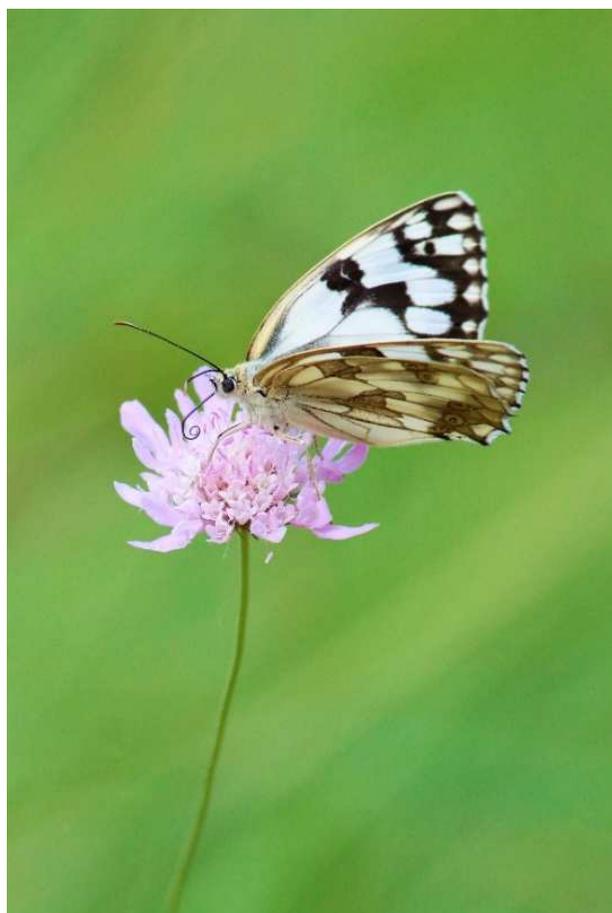




Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) en Camargue gardoise

Rapport complet

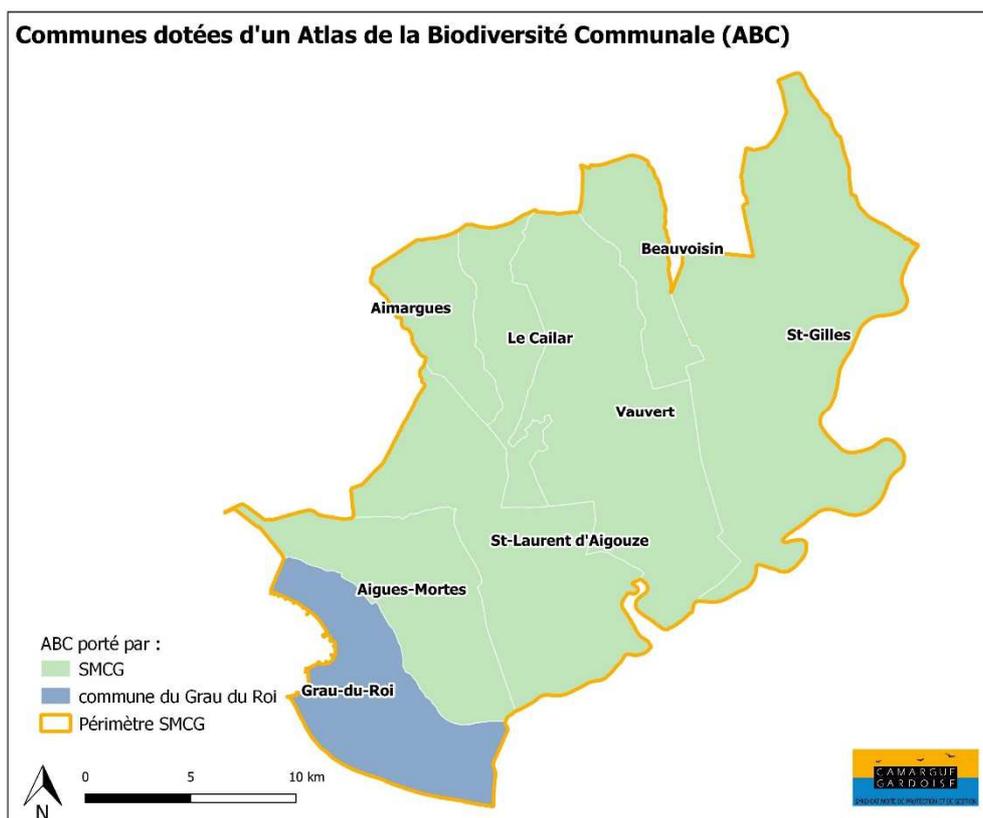


SOMMAIRE

A.	Introduction	1
B.	Des inventaires naturalistes complémentaires	2
1.	Groupe des mammifères : les Chiroptères	2
2.	Groupe des amphibiens, odonates et reptiles.....	4
3.	Groupe des angiospermes et des gymnospermes : la flore Camarguaise	5
C.	La sensibilisation et la communication	6
1.	Les animations grand-public	6
4.	Les animations scolaires.....	8
D.	Des outils informatiques et des sciences participatives	8
1.	Organisation des données naturalistes pour la création d'une base de données référence	8
2.	Vers des sciences participatives.....	10
3.	Mission flore en Camargue Gardoise avec Tela Botanica	11
E.	Hiérarchisation des espèces à enjeux.....	11
F.	Gouvernance du projet.....	12
G.	Conclusion.....	12

