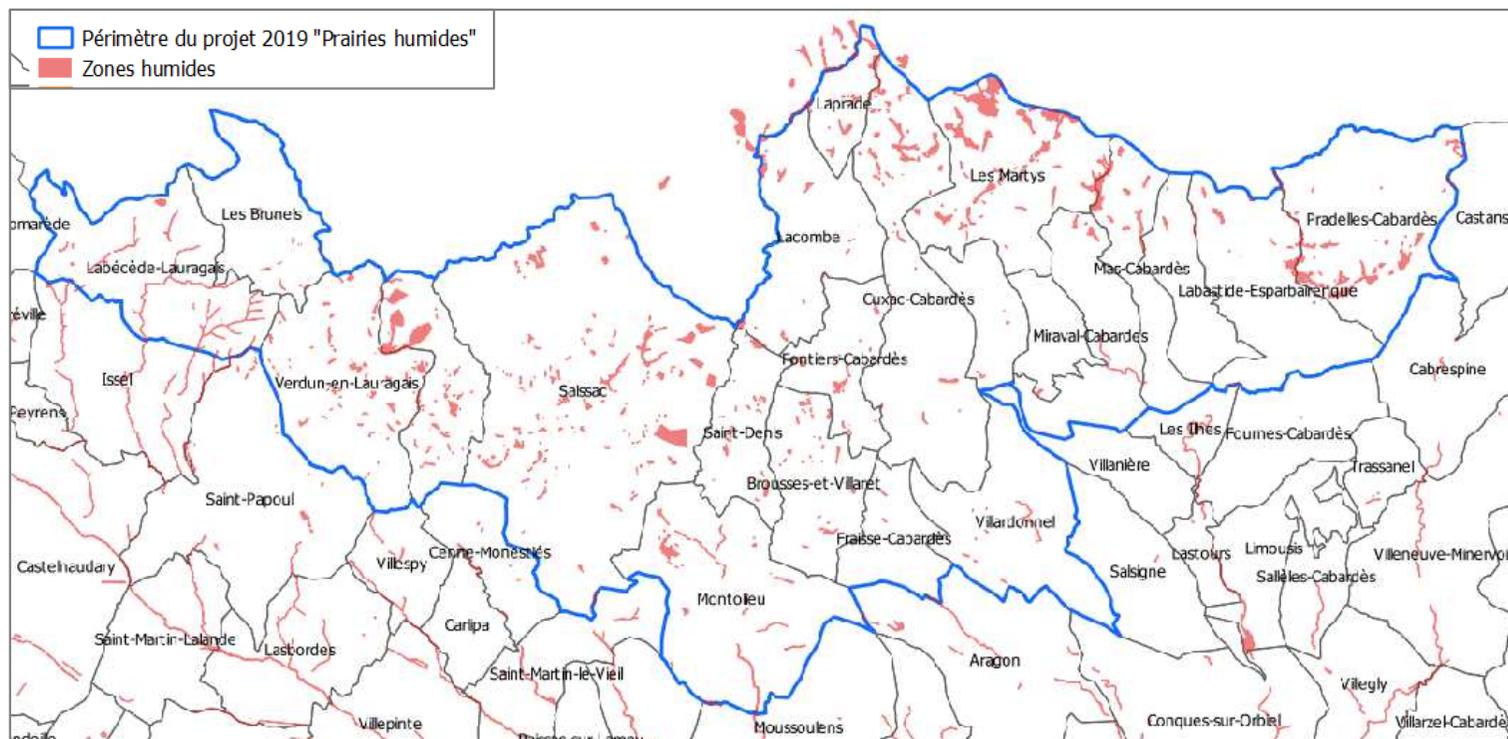
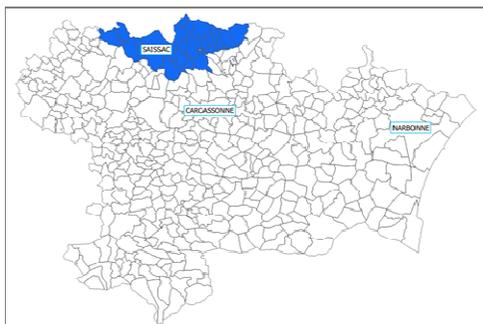


- ✓ Pour connaître, restaurer, préserver et pâturer les zones humides
- ✓ Soutenu par le Département et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse



=> Emergence fin 2017, démarrage en 2021, en 3^{ème} année de fonctionnement

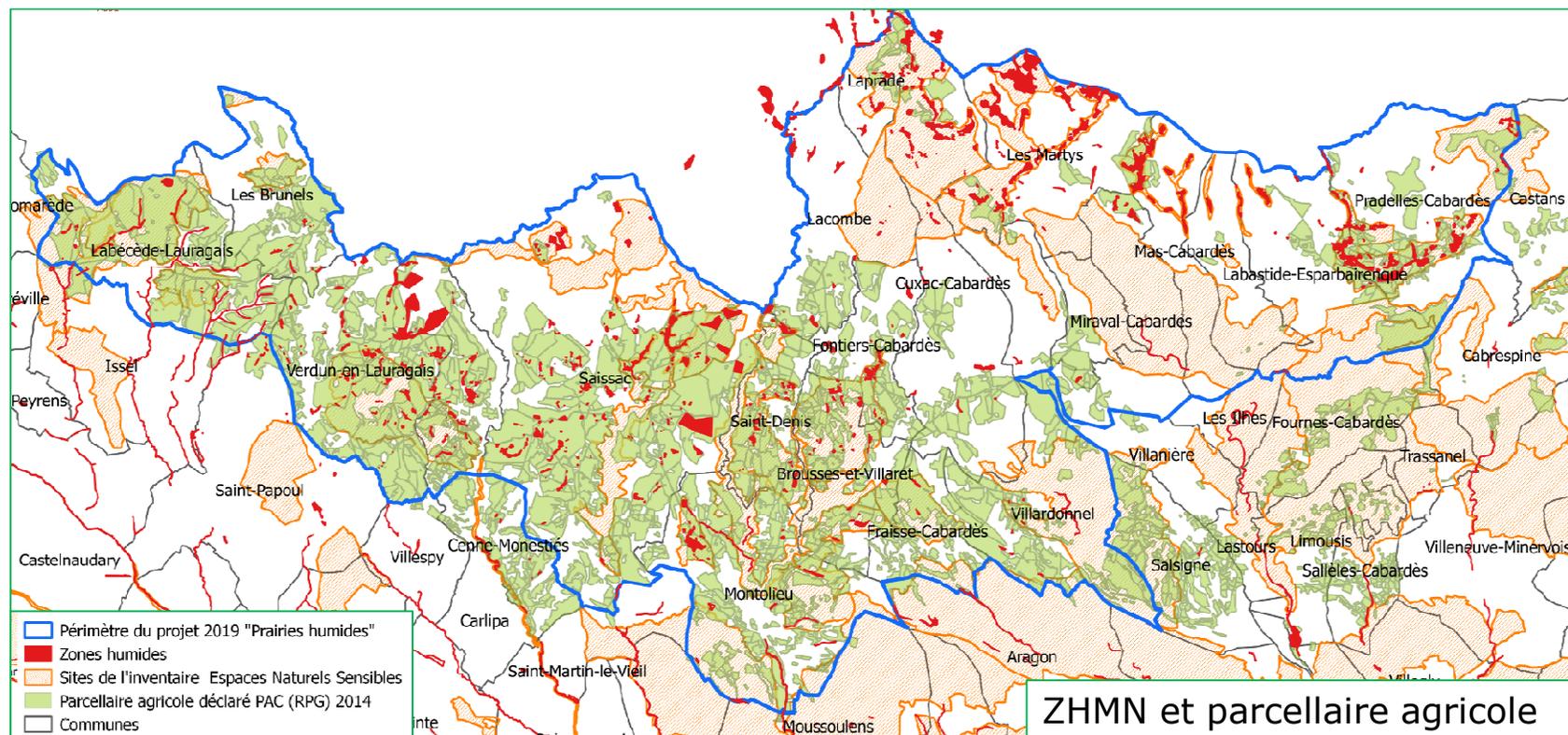
Contexte: Le territoire de projet



Brousses-et-Villaret	Labécède-Lauragais	Montoliou
Caudebronde	Lacombe	Pradelles-Cabardès
Cennes-Monestiés	Laprade	Roquefère
Cuxac-Cabardès	Les Martys	Saint-Denis
Fontiers - Cabardès	Les-Brunels	Saussac
Fraisse-cabardès	Mas-Cabardès	Verdun-Lauragais
Labastide-Esparbairénque	Miraval-Cabardès	Villardonnell
		Villemagne

Contexte: Le territoire de projet

- ✓ **Public cible** : Eleveurs de 22 communes de la Montagne Noire audoise



Contexte: Les zones humides de la Montagne Noire

- Prés de 500 ha de zones humides sur 300 sites: 250 sites en exploitations agricoles d'élevage
Tourbières ou « sagnes », prairies humides, sources, mares, bord de cours d'eau, bois humides.

Tourbières



Prairies humides



Mares



Bois humides, ripisylves



- souvent drainées et plantées de résineux de 1950 à 1990
- aujourd'hui menacées par absence de fauche ou pâturage, et délaissement car inaccessibles aux engins agricoles.

Un constat partagé CD et AERMC => Leur préservation peut se faire en partenariat et avec l'accord des éleveurs qui gèrent et utilisent ces milieux.

➤ Le projet : objectifs et principes

➤ Objectifs:

- Sensibiliser les éleveurs aux enjeux écologiques et de ressources pastorales des zones humides
- Aider les éleveurs à les restaurer et les remettre en pâture par une gestion adaptée issue d'analyses croisées agricole, pastorale et écologique.

➤ Principes: Gestion concertée, volontariat des éleveurs, gratuité du conseil.

➤ Outils élaborés: Diagnostic d'exploitation comprenant **plan de gestion** et **fiches d'orientations de gestion et de suivi**

- Une **charte** pour formaliser les engagements et communiquer sur le rôle important des agriculteurs dans la préservations des ZH.
- un groupe d'experts agricoles et environnement CA11, CRAO, CD11 et naturalistes Ecodiv



Les réalisations : outils méthodologiques

- ✓ « Diagnostic d'exploitation agroécologique des zones humides » = inventaires écologiques et analyses pastorales croisés

Présentation de l'exploitation

- Situation géographique de l'exploitation
- Zonages d'inventaires et réglementaires
- Description de l'exploitation
- Diagnostic hydrologique et écologique
 - Carte des Zones Humides
 - Analyse de la fonction hydrologique et écologique
 - Conclusion sur la fonction hydrologique et écologique
- Diagnostic agropastoral
 - Propositions de gestion
 - Carte de localisation des orientations de gestion
 - Fiches des orientations de gestion
 - Conclusion

Intérêt HYDRO /11		Intérêt ÉCOLOGIQUE /10		Influence des PRATIQUES /10	
11≤7	Important	10≤7	Important	10≤7	Pratiques anthropiques importantes contribuant au maintien de la zone humide
6<3	Moyen	6≤3	Moyen	6≤3	Pratiques anthropiques faibles ou inadéquates pouvant remettre en cause l'état de conservation de la zone humide
<2	Faible	<2	Faible	<2	Pratiques anthropiques trop faibles ou néfastes pour le maintien ou la restauration de la zone humide.



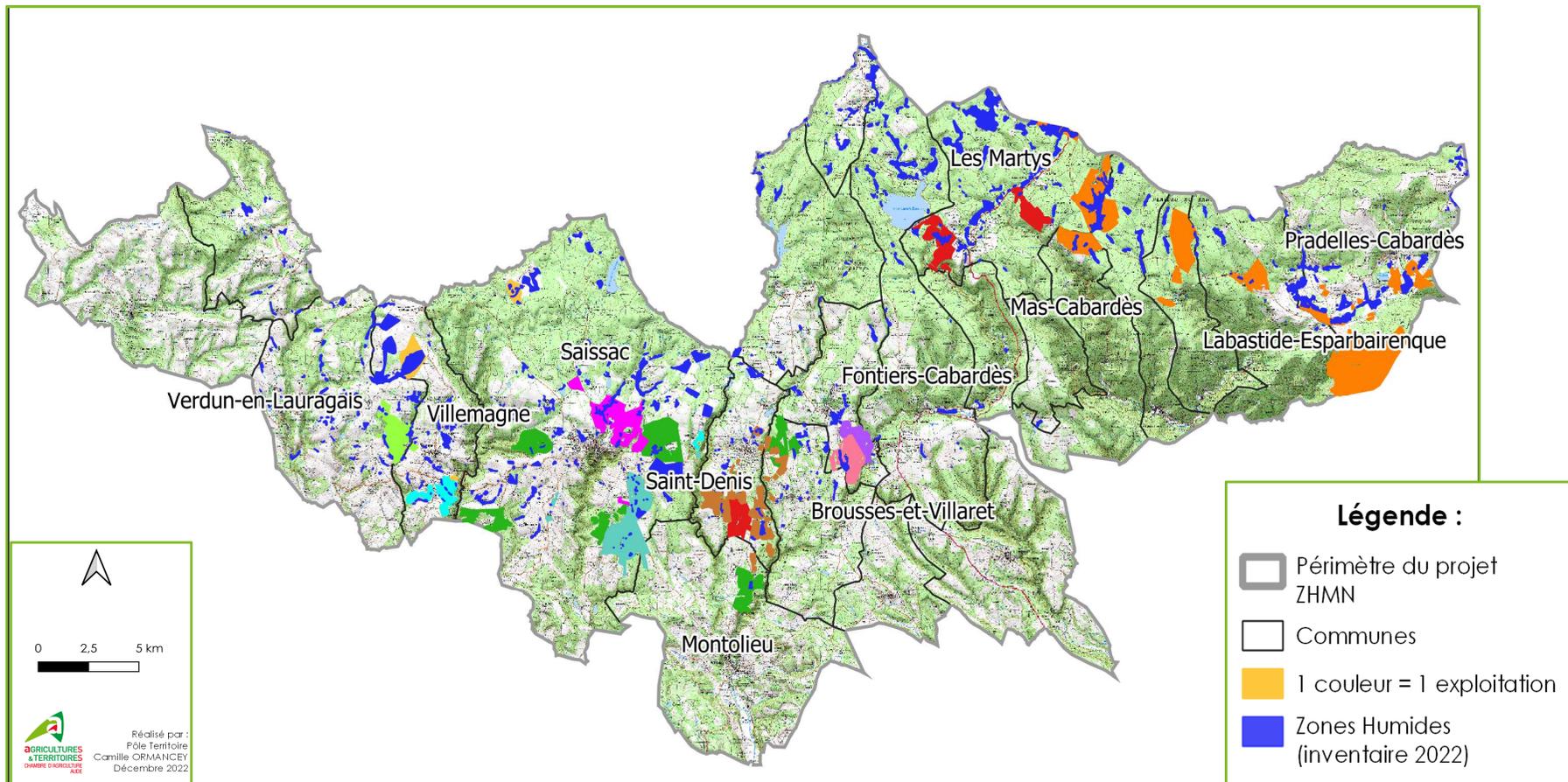
Les réalisations: modalités

- 11 exploitations engagées dans la démarche de diagnostics agroécologiques
- ✓ 1^{ère} visite commune à tous les partenaires techniques d'avril à mai: découverte de l'exploitation, présentation détaillée du projet à l'exploitant
- ✓ Inventaires écologiques et pastoraux réalisés du printemps à l'automne
- ✓ Restitution aux exploitants avec propositions d'orientations de gestion automne 21/22=> débats agriculteur/naturalistes/pastoraliste
- ✓ Si nécessaire, accompagnement pour la réalisation de travaux : ex restauration de la tourbière des Moussels; restauration de mares à Villemagne