A. Introduction

Le Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la Camargue Gardoise (SMCG) a lancé en 2018 la réalisation de 7 Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) sur les communes d'Aigues-Mortes, d'Aimargues, de Beauvoisin, de Le Cailar, de Saint-Gilles, de Saint-Laurent-d'Aigouze et de Vauvert. Ce projet financé à 80% par l'Office Française pour la Biodiversité (OFB) devait se dérouler sur 3 ans, de 2018 à 2020 mais le contexte sanitaire a contraint le SMCG à prolonger les échéances avec une fin de projet repoussé à juin 2022.



Un ABC permet à une commune de mieux connaître son patrimoine naturel (faune, flore et milieux) afin de mieux le préserver et le valoriser. Cette démarche permet d'associer les élus, la population et tous les acteurs du territoire qui le souhaitent.

Trois axes sont identifiés :

- 1) Les données naturalistes (faune et flore) : structurer et mutualiser les données collectées puis réaliser des inventaires complémentaires selon 3 groupes prioritaires : la flore, la Cistude d'Europe et les chauves-souris.
- 2) Les outils informatiques : mettre à disposition des atlas cartographiques avec le déploiement d'un outil de type GeoNature.
- 3) La sensibilisation des publics : citoyens, outil d'aide à la décision des élus, outils au service de l'écotourisme.

De nombreux partenaires ont accompagné cette démarche selon une répartition des rôles différente :

- Pour les inventaires naturalistes le SMCG a fait le choix d'associer :
 - o Une technicienne naturaliste, avec un recrutement sur 20 mois pour les inventaires amphibiens, reptiles, odonates, papillons ainsi que sur le volet communication ;
 - o Un service civique recruté de juin à décembre 2019 sur la poursuite des inventaires naturalistes ;
 - o Le Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon pour les chauves-souris ;
 - o Le Conservatoire Botanique Méditerranéen (CBN méd) pour des inventaires flore ;
 - o L'association Tela Botanica pour développer des sciences participatives sur la flore ;
 - o Des associations ou indépendants qualifiés qui collectent et transmettent bénévolement des données (Benjamin Vollot, Jean-Pierre Trouillas, Gard Nature...).

- Pour le développement des outils informatiques :
 - o Appui au déploiement de GeoNature : Parc National des Ecrins et l'association Oc'Nat, Naturalistes en Occitanie ;
 - o Développement de GeoNature Citizen : Parc national Mercantour (partenaire financier), Natural solution (bureau d'étude en charge du développement de GeoNature Citizen ;
 - o Mise à jour des données faune, flore dans l'outil Vmap utilisé par les communes et CC du territoire, CC Rhône Vistre Vidourle.

- Pour la sensibilisation du public :
 - o Le SMCG a développé un programme d'animation grand-public qu'il anime ou co-anime avec des associations et personnes qualifiées (Association la Rassade, l'association du GCLR, Gard Nature, Société d'écologie Nîmoise, Jean Pierre Trouillas, Justine Mézier, Bérenger Houfflain...)
 - o Le SMCG a proposé des animations sur la « Biodiversité » pour les scolaires.

B. Des inventaires naturalistes complémentaires

Dans la fiche projet différents groupes taxonomiques ont été ciblés dans le cadre de ces inventaires complémentaires, les amphibiens, les reptiles, les insectes, les mammifères, les oiseaux, les angiospermes et les gymnospermes.

1. Groupe des mammifères : les Chiroptères

Le Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon, partenaire du SMCG a proposé un plan d'échantillonnage acoustique sur 2 ans comme méthode d'inventaire.

Des batloggers (appareils enregistreurs de sons) ont été posés sur **24 stations en 2018**, puis sur **20 stations en 2019** par le SMCG avec au moins une nuit complète d'enregistrement par station.



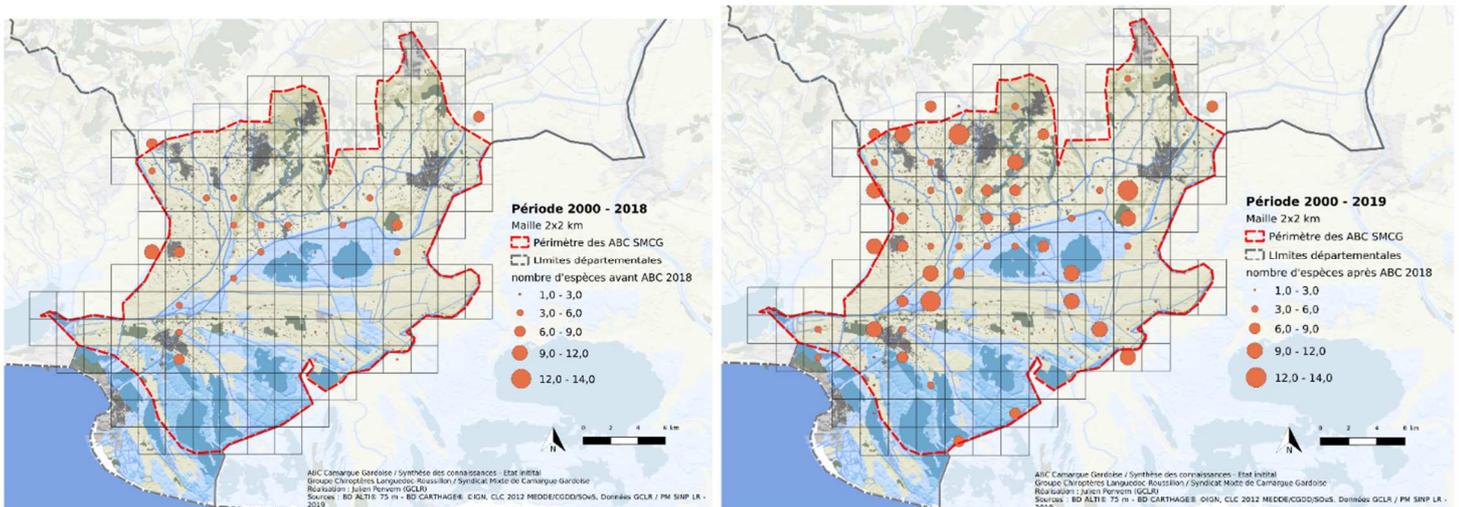
En 2020, dernière année d'inventaire chauves-souris des enquêtes sous forme de porte à porte ciblés dans les Mas et des captures au filet ont été réalisées afin de trouver l'habitation d'individus détectés avec les batloggers en 2018 et 2019.

L'analyse des sons par le Groupe des Chiroptères du Languedoc-Roussillon (GCLR), partenaire du projet, a révélé la détection de 15 espèces dont 2 classées en enjeu très fort par la DREAL Occitanie (Minoptère de Schereibers et Murin de Capaccini) et 2 classées en enjeu fort (Grand Rhinolophe et Molosse de Cestoni).

Les enregistrements de Grand-Rhinolophe en début de nuit autour du Centre du Scamandre et du Pont de Chaberton (Vistre) à Saint Laurent d'Aigouze indiquent la **présence probable de 2 colonies jusqu'alors inconnues à proximité**. Des prospections des bâtis alentour sont prévues pour 2019. **Une nouvelle colonie de mise-bas de 30 Grand Rhinolophes a été trouvée sur la commune de Vauvert**.

Des prospections diurnes de gîtes d'accueil potentiel ont également été réalisées, notamment au niveau des ouvrages d'art et du bâti. C'est comme cela qu'**une colonie de plus de 3000 pipistrelles (Pipistrelle pygmée et Pipistrelle commune) a été découverte sous le pont de Gallician**. Il s'agit du plus important gîte de mise-bas de l'ex région Languedoc-Roussillon, et probablement un des plus importants de France et d'Europe. De nombreux ponts se sont avérés occupés par plusieurs centaines de pipistrelles, notamment sur Vauvert et Aigues-Mortes. Une importante colonie de mise-bas de pipistrelles a été découverte dans les anfractuosités des remparts d'Aigues-Mortes.

Enfin, le SMCG a procédé à l'élaboration d'une fiche d'enquête communale avec l'appui du GCLR : « Avez-vous des chauves-souris dans vos bâtiments publics ? » Enquête transmise aux 7 communes concernées en mai 2021. Aucun retour des services communaux.



Bilan quantitatif des inventaires chiroptères :
243 donnés avant l'ABC
1668 données à l'issue des ABC soit + 1425 données dont 600 nouvelles.
Versement au SINP annuel par le GCLR
28 nouveaux gîtes découverts (pour un total de 80 gîtes connus)

2. Groupe des amphibiens, odonates et reptiles

La technicienne Naturaliste du SMCG missionnée sur le projet ABC a proposé une analyse cartographique des données existantes (SINP et SERENA) en créant un projet Qgis. cette méthode a permis de prioriser les prospections dans les zones dépourvues de données. Un deuxième niveau d'analyse a permis de croiser ces données avec les zones à urbaniser pour les 7 PLU des communes. Cette démarche a permis d'orienter les zones de recherches en fonction des groupes concernés.