Les réalisations

➤ Répartition géographique des 11 exploitations accompagnées par le projet ZHMN



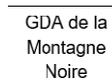
Les réalisations: Typologie d'exploitations

Des typologies variées d'exploitations et de ZH => 34 ha 53 + 30 ha Mousfels ZH expertisées

Type d'exploitation	DOMAINE ou ZH	Communes Zh (Siège d'exploitation)	Typologie des zones humides	Natura 2000	Surfaces ZH
Bovin viande	Les MOUSSELS	LES MARTYS (LABASTIDE- ESPARBAIRENQUE)	Tourbières, prairies		60ha25 dont 30ha03 étudiés 2021
Ovin viande	Le CONQUET	SAISSAC	Prairies, ripsylve, mares	Lampy	1ha93
Bovin lait ; équin	L'AZEROU	SAISSAC	Prairies, bois, étang	Lampy	3ha18
Bovin viande ; porcin	COMPS	SAISSAC	Ripsisylve, mares	Lampy	5ha80
Ovin viande	LA BOURDETTE	VILLEMAGNE	Prairies, mares	Lampy	0ha51
Bovin viande	ZH Les BATIGNES/ Les FORGES	LES MARTYS (St DENIS)	Prairies, mares		5ha71
Caprin lait fromager	Le COLOMBIER	CUXAC CABARDES	Ripsisylve, prairie, sous bois		1ha5
Bovin lait	En CANNET/ LA LEBRE	SAINTE DENIS	Prairies humides, mares, bords de ruisseau		3ha91
Ovin viande	CO DE BAURE	FONTIERS-CABARDES	Prairies humides, mares, bords de ruisseau		4ha39
Ovin viande	COLOMBIER HAUT	SAISSAC	Prairies humides, mares, bords de ruisseau	Lampy	5ha22
Ovin lait	RIPLOU	VERDUN LAURAGAIS	Combes et bords de ruisseau		2ha38

Les réalisations: La Charte

- Pour assurer une reconnaissance du rôle de l'agriculteur, et les engagements réciproques des acteurs territoriaux
- Signataires de la charte: agriculteur, porteurs de la démarche et partenaires financiers



- Engagement Charte obligatoire si travaux accompagnés et subventionnés
- Un logo millésimé adossé et conditionné à charte



Les réalisations : Charte

Signature de la charte =>

Durée=> 3 ans reconductibles

L'agriculteur s'implique de manière volontaire

dans le programme de « Mise en valeur et gestion durable des ZHMN », aux côtés de ses partenaires,

souscrit à l'objectif commun de maintien et de pérennisation de la bonne gestion des zones humides sur le territoire de la Montagne noire.

Par l'adhésion au programme, il s'engage à :

- **maintenir ses pratiques reconnues vertueuses** par le diagnostic agro-écologique des zones humides propre à son exploitation, réalisé par des experts naturalistes et agricoles,
- **tendre vers les nouvelles pratiques agri-environnementales** favorables aux milieux humides telles que préconisées par ce même diagnostic,
- **mobiliser, avec l'appui technique des partenaires, les moyens nécessaires** pour viser ces objectifs en cohérence avec ses objectifs de production et de valorisation,
- **contribuer à l'acquisition de connaissances** sur le fonctionnement des zones humides, en permettant la réalisation d'un suivi écologique et agricole sur son exploitation,
- **participer au dialogue territorial** favorable au rapprochement des enjeux agricoles, de préservation de la ressource en eau et de la biodiversité,
- **participer à la sensibilisation** du grand public et des acteurs locaux sur les enjeux de préservation des zones humides.



Travaux et aménagements: accompagnement

L'apport du projet ZHMN

- Pour préparer la mise en œuvre des travaux, accompagner la réalisation par l'éleveur, où réaliser certains travaux:
 - ✓ Types de travaux et aménagements à mener
 - ✓ Chiffrage, priorisation
 - ✓ Appui technique
 - ✓ Appui réglementaire et administratif, interface services Etat
DDTM/DREAL/OFB

Travaux et aménagements: réalisations

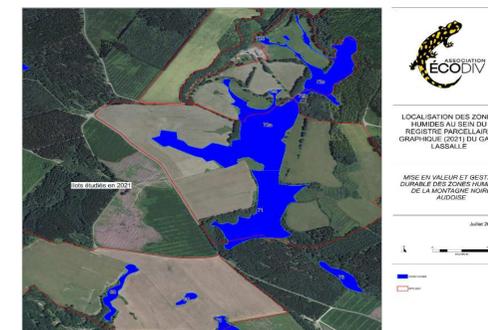
➤ 1^{ers} travaux de restauration de zones humides

Restauration tourbières des Moussels: 11 espèces de flore patrimoniale dont Drosera à feuilles rondes

- ✓ Conforter la population de Drosera
- ✓ Augmenter les ressources pastorales pour le troupeau bovin
- ✓ Supprimer les ligneux pour retrouver les fonctions écologiques et hydrologiques de la tourbière



➤ Un projet complet: réhabilitation de la tourbière, et aménagement du site pour accueil et sensibilisation du public (sentier, panneaux)



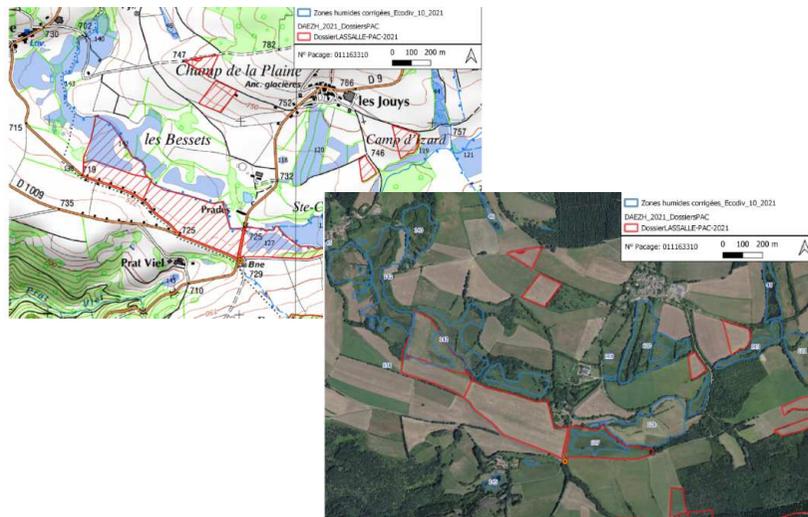
Travaux et aménagements

- **Travaux 2022 /2023 programmés**
- ✓ curage d'un chapelet de 4 mares
- ✓ D'autres à venir...



La cellule technique de médiation et concertation

- Mise en place d'une cellule technique de médiation et concertation
 - ✓ Pour étudier des cas particuliers et proposer des solutions équilibrées
Accompagnement technique et administratif
 - ✓ Composition: partenaires ZHMN, DDTM police de l'eau, OFB



Communication et valorisation

- ✓ Création du logo
- ✓ Conférence de presse pour signatures des Chartes début 2023 => temps de com' marquant pour les agriculteurs volontaires, et les partenaires et financeurs du projet
- ✓ Valorisation des ZH et du rôle des éleveurs dans la préservation de la ressource en eau: Communication accueil à la ferme (ex: BAF),
- ✓ Site web ENS et réseaux sociaux du Département
- ✓ Mai 2023: Journée d'animation tourbière Moussels « Made in viande »





Bilan du projet

Enseignements, clés de réussite ou freins

Les enseignements

😊 Une constante: les zones humides expertisées sont plutôt bien gérées par les éleveurs : « Etat » souvent qualifié de bon à très bon

- ✓ Amphibiens, reptiles, plantes patrimoniales: de nombreuses découvertes
- ✓ Les conseils récurrents: curage de mares, un patrimoine de la MN

😊 Après un temps d'observation mutuel , excellent accueil des agriculteurs

- ✓ intérêt pour les ZH et contribuer à leur préservation
- ✓ Intérêt pour les données écologiques recueillies

😬💣 Dans un contexte de réglementation complexe et en évolution,

- ✓ appui nécessaire de la “Cellule technique de médiation et conseil” pour un accompagnement administratif, réglementaire et technique.

Rex: méthodo/animation

- ☹️ Un phase « méthodologie » complexe et longue entre partenaires
- 🕯️ Des « agriculteurs tests » judicieusement ciblés
- ☹️ Un temps d'animation gourmand
- ☹️ Des efforts permanents pour garder un équilibre... *rien n'est jamais acquis*
- 🕯️ Une posture de « médiation »
- 😊 Pour, à terme, installer des relations de confiance inter partenaires, et surtout avec les agriculteurs
- ☹️💣 Rotation trop rapide du personnel



Les partenaires et experts

Coordonnées

Noms et coordonnées des intervenants

Chambre d'Agriculture de l'Aude

ALQUIÉ Agnès - Cheffe de projet

06.84.54.64.78 - agnes.alquie@aude.chambagri.fr

ORMANCEY Camille – agroécologie - Animation du projet

07.87.23.03.91 - camille.ormancey@aude.chambagri.fr

PERTUZIO Raphaël – pastoralisme 2021/2022

PLASSART Clémentine – pastoralisme 2022/2023

06.42.19.90.01 - 04.68.11.79.63 -

clementine.plassart@aude.chambagri.fr

LEPPARD Geneviève - animatrice GDA MN/ élevage bovin

06.84.54.64.75 - genevieve.leppard@aude.chambagri.fr

MOISSET BRUAND Mélody - élevage ovin/équin

06.30.28.06.58 - melody.moisset-bruand@aude.chambagri.fr

COLOMBO Muriel – élevage caprin

06 74 09 41 30 - muriel.colombo@aude.chambagri.fr

TARRIEUS Guillaume - forêt, arbres et bois 2021/2022

06.10.11.41.26 - guillaume.tarrieus@ariege.chambagri.fr

Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie

GENEVET Emmanuelle – pastoralisme 2021/2022

06.74.45.02.07 - emmanuelle.genevet@occitanie.chambagri.fr

ECODIV

MURATET Jean - Ecologue faune et zones humides

06.87.52.16.54 - jean.muratet@orange.fr

RICHIN David - Ecologue flore et habitats

06.18.75.43.19 - drichin@free.fr

Département de l'Aude

DUMEUNIER Vincent - Espaces naturels sensibles et zones humides

06.81.83.23.79 - vincent.dumeunier@aude.fr

Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

BOSC Nadine - référente Zones humides 2021 –

PEIGANU Laura - référente Zones humides et Biodiversité 2022

04.26.22.32.22 – laura.peiganu@eaurmc.fr



Contacts techniques :

Agnès ALQUIÉ
Responsable agroenvironnement et territoires
Tél. 04 68 11 79 76 - 06 84 54 64 78
agnes.alquie@aude.chambagri.fr
Chambre d'Agriculture de l'Aude

Camille ORMANCEY
Chargée de mission Animation agroenvironnementale
Tél. 07 87 23 03 91
camille.ormancey@aude.chambagri.fr

Crédits photos: V.Dumeunier
CD11; D.Richin Ecodiv; A.Alquié,
C.Ormancey CA11;E.Genevet CRAO

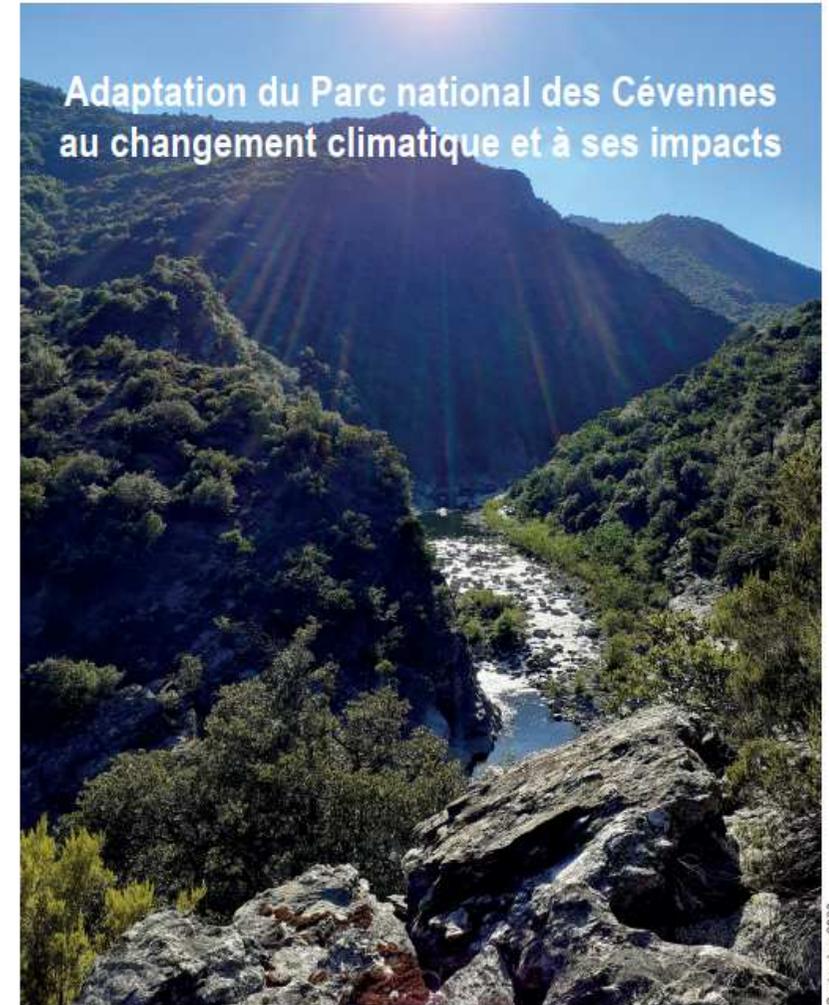
Démarche d'adaptation au changement climatique



Adaptation au changement climatique

Le contexte

- 🌀 2020 : les 50 ans du Parc !
- 🌀 Cahier climatique territorial
- 🌀 Ateliers futuristes collectifs
- 🌀 Fresques du climat (Jeunes du CoMab)
- 🌀 Enquête de perception



Le projet Natur'Adapt : une démarche pilote pour l'adaptation au changement climatique



L'indispensable adaptation

Intégrer les enjeux du changement climatique dans la gestion des espaces naturels protégés

Anticiper → Adapter



Les outils développés :

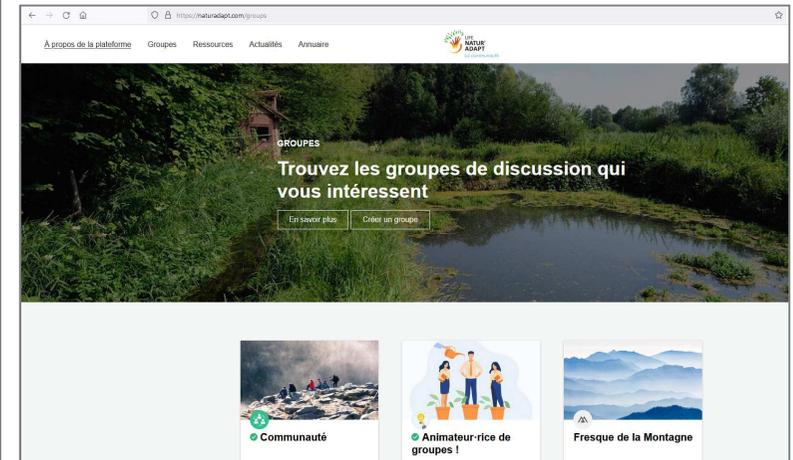
- Des **formations** (questionnaires & « grand public »)
- Une **plate-forme** numérique
- Une **méthodologie** de démarche d'adaptation

<https://naturadapt.com>



Le Parc national des Cévennes s'adapte au changement climatique !