- **Groupe des amphibiens (crapaud, grenouilles)**

Des prospections à vue et au chant ont été réalisées sur **16 stations** entre le 23/03/2018 et le 16/04/2018. Un premier listing de toutes les zones en eau du territoire a été fait sur carte IGN, puis un repérage a été effectué sur le terrain, pour ne garder que les stations réellement en eau.

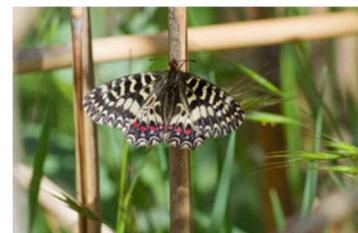
5 espèces identifiées dont aucune espèce à enjeu.

- **Groupe des odonates, lépidoptères (libellules et papillons) et orthoptères**

Des prospections aléatoires ont été effectuées avec plus de **400 observations**, réparties sur les 7 communes des ABC.

Au total 29 espèces d'odonates ont été identifiées, dont 2 classées à enjeu fort par la DREAL Occitanie et protégée au niveau national : la Cordulie à corps fin et l'Agrion de mercure.

Ce sont également **37 espèces de lépidoptères** ont été relevées, dont de nombreuses chenilles de **Diane, papillon protégé au niveau national.**



Et enfin, plus de 100 observations d'orthoptères pour 31 espèces identifiées.

- **Groupe des reptiles**

Seules quelques observations opportunistes ont été réalisées en 2018, 4 espèces dont 1 classé à enjeu très fort par la DREAL Occitanie, le Lézard ocellé.



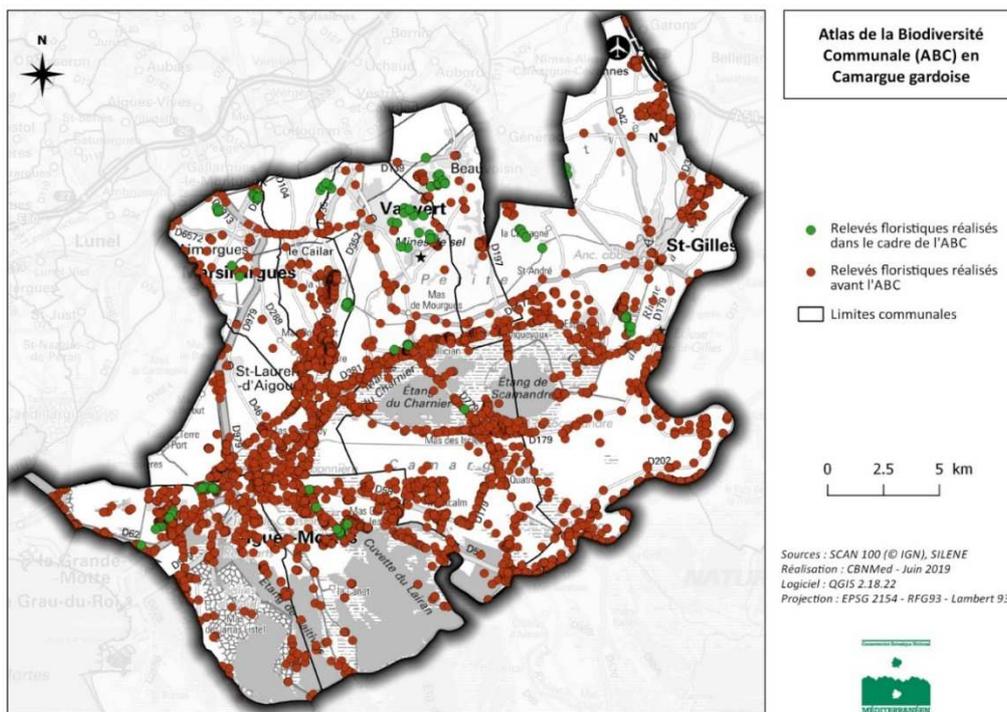
Pour les reptiles c'est la tortue Cistude d'Europe qui a été inventoriée en 2019. Grâce aux autorisations de captures obtenues par la DREAL, des investigations ont été menées sur les communes d'Aigues-Mortes, Aimargues, Vauvert, Le Cailar, Saint-Gilles et Beauvoisin.

Au total ce sont 19 individus qui ont été détectés dans des secteurs non prospectés à ce jour. Ce sont donc de nouvelles données collectées grâce à cette campagne d'inventaires.

Bilan quantitatif des inventaires amphibiens, reptiles, odonates, lépidoptères, et orthoptères :
850 données collectées
420 heures de prospections
Versement au SINP en 2021, non importées à cause d'un problème de doublons à corriger. Le technicien en charge des données n'a pas encore pu finaliser cette importation.

3. Groupe des angiospermes et des gymnospermes : la flore Camarguaise

Le Conservatoire Botanique Méditerranéen (CBN Méd) a été missionné pour effectuer 7 journées d'inventaires en 2018 soit 1 journée par commune. Ce sont **2062 nouvelles données** qui ont été acquises. **43 espèces nouvelles, assez communes dont 3 espèces protégées, 19 déterminantes des listes ZNIEFF (2004-2010) et 6 remarquables.**



En plus des inventaires complémentaires effectués en 2018, un travail de centralisation des données naturalistes existantes sur le territoire a été réalisé par le CBN Méditerranéen.

	Avant ABC	ABC (CBN Med)	SINP (post ABC)	Total
Données	17 110	2 062	5 020	24 192
Espèces vasculaires	1333	43	1	1377
Algues et Mousses	27	/	3	30

Bilan quantitatif des inventaires flore :
17 110 données avant l'ABC
24 192 données à l'issue des ABC soir +7082 dont 2062 nouvelles
Versement au SINP annuel par le CBN Méd

C. La sensibilisation et la communication

1. Les animations grand-public

Pour faire suite à la soirée de lancement des ABC en juin 2018 et à la soirée sur les chiroptères en août 2018, l'année 2019 a été marquée par 7 animations réparties sur l'ensemble des 7 communes.



Pour chaque évènement, l'information est transmise aux services Communication des mairies (qui relaient sur leurs sites internet, réseaux sociaux et panneaux lumineux), sur la page Facebook et le site internet du SMCG, et à la presse locale. Des affiches sont également posées dans les commerces et lieux publics des différentes communes (*cf. dossier de Presse*).

Sept animations tout-public ont été programmées sur la Biodiversité en général comme à Le Cailar et à Vauvert. Ou plus spécifiques sur la flore comme à Beauvoisin, Saint-Gilles, et Saint-Laurent d'Aigouze ou enfin sur la faune comme à Aigues-Mortes et à Saint-Gilles.

Ce sont environ 200 personnes qui ont participé à ces animations sur la Biodiversité.
Il faut également mentionner une couverture médiatique locale ainsi que de nombreuses diffusions sur les réseaux sociaux.

LES ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE EN CAMARGUE GARDOISE
Programme des animations 2019

29 MARS au CAILAR: Balade à la découverte de la biodiversité le long du Vistre
Heure de rdv : 10h00
Sortie gratuite. Inscription au 04.66.73.52.05 ou par mail à touss@camarguegardoise.com.
Limitation 20 participants.

20 AVRIL à SAINT GILLES: Mission Flore Camargue gardoise
Heure de rdv : 14h
Sortie gratuite. Inscription au 04.66.73.52.05 ou par mail à touss@camarguegardoise.com.
Limitation 20 participants.

18 MAI à VAUVERT: Découverte de la biodiversité cachée du site des Aigrettes en bordure du Vistre
Cette sortie est organisée en collaboration avec les Ecologistes de l'Estère.
Heure de rdv : 9h
Sortie gratuite. Inscription au 04.67.59.04.02 ou par mail à auton@ecologistes.org.
Limitation 20 participants. Prévoyez votre aqua rigide pour prolonger l'aventure.

29 MAI à SAINT LAURENT D'AIGOUZE: Mission Flore Camargue gardoise
Heure de rdv : 14h30
Sortie gratuite. Inscription au 04.66.73.52.05 ou par mail à touss@camarguegardoise.com. Limitation 20 participants.

15 JUIN à AIGUES-MORTES: A la découverte de la Clotaude d'Europe à la Marette
Heure de rdv : 14h
Sortie gratuite. Inscription au 04.66.73.52.05 ou par mail à touss@camarguegardoise.com. Limitation 20 participants.

26 JUIN à BEAUVOISIN: Mission Flore Camargue gardoise
Heure de rdv : 14h
Sortie gratuite. Inscription au 04.66.73.52.05 ou par mail à touss@camarguegardoise.com. Limitation 20 participants.

23 AOÛT à SAINT GILLES, Château d'Espéyan: Apprendre à collaborer avec les chauve-souris
Heure de rdv : 20h30
Sortie gratuite et sans inscription.





La journée de restitution globale du projet repoussée à cause du contexte sanitaire mais a finalement eu lieu le samedi 21 mai 2022.