Suivez la démarche d'adaptation au changement climatique du Parc national des Cévennes !

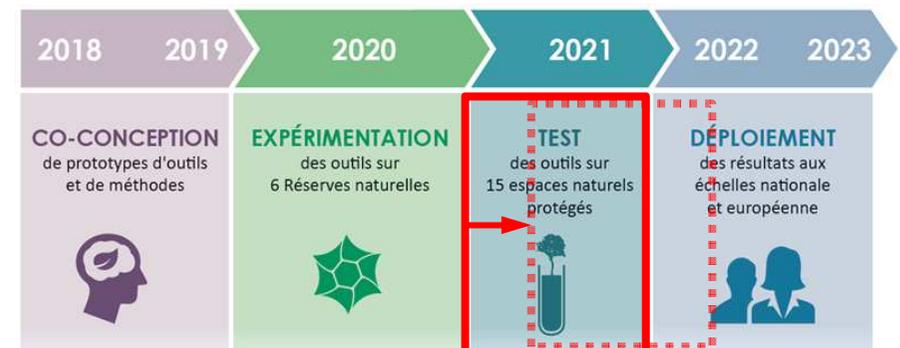


GROUPES

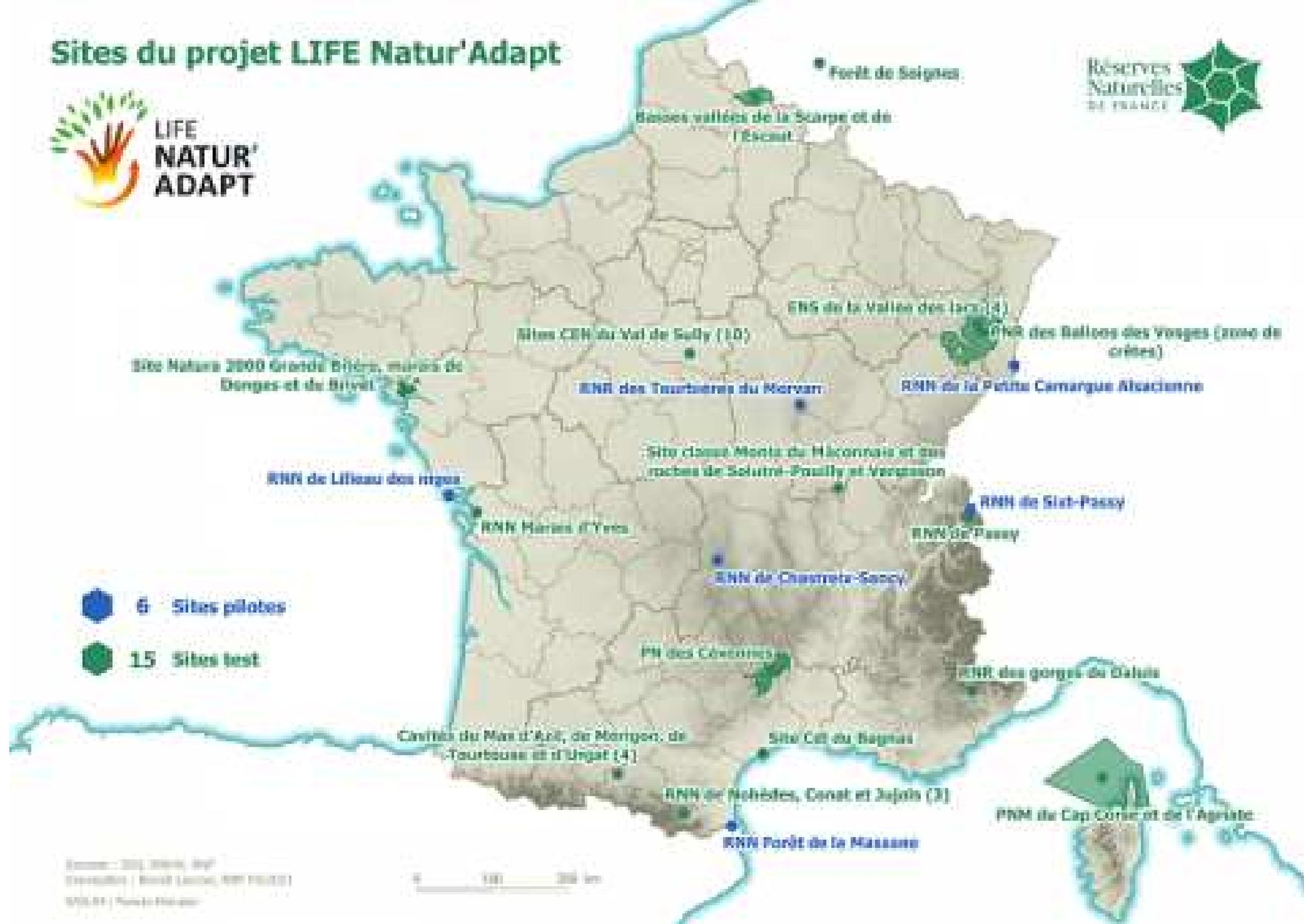
Trouvez les groupes de discussion qui vous intéressent

En savoir plus Créer un groupe

Communauté Animateur-riche de groupes ! Fresque de la Montagne



Sites du projet LIFE Natur'Adapt



Échelle: 1:100 000, 2017
Coordonnées: UTM (Lambert, RFR 31000)
M.S.R. | Service Environnement

0 100 200 km

Adaptation au changement climatique

Les étapes du projet Natur'Adapt et de la démarche globale



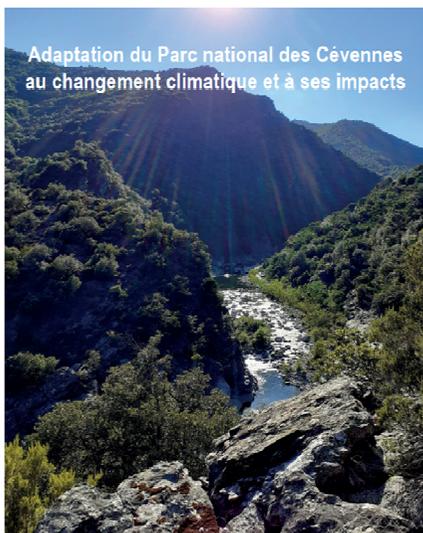
Connaître
les changements en cours et à venir



Anticiper
leurs conséquences sur le territoire



Agir
pour mieux se préparer et s'adapter



Adaptation du Parc national des Cévennes au changement climatique et à ses impacts

étape 1

Septembre - Décembre 2021

Diagnostic de vulnérabilité
Commissions thématiques,
conseil scientifique

étape 2

Janvier - Mai 2022

Plan d'adaptation
Ateliers territoriaux

étape 3

À partir de l'été 2022

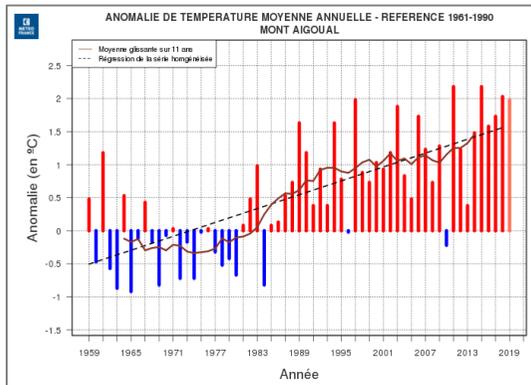
Mise en oeuvre des actions
Tout le monde,
chacun à son échelle !



La méthode Natur'Adapt

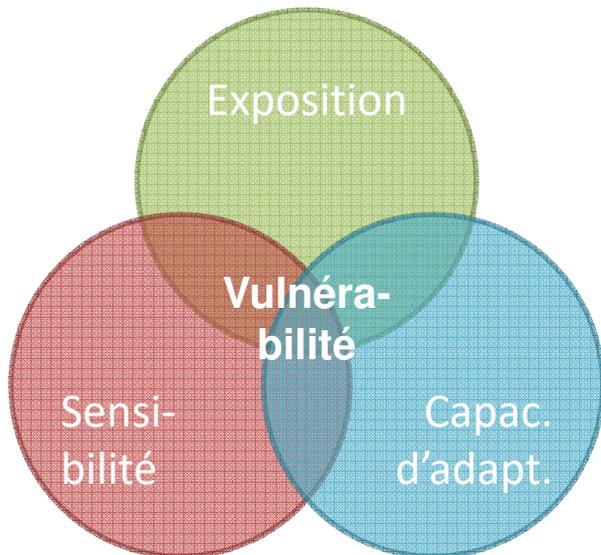
Analyser le climat
(*passé et à venir*)

Identifier les
« composantes »



Analyser leur
vulnérabilité

**Diagnostic de vulnérabilité
& récit prospectif du territoire**



Définir une stratégie
d'adaptation

Définir des actions

Plan d'adaptation



#1 – Analyser le climat dans les Cévennes

Le climat :

- ⇒ Analyse du climat passé
- ⇒ Analyse du climat futur (modèles)

The screenshot shows the Météo-France website. At the top, there are logos for the République Française and Météo France, along with the text 'Comprendre Tout savoir sur la météo, le climat et Météo-France'. A search bar is on the right. Below the navigation bar, the 'Climat HD' section is highlighted. It features a blue background with the text: 'Depuis plusieurs décennies, le changement climatique est en marche. Il va encore s'accroître au cours du XXIe siècle. Climat^{HD} propose une vision intégrée de l'évolution du climat passé et futur, aux plans national et régional. Climat^{HD} synthétise les derniers travaux des climatologues : messages clés et des graphiques pour mieux comprendre le changement climatique et ses impacts.' There are also buttons for 'France Métropolitaine' and 'La Réunion' with 'DÉMARRER' buttons below them.

The screenshot shows the DRIAS website, titled 'DRIAS les futurs du climat'. It features a navigation menu with 'ACCUEIL', 'ACCOMPAGNEMENT', 'DÉCOUVERTE', and 'DONNÉES ET PRODUITS'. A large banner image shows a forest with autumn foliage and the text: 'Bienvenue sur le nouveau portail DRIAS Venez découvrir les nouvelles projections climatiques de référence et les nouveaux indicateurs à travers une ergonomie et un design renoués.' Below the banner, there is a map of France with a color scale indicating temperature projections. The text reads: 'Drias^{les futurs du climat}, projections climatiques pour l'adaptation de nos sociétés.' It also includes a section for 'Actualités ...' with a link to 'Venez découvrir le rapport sur les nouvelles projections climatiques de ...' and a 'S'abonner' button.

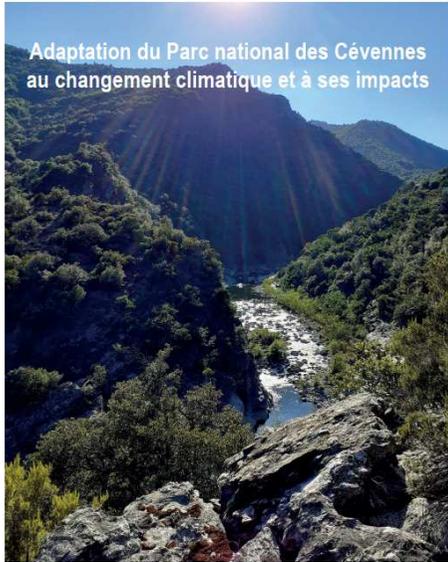


Incertitudes !

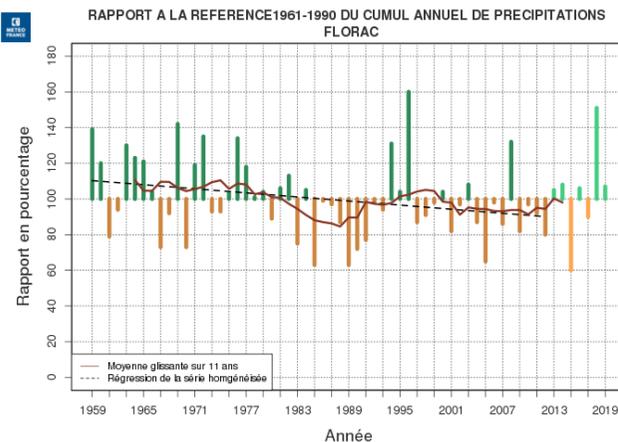
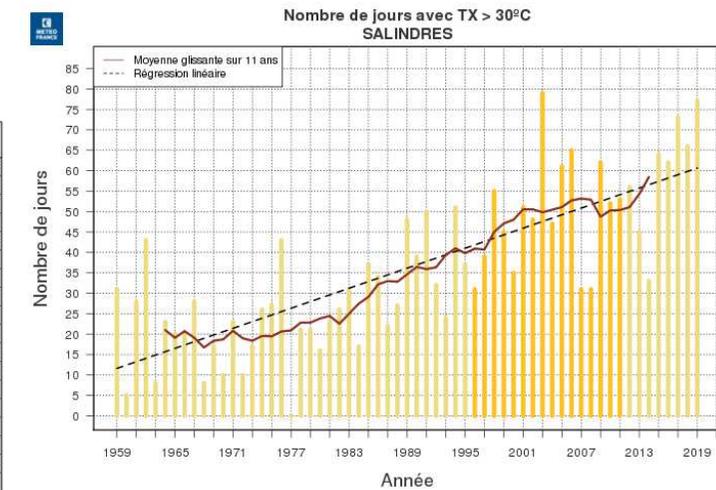
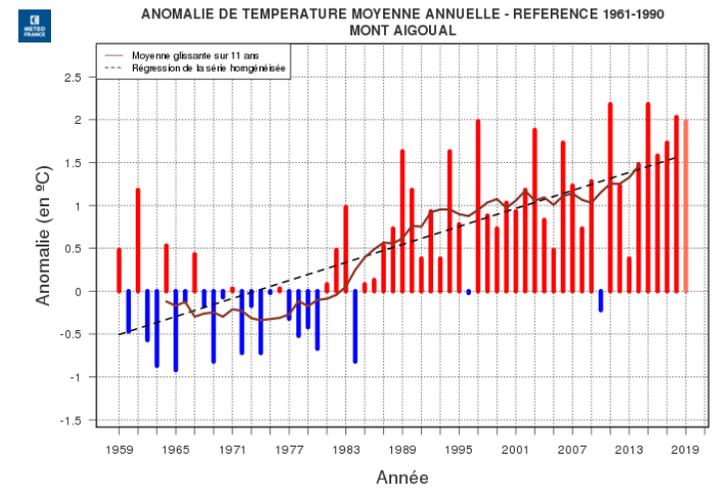
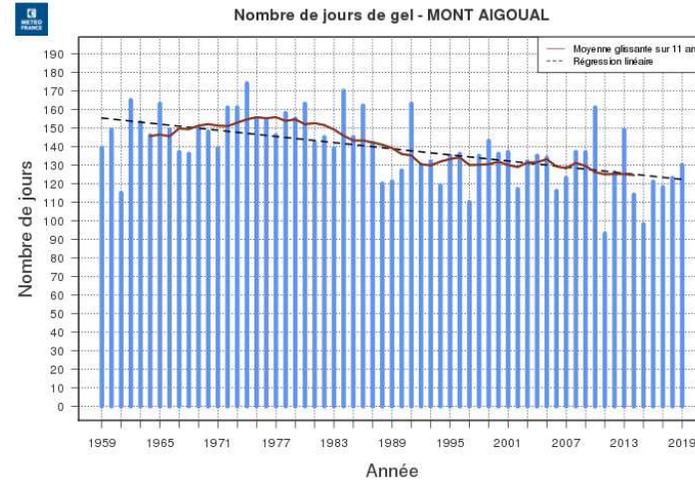
L'analyse du climat