Une quarantaine de personnes ont participé au programme proposé entre 10h00 et 18h00 :

- Animation inventaire naturaliste à la Marette (Aigues-Mortes) et découverte de l'atlas de la biodiversité.
- Animation, l'île aux abeilles avec un apiculteur au Scamandre.
- Deux sessions d'escape game sur la flore (Tela Botanica).
- Conférence sur la biodiversité animée par le SMCG et le CEN Occitanie.
- Ateliers ludiques sur la construction de nichoirs à chauve-souris (GCLR).
- Expositions photos sur les araignées (CEN Occitanie) et sur la faune et la flore de Camargue gardoise (production SMCG pour les ABC).

SYNDICAT MIXTE DE PROTECTION ET DE GESTION

CAMARGUE GARDOISE

A - B - C
Atlas de la Biodiversité Communale

Le docteur Robert Crauste, président du Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise, les élus du Conseil Départemental du Gard et des communes d'Aigues-Mortes, Aimargues, Beauvoisin, Le Cailar, Le Grau-du-Roi, Saint-Gilles, Saint-Laurent d'Aigouze et Vauvert, le personnel du Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise, seraient honorés de votre présence pour la journée de restitution des

A - B - C
Atlas de la Biodiversité Communale

Samedi 21 mai 2022 au Centre du Scamandre de 10h00 à 18h00

Au programme : animations au Scamandre et à la Marette, conférence à la découverte des chauves-souris, et sur la biodiversité en Camargue gardoise, escape-game sur la flore, ateliers et expositions photos...

Renseignements, inscriptions : suivre le lien ci-dessous

SYNDICAT MIXTE CAMARGUE GARDOISE
HÔTEL DU DÉPARTEMENT - rue Guillemotte - 30044 Nîmes Cedex 9
www.camarguegardoise.com

unesco

Photographie : Sophie TOULLET - La belle dame



4. Les animations scolaires

Pour les animations scolaires des fiches pédagogiques spécifiques ont été créés par les animateurs du SMCG et envoyées aux 19 écoles du territoire.

Les objectifs pédagogiques sont de :

- Découvrir les espèces faunistiques ;
- S'investir dans la recherche de données scientifiques sur des lieux que les enfants fréquentent chaque jour pour une utilité collective et collaborative ;
- Prendre conscience de l'importance de la biodiversité pour renforcer la maîtrise de son devenir.

Entre 2018-2019 et 2019-2020, ce sont 14 classes qui ont participé à ce programme soit environ 350 enfants allant du CE2 au CM2 avec un plébiscite des enseignants.



D. Des outils informatiques et des sciences participatives

1. Organisation des données naturalistes pour la création d'une base de données référence

- o Serena : plus d'intégration de données extérieures – seules les données SMCG sont désormais saisies (données extérieures en attente pour intégration directe dans GeoNature)
- o SINP : récupération des données SINP le A COMPLETER
- o Gard Nature : Convention d'échanges de données car pas dans le protocole SINP

GeoNature (<http://demo.geonature.fr/geonature/#/>)

Qu'est-ce que GeoNature ?

GeoNature est un système d'informations complet pour la gestion des données Faune/Flore.

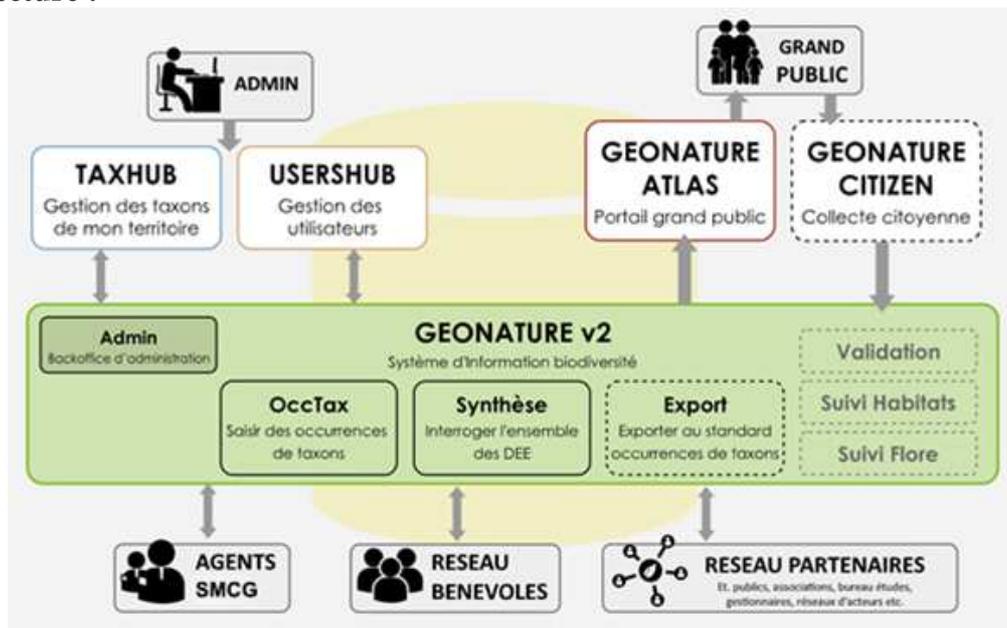
Les principaux concepts de GeoNature :

- o Application libre et open source
- o Interface web
- o Première version en 2012 à l'initiative du Parc National des Ecrins
- o Refonte complète en 2018
 - ✓ Plus générique, modulaire et interopérable (standard SINP)
 - ✓ Vers des technologies plus actuelles

Qui permet de ...

- Saisir dans différents protocoles / méthodes de collecte
- Structurer dans une base de données (robuste et performant)
- Interroger via une synthèse l'ensemble des données
- Exporter et faciliter la transmission des données entre acteurs
- Valoriser dans un atlas web grand public

Architecture :



Participation au 1^{er} workshop GeoNature en septembre 2018 : <http://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geeks-geonature-carburent>

Rédaction du CCTP avec appui technique du Parc National des Ecrins. La consultation publique a permis de notifier la prestation à la société Natural Solutions.

Convention annuelle avec l'association Oc'Nat (regroupement des associations naturalistes d'Occitanie) **signée le 3 mai 2022**. L'intérêt pour le SMCG est de **bénéficier de la BDD Geonature en Occitanie**, le déploiement de GéoNature pris en charge par le prestataire Natural Solutions avec une maintenance pendant 3 ans. Une fois la période de maintenance achevée, les équipes informatiques d'Oc'Nat assureront la maintenance évolutive du système d'information lié à GéoNature, assurant ainsi sa pérennité.

Commande prestation Vmap :

Auprès de l'entreprise Veremes pour faire le lien entre Geonature et l'outil de carto des communes et communautés de communes.

2. Vers des sciences participatives

GeoNature Citizen (<https://geonature.demos.natural-solutions.eu/citizen/fr/home>)

Dans le cadre des projets d'atlas de la biodiversité communale, le Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise (SMCG) et le Parc National du Mercantour (PNM) ont souhaité développer un outil web open source et générique de collecte citoyenne qui permette aux habitants des communes de saisir des observations de faune et de flore.

La généralité de ce module de GeoNature permettra à chaque structure de déployer de multiples programmes de collecte citoyenne (les papillons de ma commune, les oiseaux de mon jardin, les orchidées de mon parc, etc). Un nouvel outil libre a vu le jour : **GeoNature Citizen**.

Le Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise et le Parc national du Mercantour ont choisi de s'associer et d'établir un groupement de commande pour la réalisation du marché public qui a été attribué au prestataire Natural Solutions pour un budget total mutualisé de 20 000€.

Les besoins analogues de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, qui en parallèle développait le backend et l'API, ont reversé leurs développements au prestataire. Le Parc National des Ecrins, qui a la maîtrise de la chaîne GeoNature, a eu le rôle de conseil et d'expertise sur la totalité du déroulé de la prestation. La branche dev de test du déploiement est documentée sur GitHub : <https://github.com/PnX-SI/GeoNature-citizen/tree/dev>

Création du module Citizen :

La chargée de mission du SMCG a co-rédigé le cahier des charges et suivi le marché.

- Marché à groupement de commande avec le Parc National du Mercantour.
- Présentation au forum TIC 2019 http://forum-tic.afbiodiversite.fr/sites/default/files/2019-07/PNM-PNRP-GeoNature%20Citizen_2019.pdf
- Formation d'une journée à Marseille chez le prestataire Natural Solutions.

Pas de déploiement de GeoNature Citizen pour la Camargue gardoise depuis 2019.

The screenshot shows the Obs'Mercantour website. At the top left is the logo 'Obs' Mercantour'. At the top right are navigation links: 'Accueil', 'Les programmes', and 'Se connecter / S'inscrire'. The main banner features a squirrel on a rock with the text 'Bienvenue sur Obs'Mercantour' and a description: 'Ce portail permet à ceux qui le souhaitent de saisir leurs observations naturalistes à travers des programmes spécifiques (faune, flore, invertébrés). Chaque nouvelle observation sera immédiatement visible sur l'outil cartographique et enrichira les données du parc national du Mercantour'. Below the banner are three program cards, each with a 'PARTICIPER AU PROGRAMME' button:

- Oiseaux de mon jardin**: Plus de 150 espèces d'oiseaux sont présentes dans le Mercantour, les oiseaux de nos jardins : mésanges, hirondelles, merles, jaseurs borieux.
- Orchidée de ma commune**: Inventaire des orchidées de la commune de Guillaume.
- Papillons de jour du Mercantour**: Le valon humide et les sources font pousser une profusion de fleurs, menthes, eupatoires, vesces où les papillons pullulent, tel l'Azuré de la jarose.