Climat passé :

Adaptation du Parc national des Cévennes au changement climatique et à ses impacts



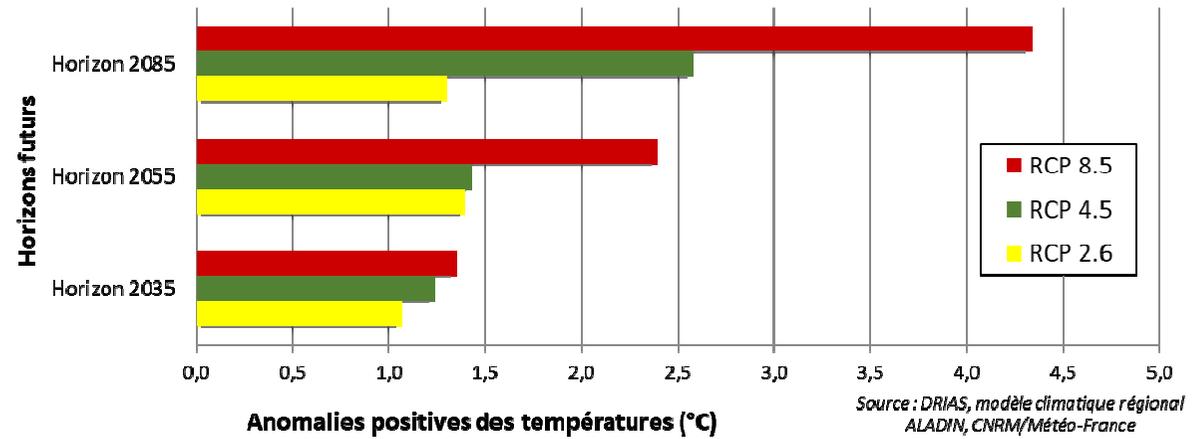
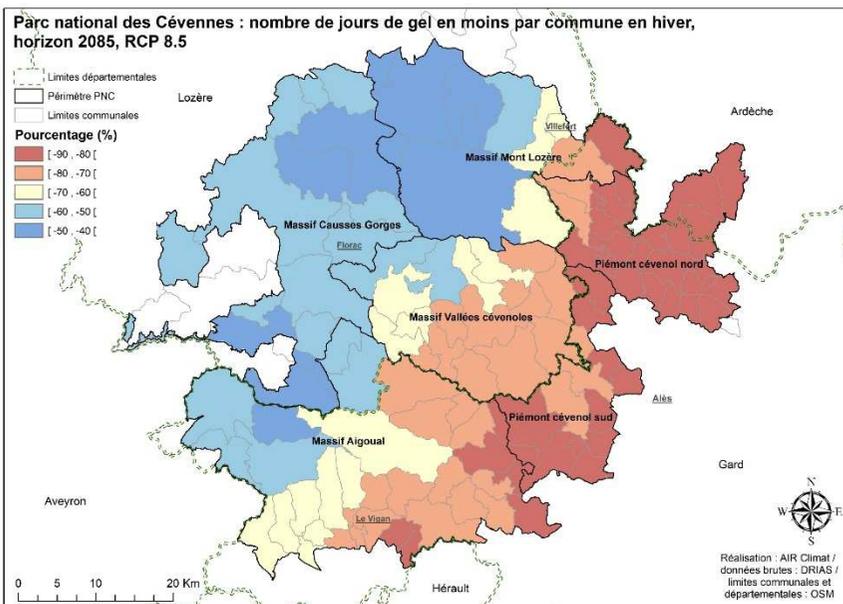
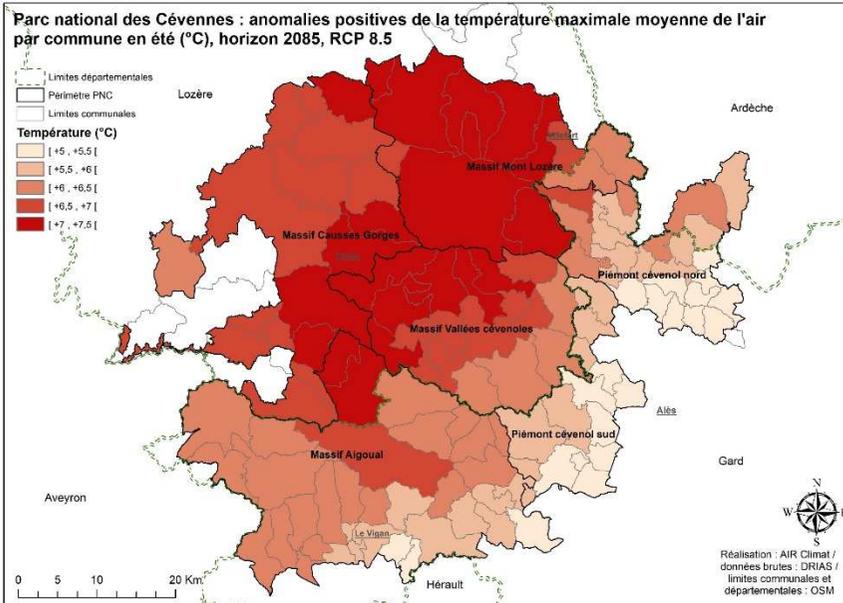
- T° moyennes, mini, maxi
- Jours très chauds ($T^{\circ} > 30^{\circ}C$)
- Nuits tropicales ($T^{\circ} > 20^{\circ}C$)
- Jours de gels
 - Toutes saisons
 - Sur tout le territoire



- Variabilité interannuelle forte
- Légère baisse des précipitations annuelles
- Stabilité des précipitations printanières et automnales
- Baisse marquée en hiver et en été
- Quelques disparités territoriales (évolution du nombre de jours de pluie, notamment)

L'analyse du climat

Climat à venir :



- T° moyennes, mini, maxi
- Jours très chauds ($T^{\circ} > 30^{\circ} \text{C}$)
- Nuits tropicales ($T^{\circ} > 20^{\circ} \text{C}$)
- Jours de gels
 - Intensité variable selon le territoire et le scénario
 - Forte incertitude sur les précipitations
- Fréquence & intensité des épisodes cévenols

Quelques chiffres (horizon 2085) :

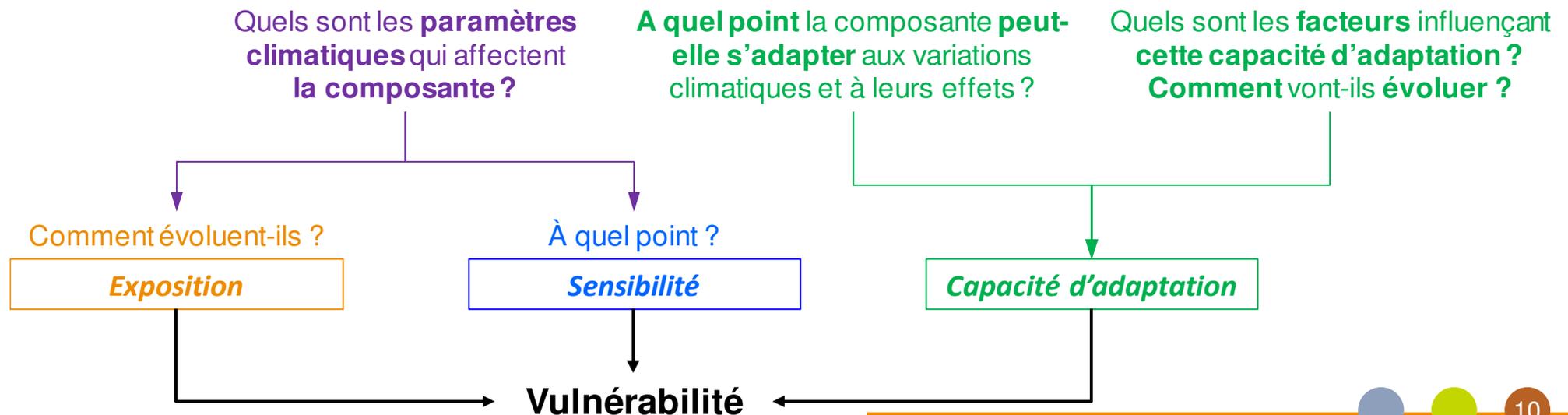
	1976-2005	RCP 4.5	RCP 8.5
T° moyenne annuelle (°C)	10,6	+ 2,5	+ 4,3
T° max. estivale (°C)	23,0	+ 3,6	+ 6,5
Nb jours gel	51	- 24	- 35
Nb jours été ($T^{\circ} > 25^{\circ} \text{C}$)	42	+ 32	+ 58
Nb nuits tropicales	4	+ 19	+ 44
Cumul précipitations automnales (mm)	394	- 37	- 97
Nb jours de sécheresse	69	+ 9	+ 14

#2 - Identifier et choisir des composantes

🌀 Critères de sélection :

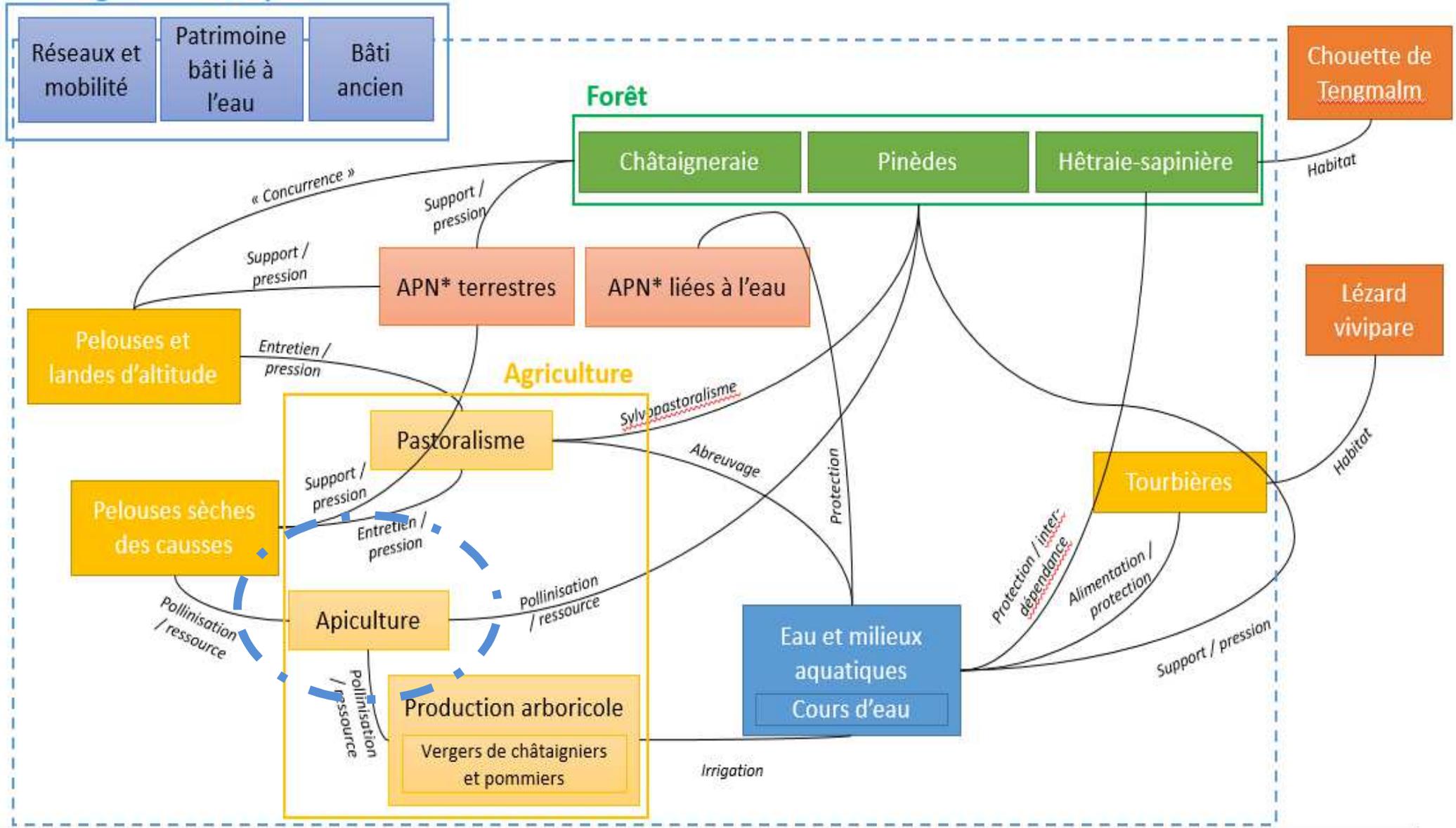
- ⇒ **Représentativité** (exemples : pastoralisme, hêtraies)
- ⇒ Caractère **emblématique** (exemples : châtaigneraie, vautours, agro-pastoralisme)
- ⇒ **Niveau d'enjeu** (exemples : espèces protégées, habitats patrimoniaux, tourisme)
- ⇒ **Responsabilité du territoire et de l'EP PNC** (exemples : espèces rares ou endémiques, activités en lien avec la protection de la biodiversité et le développement durable)
- ⇒ **Vulnérabilité présumée** au changement climatique (exemples : milieux aquatiques, espèces en limite d'aire de répartition)

🌀 Les questions qu'il a fallu se poser :



#2 - Identifier et choisir des composantes

Aménagement de l'espace



Légende

Composante humaine

Composante du patrimoine naturel

Description

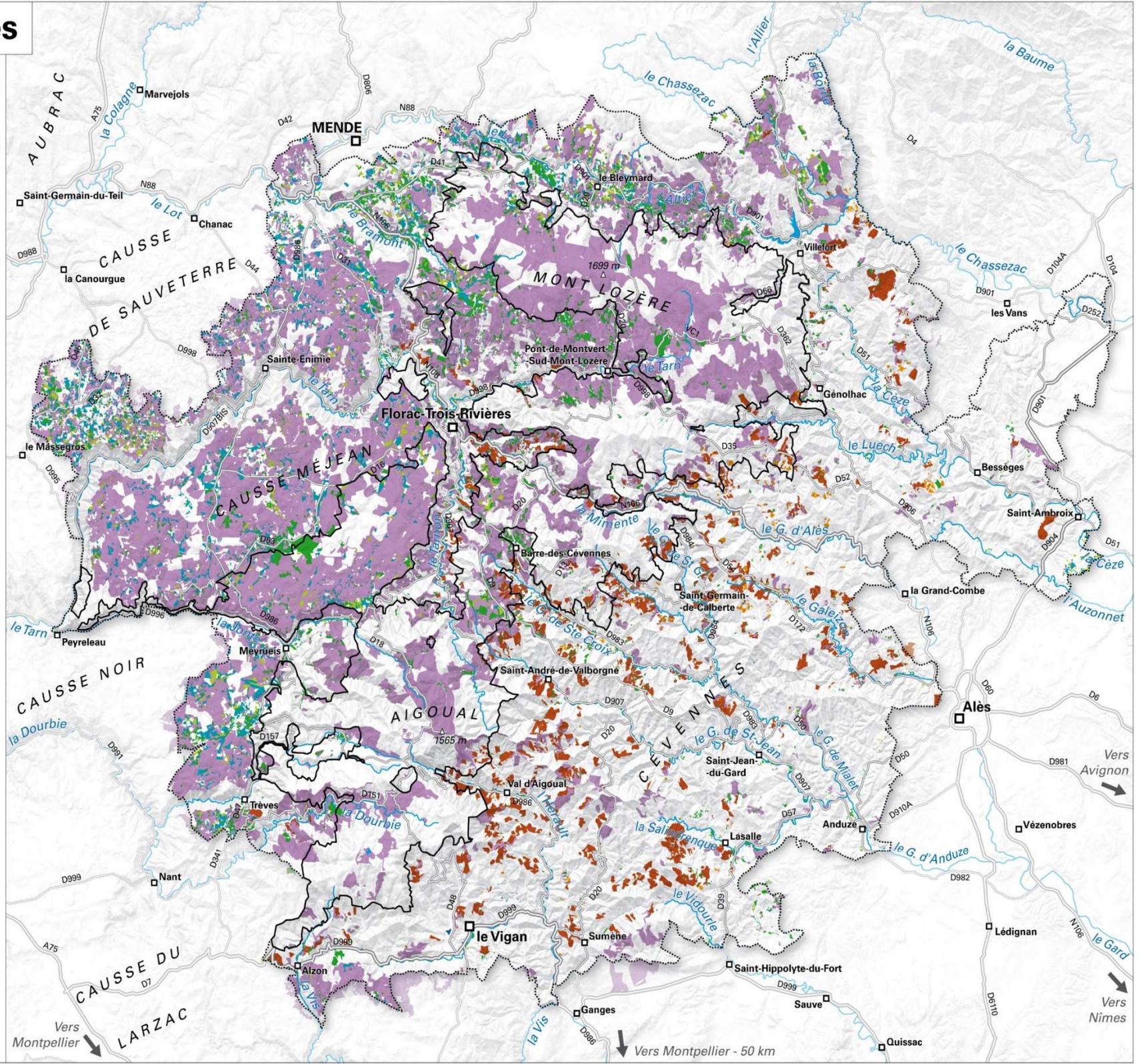
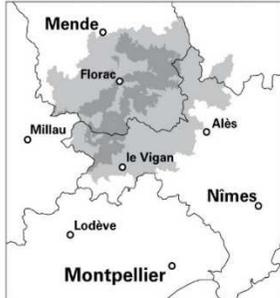
Lien / interaction entre composantes

* APN = activités de plein nature

Activités agricoles



Implantation régionale du Parc

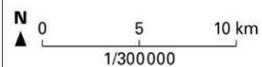


Activités agricoles

- Estives et landes
- Prairies permanentes
- Prairies temporaires
- Fourrage
- Châtaigneraie
- Châtaigneraie entretenue par des porcins ou des petits ruminants
- Vergers

Parc national des Cévennes

- Cœur du Parc national
- Aire potentielle d'adhésion
- Plan d'eau
- Réseau hydrographique principal
- Réseau routier principal
- Réseau routier secondaire

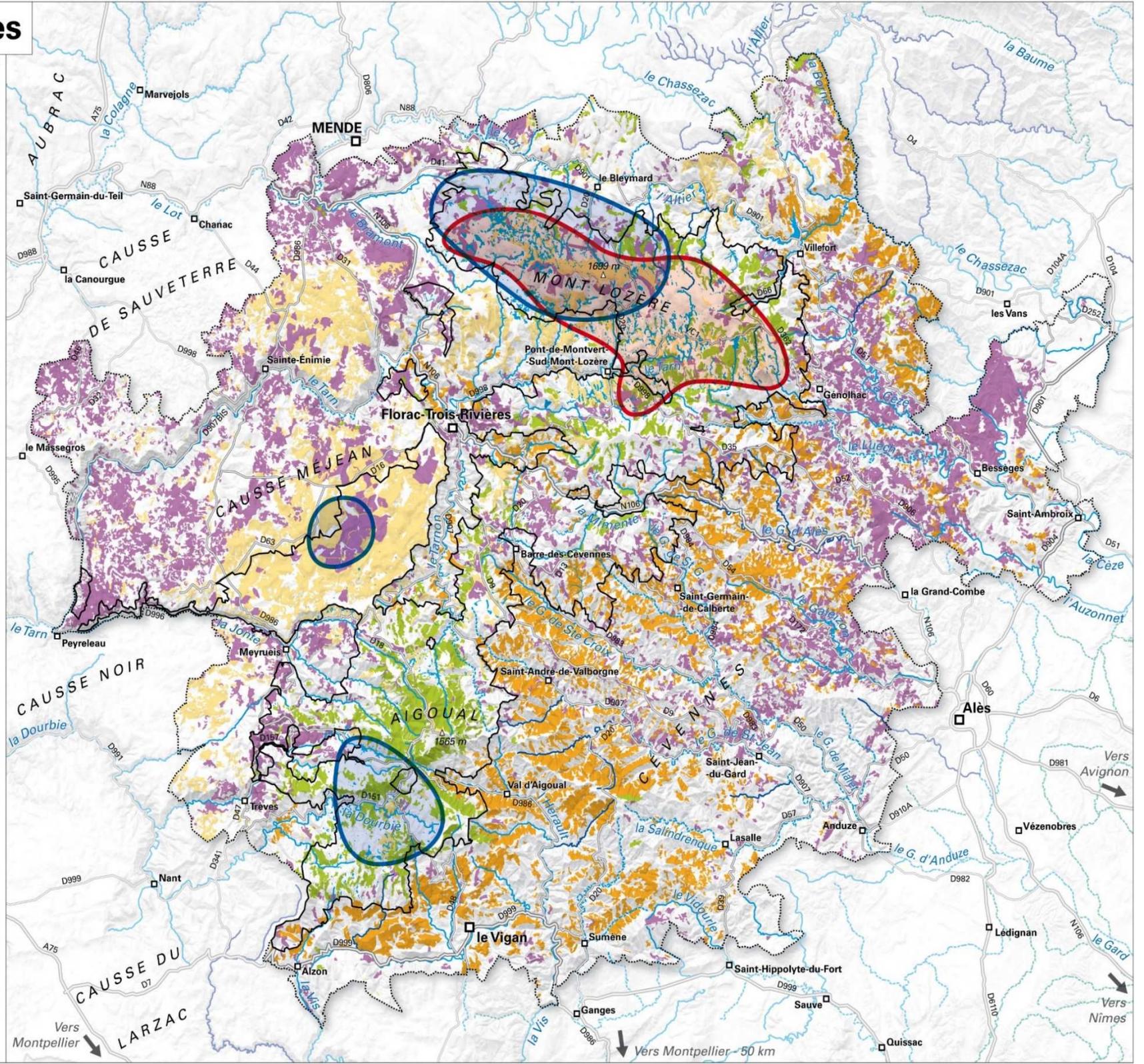
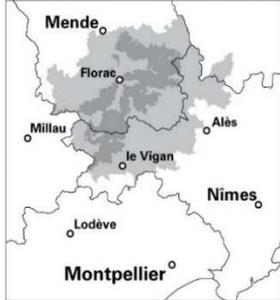


Sources : PNC, BDTOPO® IGN, ASP
 Édition : c02_activites_agricoles.ai
 © Parc national des Cévennes - avril 2022

Milieus et espèces



Implantation régionale du Parc



Zones de présence (depuis 2019)

- Chouette de Tengmalm
- Lézard vivipare

Milieux

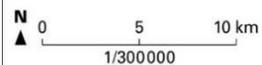
- Hêtraie
- Châtaigneraie
- Pins
- Formations herbacées

État écologique des cours d'eau en 2019 (DCE)

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Zone humide

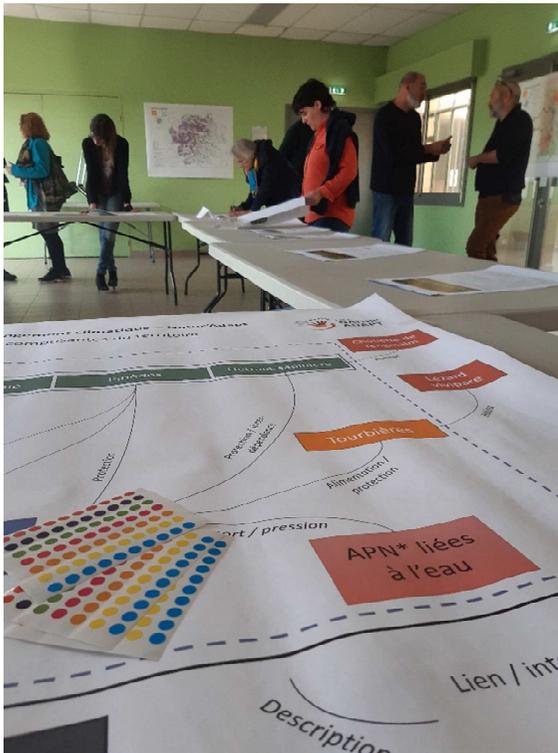
Parc national des Cévennes

- Cœur du Parc national
- Aire potentielle d'adhésion
- Réseau routier principal
- Réseau routier secondaire



#3 - Réalisation du DVO & du PA

- 🌀 **Rencontres territoriales « mixtes »** permettant des approches collégiales
- 🌀 **Réunions des Commissions thématiques et instances du parc**



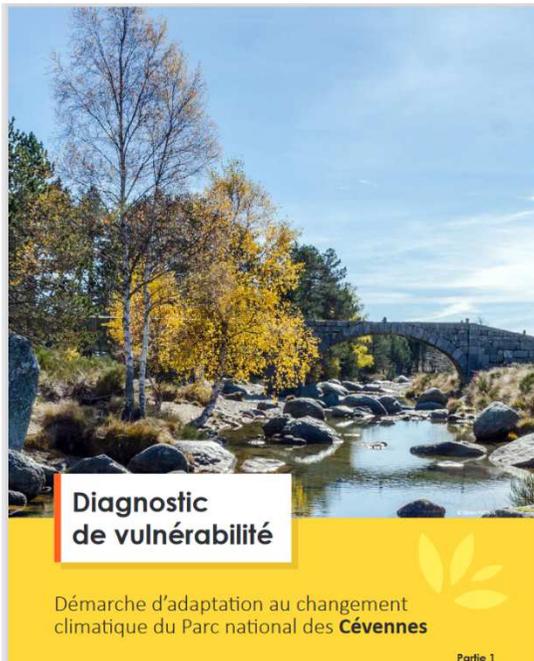
- 🌀 **Ateliers internes** > émergence de propositions d'adaptation

Focus - retour sur les ateliers territoriaux

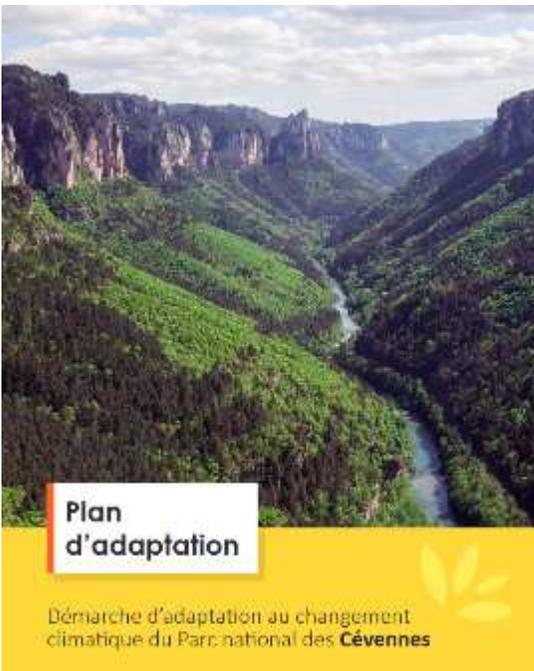
- ❁ **Partager des connaissances** (cahier climatique et dialogue autour des données)
- ❁ **Témoigner des perceptions du changement climatique**, par photo-interprétation (une « inquiétude pour le futur, », un « futur rêvé, idéal » ou et d'une « solution pour demain ») et des témoignages (« ce que je vois, ce que je vis »)
- ❁ **Créer des récits prospectifs** : des groupes sont devenus les narrateurs d'un récit qui prenait place dans un futur plus ou moins proche (2030 à 2100)
- ❁ **Comprendre la démarche** et le projet Natur'Adapt & s'engager



#3 - Diagnostic de vulnérabilité - Plan d'adaptation



- **Choix de composantes** : 15 retenues
- **Diagnostic de vulnérabilité** : 15 fiches
- **Plan d'adaptation** : 25 propositions d'actions, dont 10 actions phare



Objectif principal
Maintenir un territoire accueillant dans un contexte d'évolution profonde liée au changement climatique