3. Mission flore en Camargue Gardoise avec Tela Botanica

L'association Tela Botanica a créé en 2018 la page internet de la « Mission Flore Camargue gardoise » qui a été valorisée au cours de l'année 2019 grâce aux 3 animations grand-public en lien avec cette Mission. Elle détaille le contexte de la Mission avec les 11 espèces cibles, leurs critères d'identification et un module de saisie des données en ligne.

<https://www.tela-botanica.org/mission/camarguegardoise/>

Un espace projet Camargue gardoise a également été mis en place sur le site de Tela botanica. C'est un lieu d'échanges sur la flore de Camargue gardoise, au-delà des espèces ciblées dans la Mission. Cet espace projet a également pu être valorisé tout au long de l'année 2019.

<https://www.tela-botanica.org/projets/flore-en-camargue-gardoise/>



Depuis 2019, le contexte sanitaire et les différents confinements n'ont pas permis de maintenir la dynamique créée en 2019 auprès de botanistes bénévoles en lien avec le site internet « Mission Flore Camargue gardoise » créée par Tela Botanica.

E. Hiérarchisation des espèces à enjeux

En 2021, le SMCG a sollicité l'appui du CEN Occitanie afin de compiler et synthétiser les résultats de ces 3 années d'inventaires menés sur chaque commune. L'objectif de ce rapport est donc de proposer une priorisation des enjeux pour chacune des 7 communes, ainsi que de proposer des pistes d'actions afin de préserver les enjeux identifiés (*cf. Rapport_ABC_SMCG produit par le CEN Occitanie*).

Compte tenu du temps disponible pour cette mission, l'essentiel des analyses s'est basé sur un traitement automatique des données et une hiérarchisation des enjeux à l'échelle régionale. Ce rapport constitue donc une base de travail à poursuivre en fonction des besoins.

Entre octobre 2021 et janvier 2022, une réunion a été organisée avec chaque commune. Une présentation des enjeux et des actions concrètes favorables à la biodiversité a été proposée en lien avec le document d'objectif (DOCOB) des sites Natura 2000 de Petite Camargue. Présentation conjointe du responsable de l'ABC et de la chargée de mission Natura 2000.

Les communes sont intéressées par cette approche que la SMCG va devoir accompagner dans les prochaines années pour concrétiser des actions utiles à la biodiversité.

F. Gouvernance du projet

Des réunions d'échanges et de validation ont eu lieu individuellement avec les 7 Maires et élus concernés :

- En 2018, validation de la programmation des animations de l'année 2019 et approfondissement des objectifs de la démarche ABC.
- De février à mars 2021 une réunion d'information sur l'avancée du projet a été proposée à chacune des 7 communes. Après une année 2020 marquée par l'interruption du projet suite au contexte sanitaire il semblait important de remobiliser les élus communaux sur les dernières étapes à conduire.
- En 2021, au cours du mois d'octobre, une réunion a été organisée avec chaque commune pour la présentation des enjeux pour chaque commune et des pistes d'actions concrètes favorables à la biodiversité, proposées en lien avec le document d'objectif (DOCOB) des sites Natura 2000 de Petite Camargue.

Ce projet a été bâti sur plusieurs niveaux de gouvernance :

- un Comité de Pilotage (COPIL) : les membres du COPIL ont été réunis 2 fois au cours du projet, en juin 2019 et en novembre 2021.
- des groupes de travail (experts) : réunis par le SMCG sur les différentes thématiques, naturaliste, sciences participatives...
- un groupe de travail interne au SMCG réuni à plusieurs reprises sur les bases de données, sur les animations grand-public et scolaires et les sciences participatives.

G. Conclusion

Les Atlas de la Biodiversité à l'échelle de sept communes du territoire du Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise sont un outil de participation collective à la mise en valeur du patrimoine naturel du territoire. Ce projet a permis de mutualiser les données existantes avec celles collectées sur le terrain par les agents du Syndicat Mixte Camargue Gardoise, les citoyens, et les partenaires. Ces données maintenant mutualisées dans un système permettant aux citoyens et élus d'y avoir accès via une interface de type Biodiv'. La sensibilisation des publics et la participation des élus a été une vraie réussite dans ce projet. Les enseignants ont vraiment plébiscité cette nouvelle approche qui permet de nommer la biodiversité commune qui se trouve autour des écoles. Enfin, tout ce travail a permis de mieux définir les enjeux sur chacune des communes et permet de travailler les orientations de gestion et de développement pour la biodiversité.