Les propositions d'adaptation

Favoriser l'augmentation et la diversification de la ressource mellifère

Développer une apiculture durable

Rénover la châtaigneraie fruitière dans les stations favorables

Rénover et/ou développer des vergers de fruitiers résilients

Activités Agricoles

Pastoralisme - Développement des abris climatiques

Travailler sur l'évolution et la transformation des modèles agricoles

Favoriser la conduite pastorale des troupeaux – Optimiser le pâturage

Pastoralisme

Natur'Adapt diagnostic de vulnérabilité **APICULTURE**



Vulnérabilité
forte

Exposition défavorable	Sensibilité forte	Capacité d'adaptation faible	Autre facteurs : évolution défavorable
Températures , sécheresse	Décalage de floraison, baisse de la ressource mellifère, Développement précoce des colonies, fragilité des reines et colonies,	Capacité d'adaptation des colonies faibles à nulles, nourrissage plus fréquent, Augmentation des transhumances, Renouvellement plus fréquent des reines, Possibilité de sélection de reines plus résistantes (?), Possibilité d'augmenter et de diversifier les ressources mellifères	Pathogènes, parasites, prédateurs et fragilisation des colonies, Augmentation des densités de ruches (et compétition pour la ressource), Pratiques agricoles : fauches avant la floraison, disparition des prairies naturelles et des haies, utilisation de pesticides et d'antiparasitaires, Fermeture des milieux (réduction de la ressource mellifère, dont bruyères)

Natur'Adapt exemple de piste d'action

Favoriser l'augmentation et la diversification de la ressource mellifère

Favoriser une gestion collective de la ressource par les apiculteurs pour éviter une mise en concurrence (animation),

Préserver les habitats naturels riches en ressource mellifère et nectarifère,

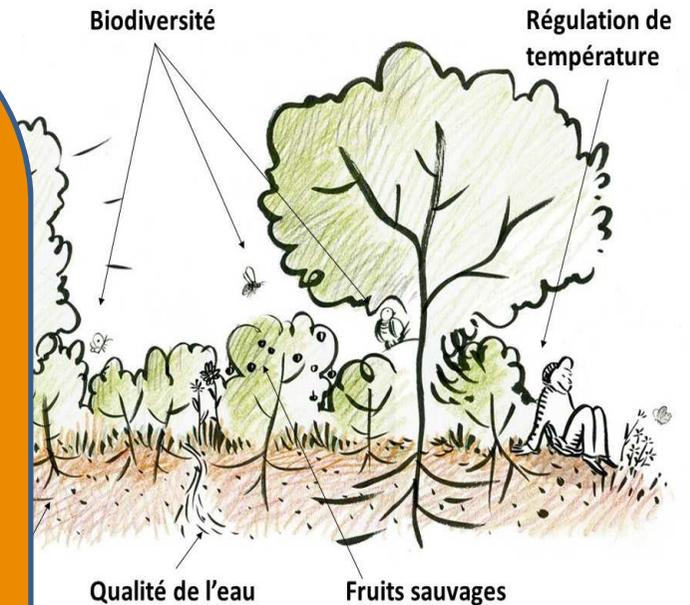
Préserver des espaces pour les pollinisateurs sauvages,
Rénover les châtaigneraies (voir fiche châtaigneraie fruitière)

Favoriser la régénération des haies mellifères, voire planter des essences locales,

Favoriser la présence des prairies naturelles fleuries,

Communiquer auprès des agents communaux pour favoriser les plantes mellifères dans les espaces publics,

Diversifier pour avoir des floraisons étalées dans le temps pour avoir de la ressource toute l'année.



LA HAIE MELLIFÈRE

Le programme pollinisateurs du Parc national des Cévennes a permis la plantation de près de 20 km de haies mellifères sur le territoire. Comme celle qui se trouve devant vous, elles sont composées d'arbres et d'arbustes qui produisent du nectar et du pollen, favorables aux insectes pollinisateurs.

PAYSAGE

La haie apporte un aspect esthétique et permet d'apporter de la diversité dans le paysage

BIODIVERSITÉ

La haie apporte le gîte et le couvert à de nombreuses espèces animales et sert de corridor écologique

BRÏSE-VENT

La haie freine la vitesse du vent jusqu'à 50% et protège ainsi du froid en hiver

RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

Par ombrage et évapotranspiration les plants apportent de la fraîcheur l'été



STABILITÉ DU SOL

Les plants freinent le ruissellement et enrichissent le sol

QUALITÉ DE L'EAU

Les plants filtrent l'eau grâce à leurs racines qui absorbent les polluants

Retrouvez la liste des essences locales plantées (noisetier, cornouiller, aubépine...) et plus d'informations sur le programme pollinisateurs sur : www.cevennes-parcnational.fr

Programme animé et financé par le Parc national des Cévennes avec le soutien de :



agence nationale
de la cohésion
des territoires



Natur'Adapt exemple de piste d'action

Développer une apiculture durable

Développer et utiliser des abeilles adaptées au contexte climatique local futur

Sensibiliser sur la compétition entre abeilles pour la ressource et travailler sur la limitation des densités de ruches par rucher (réflexion sur une gestion collective des emplacements de ruchers)

Mettre en place des plans de charge d'abeilles domestiques par vallée, en faisant dialoguer les apiculteurs locaux et transhumants

Limiter le nourrissage des ruches au sirop

Limiter l'arrivée de nouveaux transhumants sur le territoire et valoriser l'apiculture sédentaire



Diag. de vulnérabilité **PRODUCTION ARBORICOLE**



**Vulnérabilité
forte**

Exposition défavorable	Sensibilité forte	Capacité d'adaptation faible	Autre facteurs : évolution défavorable
Températures Précipitations annuelles Aléas climatiques : sécheresses, épisodes climatiques, gelées tardives Évapotranspiration	Stress hydrique, sensibilité aux maladies et aux ravageurs, dépérissements Impacts des aléas sur les floraisons Production fruitière	Adaptation par le choix des variétés fruitières et de porte-greffes plus résistants, une taille et un entretien plus réguliers et le soin apporté au sol Déplacement des cultures vers des altitudes plus hautes, Développement de l'irrigation (?) Remplacement par d'autres espèces / variétés (vigne, olivier, amandier, etc.)	Manque d'entretien voir abandon des châtaigneraies et des vergers de pommiers Augmentation des prix des engrais azotés, favorables à l'utilisation préférentielle d'azote organique Règlementation peu adaptée à la reconquête du verger (règlementation forestière, accès à l'eau)

Rénover la châtaigneraie fruitière dans les stations favorables, développer des vergers de fruitiers résilients

Diagnostiquer les conditions : stations favorables / vulnérables pour faire le choix d'investir dans le verger, ou d'abandon et de changement de pratiques culturales

Sur les stations favorables

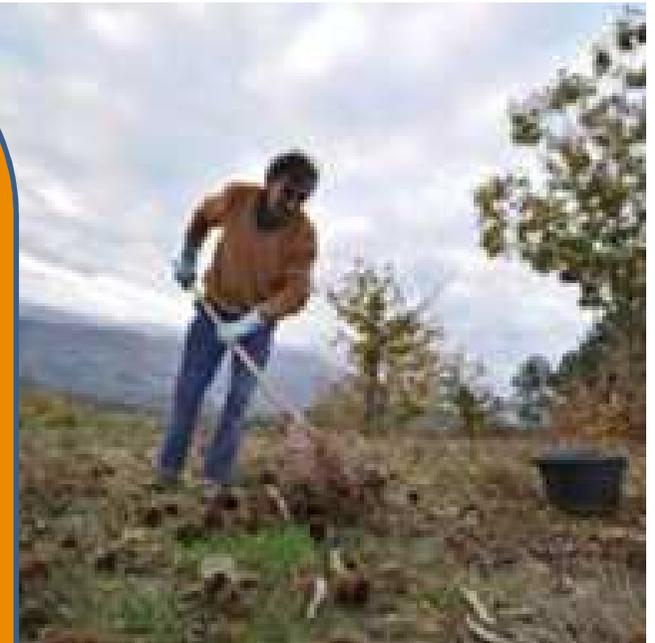
Financer et mener des campagnes de rénovation des vergers, notamment des vieux vergers de plein vent (taille, plantation, entretien),

Aller vers des vergers diversifiés et résilients

Diversifier ou remplacer les stations les plus vulnérables par des vergers intégrant de nouvelles essences (vignes, oliviers, etc.)

Favoriser les variétés résilientes notamment locales,
Expérimenter de nouveaux modes de gestion des vergers,
Lutter contre l'érosion dans les vergers et maintenir les sols,

Développer les vergers en agroforesterie, statuer sur les usages de l'eau.



Diag. de vulnérabilité **PASTORALISME**



Vulnérabilité
forte

Exposition défavorable	Sensibilité forte	Capacité d'adaptation faible	Autre facteurs : évolution défavorable
<p>Températures Précipitations annuelles Aléas climatiques : sécheresses, épisodes climatiques, gelées tardives Évapotranspiration</p>	<p>Pousse de l'herbe favorisée & précocité de la mise à l'herbe et des fauches Rendements des pâtures et prairies, liés aux aléas climatiques Modification de la composition floristique Anxiété des éleveurs Besoins en eau</p>	<p>Diversité des parcelles et des ressources (buissonnantes et herbacées), mettant le pastoralisme au centre des exploitations, Possibilités de stockage et de reports fourrages (sur pieds, pâturage tardif) de la ressource fourragère, Parcelles présentent une diversité de propriétés agroécologiques plus résilientes</p>	<p>Politique agricole commune (PAC) : facteur majeur compte tenu de la forte dépendance des exploitations aux subventions Dynamique sociale et d'installation Pressions touristiques ou de voisinage pouvant compliquer l'utilisation de l'espace agropastoral</p>

L'élevage nécessite de proposer aux animaux des zones protégées des vents, des pluies, ou du soleil notamment.

Les **zones** boisées, arborées, etc. :

- **Constituent des refuges** face aux événements climatiques.
- Elles limitent l'évapotranspiration des prairies, landes et pelouses et donc favorisent leur longévité.
- **Créent des zones de fraîcheur**, d'ombre d'abri face au vent et intempéries.
- **Limitent l'érosion** et le lessivage/lixiviation des nutriments lors de fortes précipitations.
- **Représentent une ressource fourragère** supplémentaire.



Pour en savoir plus, consultez

🌀 Le cahier climatique territorial

<https://reco-occitanie.org/cahier-territorial-cevennes/>

🌀 Le diagnostic de vulnérabilité

<https://naturadapt.com/groups/communaute/documents/498/get>

<https://naturadapt.com/groups/communaute/documents/497/get>

🌀 Le recueil des pistes d'adaptation

<https://naturadapt.com/groups/communaute/documents/494/get>

🌀 Webinaire (Natur'Adapt) changement climatique

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

Merci pour votre participation !



© Olivier PROHIN - PNC



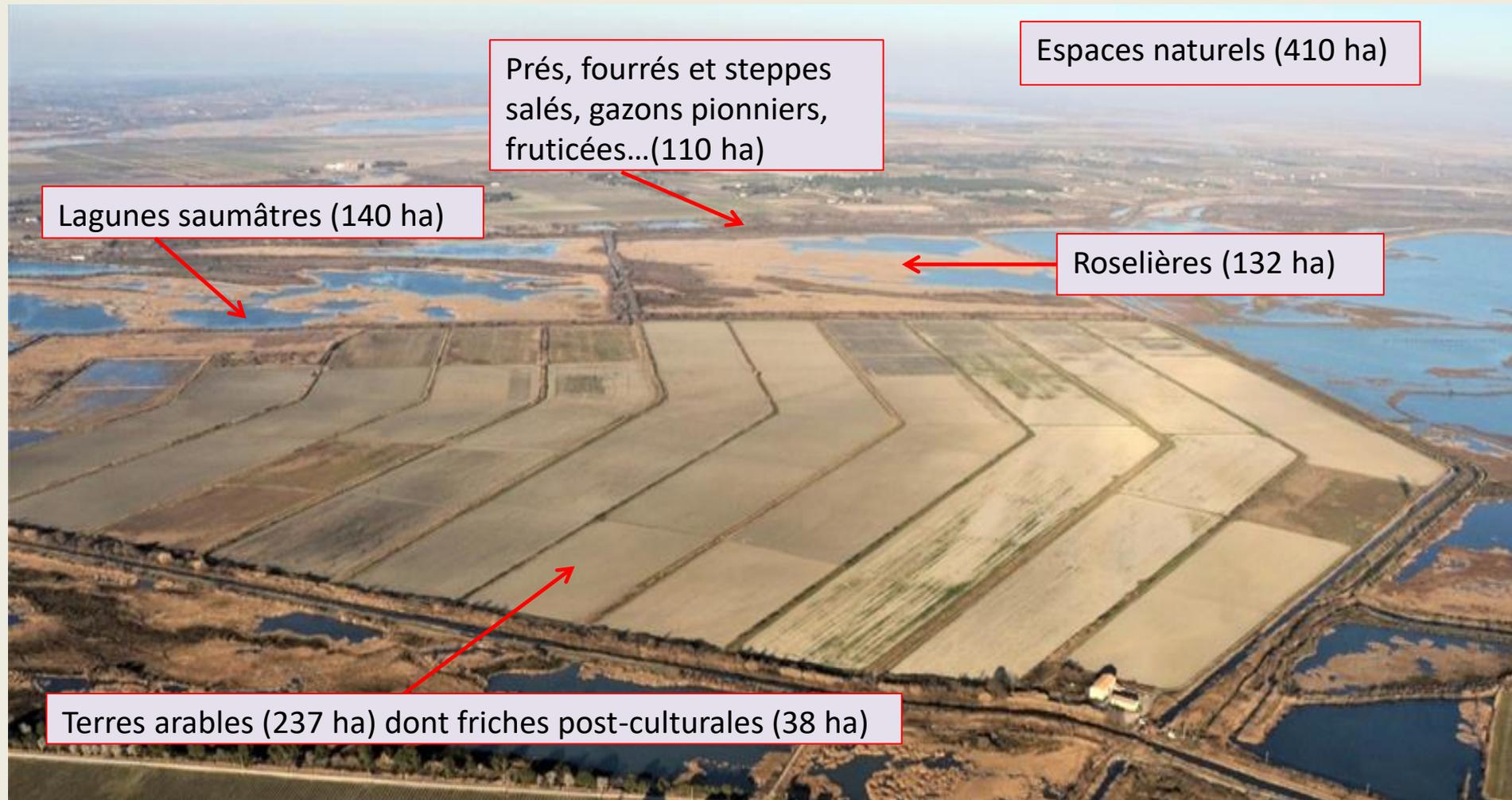
« Booster la transition écologique sur mon espace naturel »

Atelier d'échange d'expériences
Centre du Scamandre – 31 janvier 2023

Projet de transition agro-écologique du domaine
du Canavérier

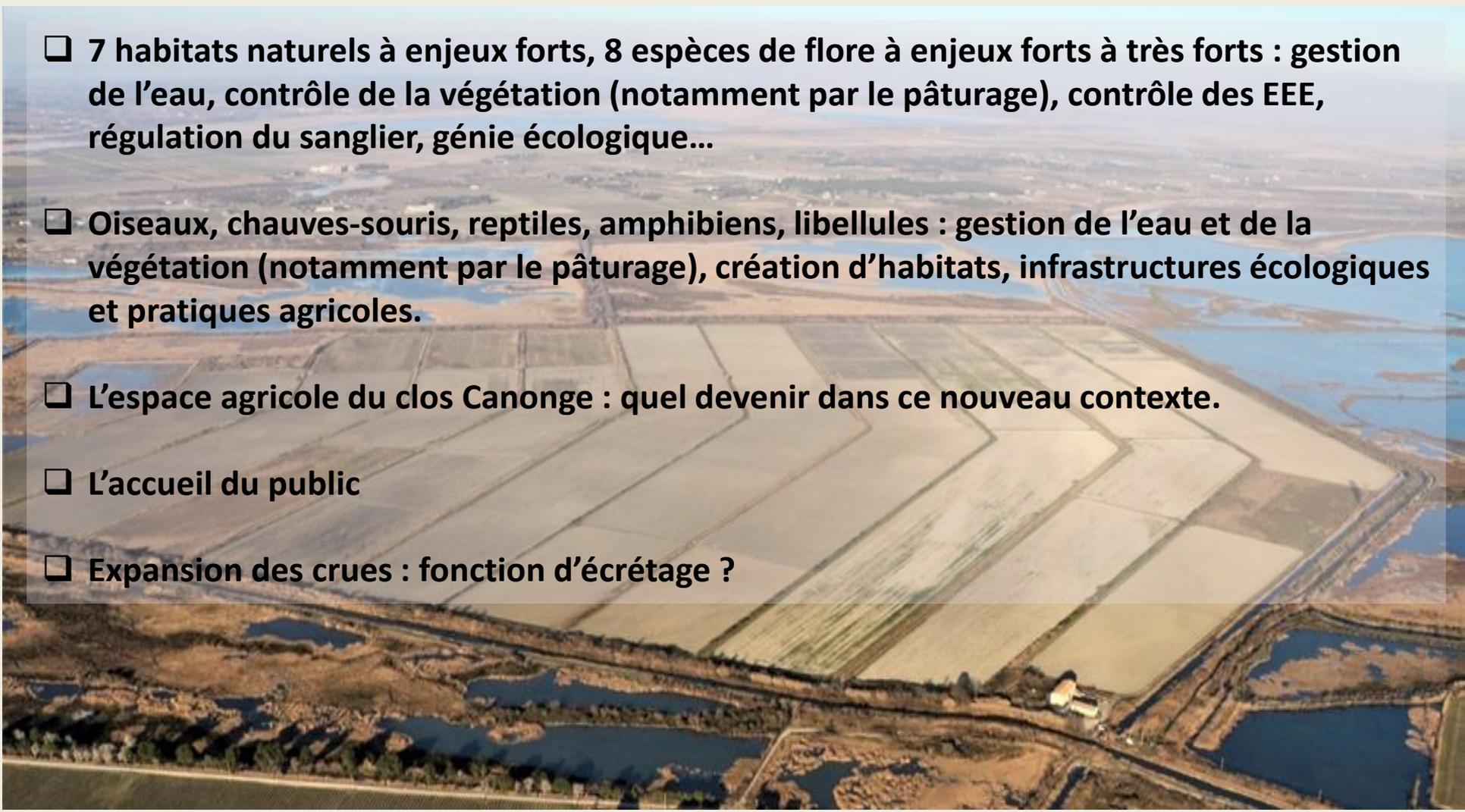
Projet soutenu par :

Les espaces naturels et agricoles du domaine du Canavérier



Les enjeux et grandes orientations de gestion du domaine

- 7 habitats naturels à enjeux forts, 8 espèces de flore à enjeux forts à très forts : gestion de l'eau, contrôle de la végétation (notamment par le pâturage), contrôle des EEE, régulation du sanglier, génie écologique...
- Oiseaux, chauves-souris, reptiles, amphibiens, libellules : gestion de l'eau et de la végétation (notamment par le pâturage), création d'habitats, infrastructures écologiques et pratiques agricoles.
- L'espace agricole du clos Canonge : quel devenir dans ce nouveau contexte.
- L'accueil du public
- Expansion des crues : fonction d'écrêtement ?



Transformation de la zone humide en espace agricole

1963

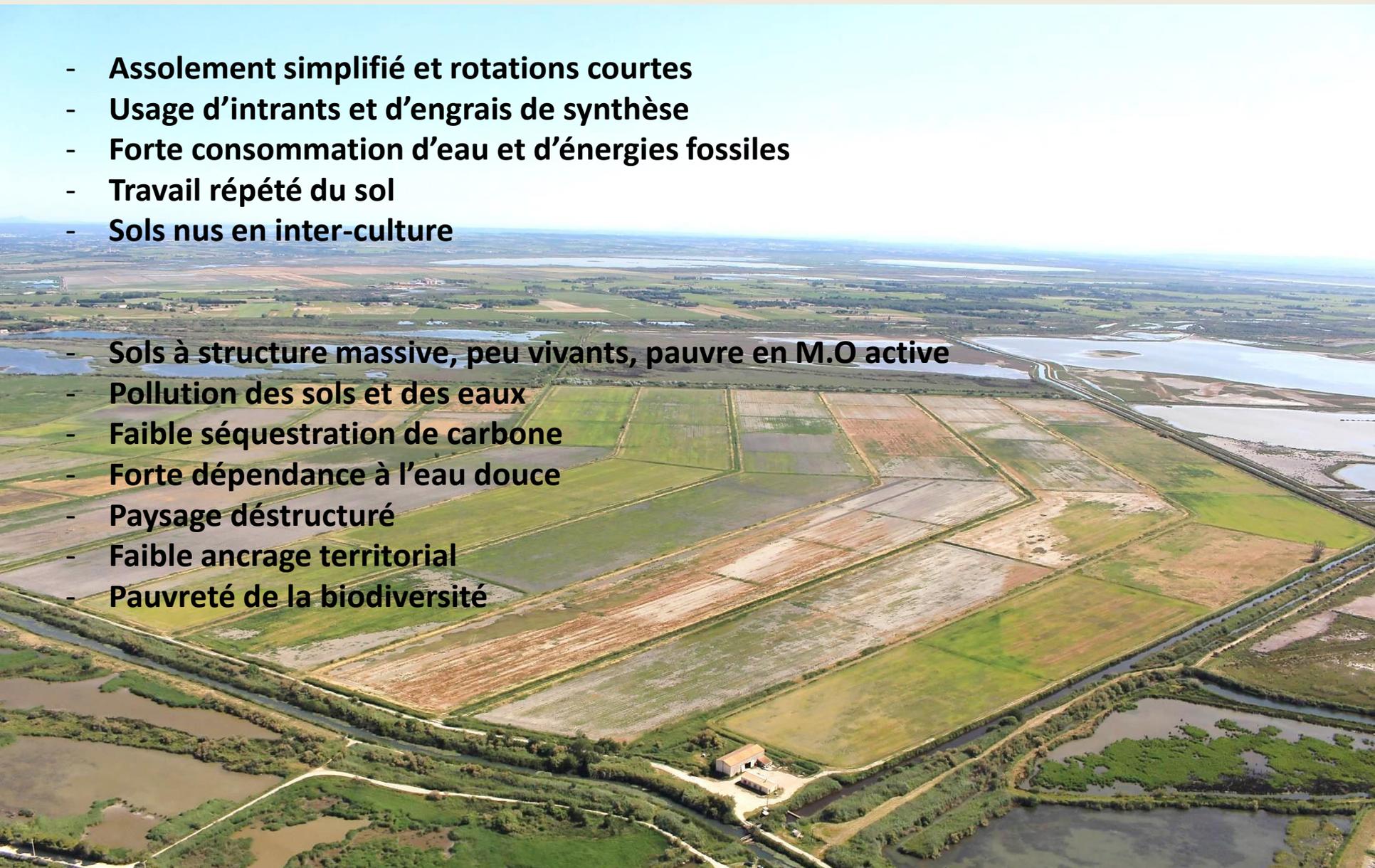


2015



Une agriculture de type « conventionnel », peu durable

- **Assolement simplifié et rotations courtes**
- **Usage d'intrants et d'engrais de synthèse**
- **Forte consommation d'eau et d'énergies fossiles**
- **Travail répété du sol**
- **Sols nus en inter-culture**
- **Sols à structure massive, peu vivants, pauvre en M.O active**
- **Pollution des sols et des eaux**
- **Faible séquestration de carbone**
- **Forte dépendance à l'eau douce**
- **Paysage déstructuré**
- **Faible ancrage territorial**
- **Pauvreté de la biodiversité**



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Les différentes orientations de gestion possibles de l'espace agricole



Maintien de l'activité et des pratiques existantes

- Faible contribution aux objectifs des parties prenantes clés.
- Maintien de l'équilibre socio-économique actuel.



Retour à l'état antérieur: zone humide (1963) ou écosystème de référence

- Activité agricole supprimée ou marginalisée, limitée à la fonction d'outil de gestion d'espaces naturels.
- Forte contribution aux objectifs des parties prenantes.
- Dépréciation relative de la valeur socio-économique.



Maintien de l'activité agricole en modifiant certaines des pratiques existantes

- Agriculture raisonnée.
- Agriculture de conservation.
- Agriculture biologique.
- Faible contribution aux objectifs des partenaires, notamment en ce qui concerne la biodiversité.
- Relatif maintien de l'équilibre socio-économique actuel.



Maintien d'une activité agricole prépondérante, à forte valeur ajoutée environnementale

- Agro-écologie: restauration +/- forte d'espaces naturels, infrastructures agro-écologiques, biodiversité, préservation de la qualité des sols, de l'eau et du climat
- Forte contribution aux objectifs des parties prenantes clés,
- Valeur socio-économique à définir
- Forte valeur démonstrative en cas de succès

Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Un projet novateur et ambitieux, s'inscrivant pleinement dans les principes d'action du Conservatoire du littoral.

- 
- Concilier une agriculture productive et économiquement viable avec la préservation des équilibres écologiques
 - Progresser vers la certification environnementale (AB)
 - Privilégier les projets expérimentaux à forte valeur environnementale
 - Promouvoir un modèle agricole résilient dans un contexte de changement climatique

Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Définition du projet : note de cadrage co-élaborée en avril 2020 et adressée au comité de gestion

Conservatoire du littoral

CAMARGUE GARDOISE

agence de l'eau

Le Midi Occitanie

LE GARD DÉPARTEMENT

AgroSYS

AGRICULTURES & TERRITOIRES

Vers un projet de transition agro-écologique du Domaine du Canavérier

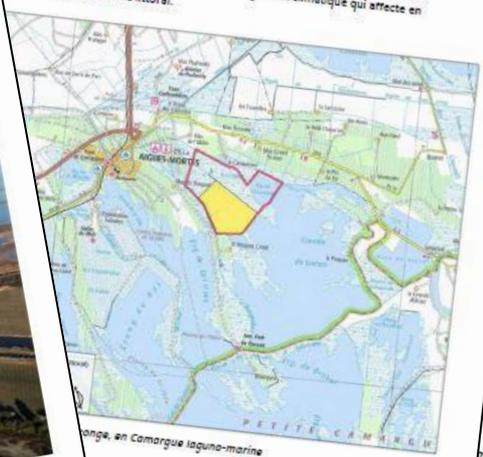


Espace agricole et lagunes du domaine du Canavérier, février 2019.

Projet de transition agro-écologique du Domaine du Canavérier - SMCG - avril 2020

Page 1

Le domaine du Canavérier est un espace naturel et agricole de 646 hectares situé en Camargue laguno-marine, sur la commune de Saint-Laurent-d'Algoouze (30). La diversité de ses habitats, la richesse de sa faune et de sa flore, ont valu à ce site son inclusion dans le réseau Natura 2000 dans la zone Ramsar « Petite Camargue » et la Réserve de biosphère de Camargue. En 2015, le Conservatoire du littoral a acquis cet espace à la Société agricole du Canavérier pour en assurer la gestion définitive et engage avec le Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise désigné gestionnaire dans le cadre de la préservation de la biodiversité et des paysages. Le Canavérier compte sur sa partie sud 234 hectares de terres à usage agricole - le Clos Canonge -, soit près de 36% de la surface protégée par le Conservatoire. Le devenir et les modalités de gestion futures de cet espace constituent par conséquent un enjeu majeur et l'une des principales cibles de gestion du Conservatoire. La biodiversité associée aux agroécosystèmes, les activités socio-économiques et le patrimoine au sein du territoire, dans le contexte du changement climatique qui affecte en particulier le littoral.



... à l'espace cultivé (2017)

Projet de transition agro-écologique du Domaine du Canavérier - SMCG - avril 2020

Page 2

... (vers 1300). L'atténuation des couches pédoécologiques de limons et de sables que l'analyse des profils de sol témoigne de la dynamique des dépôts fluvio-lagunaires.

... (1820-1866). Le Clos Canonge fait partie intégrante de la lagune du Lairan, une vaste zone humide, colonisée par la roselière et parcourue par des canaux d'irrigation, dans la continuité hydraulique de la lagune, au nord et à l'est. Les parcelles du clos est comprise entre -0,1 m et -0,9 m NGF. L'ensemble de la cuvette du Clos Canonge est alimenté en eau douce, à partir du Canal de Sylvère. Dévoilé pour un usage agricole, cette lagune est sous l'influence de remontées salines et du sel.

... (1963) --



... à l'espace cultivé (2017)

... (1963) --

... à l'espace cultivé (2017)

Projet de transition agro-écologique du Domaine du Canavérier - SMCG - avril 2020

Page 3

Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

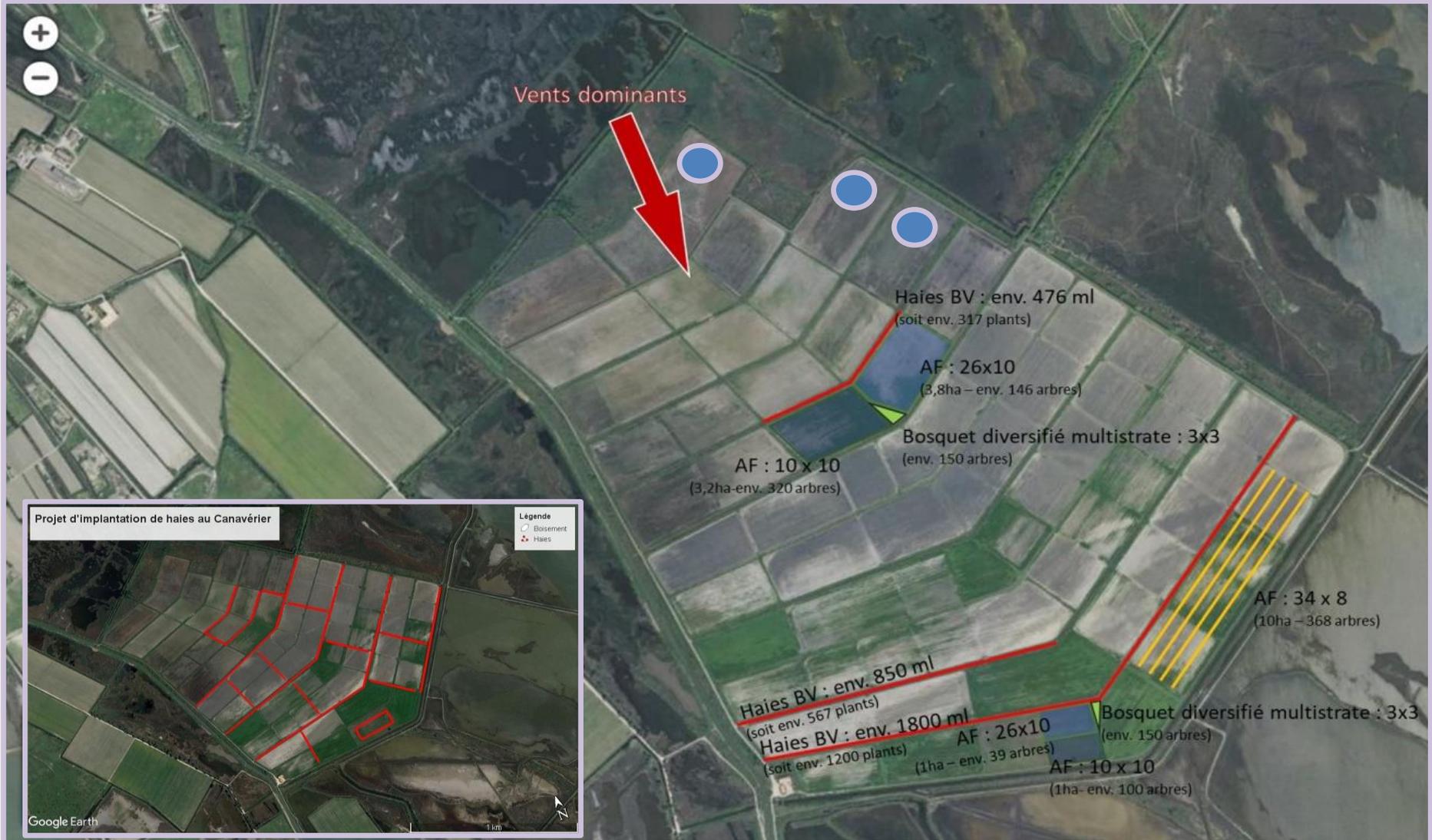
Le projet : maintenir une activité agricole prépondérante, économiquement viable, à forte valeur ajoutée environnementale et sociale

- Un système de polyculture /élevage ovin-bovin allaitant en agro-écologie
- Le retour de l'arbre et de la haie, en faveur de l'élevage, du paysage, de la biodiversité et des sols
- La restauration et la gestion de prés salés et de scirpaies par le pâturage extensif
- La mise en place d'infrastructures agro-écologiques utiles à l'agriculture et à la biodiversité



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Des Infrastructures Agro-Ecologiques



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Un projet qui vise à restaurer la biodiversité des milieux agropastoraux



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Un projet qui s'appuie sur plusieurs études de faisabilité et des partenariats



SupAgro Montpellier
CAMARGUE GARDOISE
SYNDICAT MIXTE DE PROTECTION ET DE GESTION

Diagnostic Agronomique Domaine du Canavérier

Etudiants Production Végétale Durable
(21-27/9/2018)

AgroSYS
Ingénierie pour des Agrosystèmes Durables

Par : BARBARIN, BOUT, DESAINT, FLEUREAU,
HENRY, LARSONNEAU, MALET, MONTAGNAT,
PEYRAS, TERRES, THAREL, THIEBAUT,
VANDENBAVIÈRE



SupAgro Montpellier
CAMARGUE GARDOISE
SYNDICAT MIXTE DE PROTECTION ET DE GESTION

Faisabilité d'un projet de transition agroécologique pour un domaine agricole au sein du territoire de la Camargue gardoise

Rapport de stage

par
Emilie Zapata

Master 1 : Sciences et technologies de l'agriculture, de l'alimentation et
de l'environnement (Master 3A)

Année scolaire 2017 - 2018



SCIENTES SORBONNE UNIVERSITÉ
université PARIS-SACLAY
BEE
InBE
LE GARD DÉPARTEMENT
Conservatoire du littoral
CAMARGUE GARDOISE
La Région Occitanie
agence de l'eau

Rapport de Stage Master 2

Identification des trajectoires potentielles de la végétation d'anciennes rizières de Camargue, de leur intérêt écologique et pastoral

Implication pour un projet de conversion agro-écologique

Par Perrine Lagarde (Parcours Pro Ingénierie Écologique),
Soutenance prévue le 23/09/2019

Accueillie au Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise (SMCG)

Encadrée par Jean Baptiste Mouronval (SMCG), Thierry Dutoit (Dr IMBE),
François Mesléard (Dr IMBE/Tour du Valat)



SupAgro Montpellier
AgroSYS
Ingénierie pour des Agrosystèmes Durables
CAMARGUE GARDOISE
SYNDICAT MIXTE DE PROTECTION ET DE GESTION

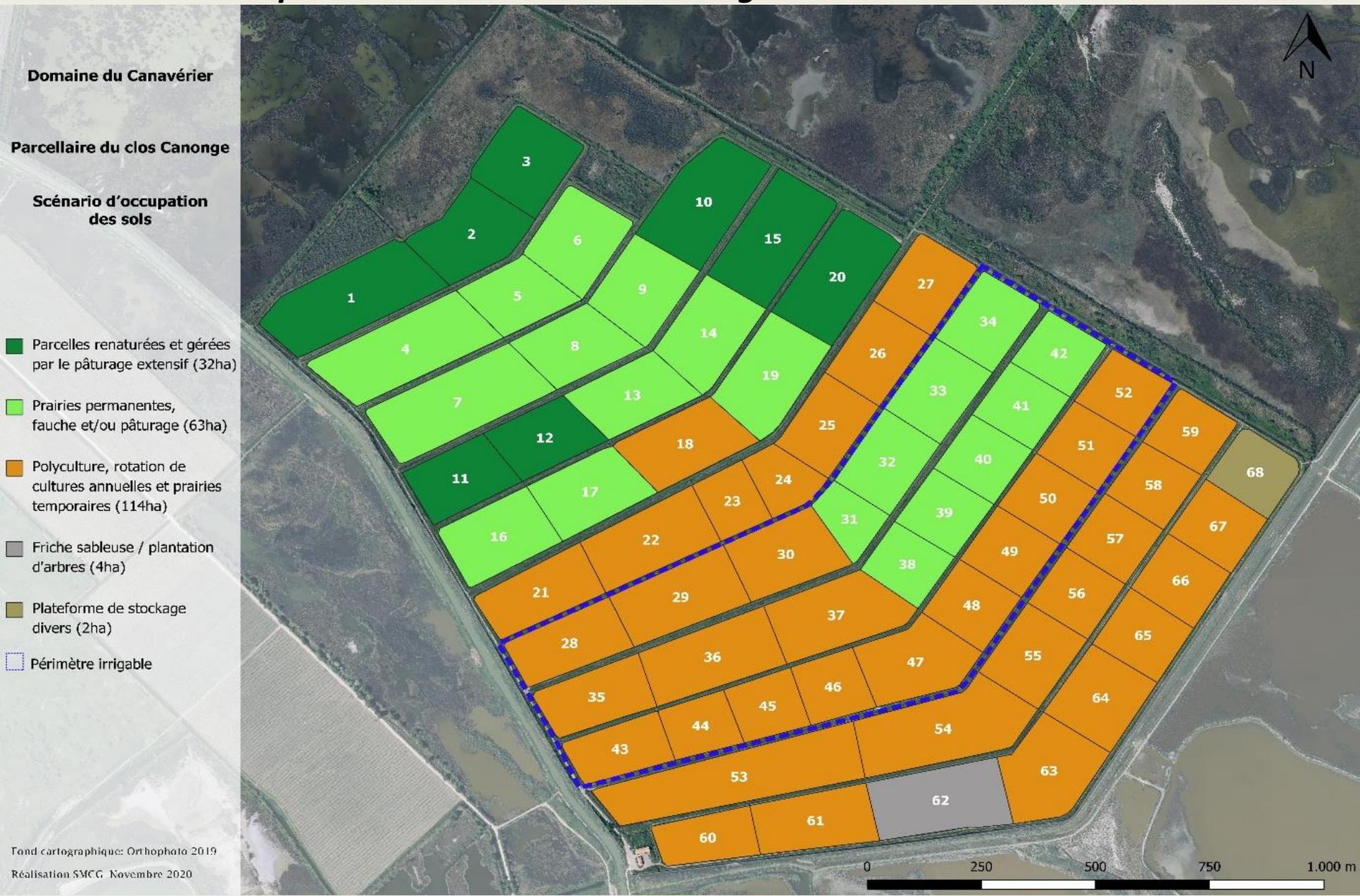
Projet étudiant ingénieur : Proposition de scénario de conversion d'un domaine agricole camarguais en site agroécologique exemplaire

Commanditaires : Mathieu Bayot (Chaire AgroSYS), Jean-Baptiste Mouronval (SMCG)
Tuteur : Charles-Henri Moulin (Montpellier Supagro)

Par Oumayma Dhahak, Lisa Grell, Charline Tempé, Camille Tourangin
19/12/2019

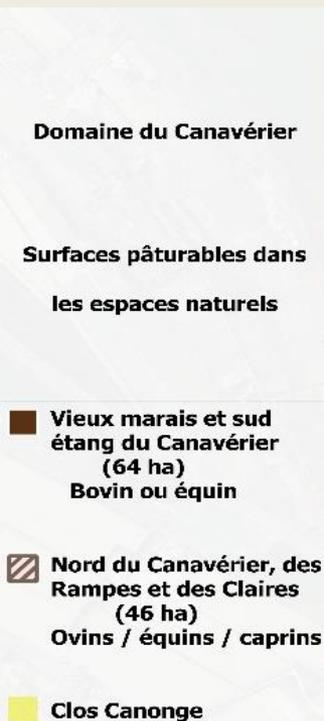
Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Scénario d'occupation des sols du Clos Canonge



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Scénario de pâturage des espaces naturels



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Un cahier des charges exigeant



- Production en , races, espèces et variétés adaptées à l'environnement
- Bétail essentiellement nourri à l'herbe, autonomie alimentaire du troupeau
- Chargement et prophylaxie sanitaire compatibles avec les enjeux de biodiversité
- Bien-être animal
- Rotations longues et assolements diversifiés (5 espèces au moins)
- Fumures organiques
- Cultures associées / importance des légumineuses (azote symbiotique)
- Travail du sol limité
- Mise en place d'inter-cultures
- Interactions cultures-élevage, élevage-élevage, et bouclage du cycle des nutriments
- Interactions espaces naturels- espaces cultivés
- Valorisation en circuits courts et locaux, maîtrise de la filière
- Promotion de l'entraide et des démarches collectives (GIEE)
- Intérêt pour l'expérimentation et la valeur démonstrative du projet

Des contraintes environnementales à prendre en compte

L'inondabilité et le drainage



Les remontées salines



Les espèces déprédatrices



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Appel à candidatures

- Appel ouvert du 16 décembre 2020 au 29 janvier 2021, retrait et dépôt des dossiers auprès du Conservatoire du littoral
- Offre concernant les exploitants en conduite ou en conversion Bio et en exploitation ovin/caprin/bovin, polyculture-élevage, polyculture
- Candidatures groupées polyculture-élevage bienvenues
- Pas de lot prédéfini. Les candidatures doivent porter sur au moins 80 ha
- Large publicité de l'offre
- Organisation de visites du site



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

78 retraits de dossiers, 29 visites, 20 candidatures pour 33 candidats



DOSSIER DE CANDIDATURE

VOTRE SITUATION D'EXPLOITANT

ETAT CIVIL

Nom : Prénom :

Date de naissance :

Adr :

Co :

Té :

E :

VOTRE PROJET DE VALORISATION AGRO-ÉCOLOGIQUE DU CANAVÉRIER

Décrivez votre projet en détail, en prenant toute la place qui vous semble nécessaire

VOS MOTIVATIONS

Quelles sont vos motivations pour une approche agro-écologique de l'agriculture ? Avez-vous engagé des expériences dans ce domaine (agroforesterie, agriculture de conservation...), si oui, lesquelles ?

Qu'est-ce qui motive votre engagement dans une démarche collective et participative, incluant des interactions entre exploitants ? Avez-vous une expérience dans ce domaine, si oui laquelle ?

Qu'est-ce qui motive votre engagement pluridisciplinaire (écologie, agronomie, domaine, si oui laquelle ?

Qu'est-ce qui motive votre engagement expérimental, de la vulgarisation, si oui laquelle ?

VOTRE PROJET

Volet élevage. Décrivez en détail votre système d'élevage :

Description du cheptel que vous souhaitez mettre en place au Canavérier (espèces, races, effectifs par catégorie d'âge, cheptel stable ou en phase d'accroissement) :

Justification du nombre d'animaux et du choix de la(les) race(s) :

Gestion de la reproduction (monte naturelle, reproduction synchronisée, calendrier de mises-bas...) :

Plan d'alimentation détaillé, incluant le plan et le calendrier de pâturage (voir tableau ci-dessous) ainsi que les fourrages, céréales et compléments distribués :

HISTORIQUE RAPIDE DE VOTRE ACTIVITÉ

.....

.....

.....

.....

VOTRE EXPLOITATION

FONCIER

Déclaration des surfaces exploitées (hors biens objet de la candidature) :

Type de surface	Surface totale (ha)	En propriété	En Fermage	Convention pluriannuelle	Accord verbal, contrat précaire, etc.	Communes concernées
Landes et parcours						
Prairies						
Vignes						
Terres labourables						
Autre						

Avez-vous été récemment (ou devez-vous être prochainement) :

Exproprié : NON OUI - Si oui, pour quelle surface ? ha.....

Fermier évincé : NON OUI - Si oui, pour quelle surface ? ha.....

VOTRE CANDIDATURE

Quels parties / parcelles du domaine souhaitez-vous représenter également sur ?

Souhaitez-vous utiliser le ?

Qu'est-ce qui motive votre engagement ?

Période de pâturage prévisionnelle envisagée	Type d'animaux : ovin, bovin, équin, caprin,	Taille du lot	Mode de pâturage (gardiennage, clôture / type de clôture)	Secteur du Canavérier

Quel itinéraire technique envisagez-vous pour la gestion des prairies permanentes (pâturages/fauche, fertilisation/amendements, sursemis, entretien...) ?

Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

COTUA avec quatre exploitants en mai 2021 - Mise en place du projet



Projet de transition agro-écologique du domaine du Canavérier

Atouts du scénario retenu

- Le clos Canonge est exploité par deux jeunes éleveurs - polyculteurs qui répondent très bien au cahier des charges. Ils ont de l'expérience en agriculture biologique et en agro-écologie, avec une forte motivation pour la formation et l'expérimentation.
- Le scénario propose du pâturage mixte bovin – ovin – équin.
- Le scénario contribue à l'installation d'un jeune exploitant.
- Les espaces naturels sont entretenus par des races locales menacées, très bien adaptées à ce type de milieu.
- L'accueil sur le site de taureaux et de chevaux de race Camargue contribue à l'ancrage territorial du projet et à son acceptation sociale.
- Le scénario est conforme aux critères du contrôle des structures : candidats jeunes, ayant besoin de surfaces, géographiquement proches du site.