

Bilan d'activités 2020

Table des matières

L'ADENA	1
L'ADENA Présentation	1
Gouvernance	2
Réseaux et partenairesL'équipe salariée 2020	3
L'équipe salariée 2020	4
La gestion du Bagnas	5
Projet Roselières littorales d'Occitanie	7
La sensibilisation à la nature	9
Vie associative & communication	11
vie associative & communication	±±
Quelques effets de la crise sanitaire sur l'ADENA et le Bagnas	12
Queiques errets de la crise sanitaire sur i ADENA et le Dagnas	13
Sigles et abréviations	14

L'ADENA

Présentation

L'ADENA est une association de préservation et de sensibilisation à la nature, experte en zones humides littorales méditerranéennes. A la croisée du Bassin de Thau et de la Vallée de l'Hérault, elle est située sur la commune d'Agde, en Région Occitanie.

L'ADENA a ancré son action locale autour de la Réserve naturelle nationale du Bagnas dont elle est gestionnaire depuis sa création en 1983. La réserve est née d'une mobilisation citoyenne souhaitant préserver cette zone humide remarquable de l'urbanisation. Ainsi, depuis près de 40 ans, l'ADENA protège, anime et gère la réserve, en concertation avec les acteurs locaux.

Aujourd'hui, l'expertise scientifique et pédagogique de l'ADENA s'étend sur un territoire élargi aux espaces connectés au Bagnas. Elle œuvre activement dans les projets liés à la préservation des zones humides et travaille en partenariat avec les réseaux scientifiques, naturalistes et d'éducation à l'environnement (EEDD), locaux et nationaux.

Les projets et travaux que portent l'association s'organisent autour de 3 missions principales

✓ La gestion du Bagnas

L'ADENA est gestionnaire de l'espace naturel protégé du Bagnas.



✓ L'étude et la préservation de la biodiversité

L'ADENA développe et participe à des projets partenariaux à plus large échelle. Elle coordonne notamment le projet Roselières Littorales d'Occitanie.



√ La sensibilisation à la nature

L'ADENA éduque et sensibilise les publics au respect de l'environnement et à la préservation de la biodiversité.

L'association a développé une réelle compétence pédagogique.



Gouvernance

144 adhérents ont soutenu l'ADENA en 2020 et **une trentaine de bénévoles** apportent bonne humeur, convivialité et savoir-faire à l'association.



Le **Conseil d'Administration (CA)** participe activement au pilotage de l'association et assure la cohérence des missions portées par l'association. Le CA a été renouvelé lors de la dernière AG le 26 septembre 2020.

Le Bureau

Dita Guilhem – Co Présidente Julian Le Viol – Co Président Claude Bardon – Trésorier Jean-Luc Sandral – Secrétaire

Les administrateurs

Michel Lognoné Serge Gasnier Christine Felix

Yves Briot Agnès Gizard-Carlin Jean-Marc Chatain



L'ADENA

Réseaux et partenaires



Liberté Égalité Fraternité







Des partenaires pour la gestion du Bagnas

L'ADENA travaille en étroite collaboration avec 4 partenaires pour la gestion du Bagnas :

- l'Etat via la DREAL et la DDTM qui confient la gestion de la réserve naturelle nationale et du site natura 2000 à l'ADENA
- le Conservatoire du Littoral (CDL), propriétaire, qui confie la gestion de leurs terrains à l'ADENA.
- La CAHM et la Ville d'Agde en tant que cogestionnaires des terrains du CDL.

Valorisation de l'ADENA à l'échelle locale, régionale et nationale

- ✓ Inauguration de la restauration du site de la cheminée de Maraval ainsi que la création de la boucle de promenade de 4km en accès libre par Gilles d'Ettore, maire d'Agde en mars 2020
- ✓ Désignation du Bagnas en tant que site pilote au sein du projet régional Gestion Adaptative des Aires Protégées (GAAP) porté par l'ARB Occitanie.
- ✓ Mise en lumière du plan de gestion unique du site du Bagnas auprès des gestionnaires régionaux via notamment une présentation au cours d'une réunion du PRL
- ✓ Coanimation d'un webinaire national avec RNF et l'ARB sur l'ancrage territorial dans le cadre du séminaire annuel de la commission Territoire et Développement durable
- ✓ Participation au colloque « Roselières et avifaune Enjeux dans le contexte du changement global » en visioconférence retransmise en direct à la Rochelle

Implication dans les réseaux externes

L'ADENA s'implique également dans les réseaux externes, en étant notamment membre :

- du CA de Réserve Naturelle de France et implication dans les commissions nationales Territoires et Développement Durable (TDD), Patrimoine Naturel et Professionnalisation et Police de l'Environnement
- du CA d'Oc'Nat
- du CA du CPIE Bassin de Thau (CPIE BT)
- de COOPERE 34 et du GRAINE Occitanie
- des Comités de pilotage des sites N2000 locaux

Au total, l'ADENA a participé à une quarantaine de rencontres sur l'année mais un grand nombre ont été annulées à cause du Covid.



Webinaire avec RNF et l'ARB sur l'ancrage territorial



L'équipe salariée 2020

L'équipe est composée de 9 personnes : 7 salariés et 2 fonctionnaires mis à disposition par l'Agglomération Hérault Méditerranée (CAHM). 8 stagiaires et un animateur stagiaire en alternance (BPJEPS) sont venus complétés l'équipe en 2020.



Julie Bertrand
Directrice - Conservatrice



Noémie Le Gars Attachée de direction Chargée de mission



Xavier Fortuny
Chargé d'études scientifiques



Elodie Blanquet
Educatrice nature



Amélie Guyomard Educatrice nature Chargée de vie associative



Karen Ringel
Assistante administrative



Clara Rondeau Chargée du projet Roselières



*Mathieu Lognos*Garde - technicien



Benoît Vibarel
Agent technique

Pour l'année 2020, nous tenons particulièrement à remercier nos stagiaires pour le travail effectué et le soutien apporté dans nos missions. En septembre 2020, nous avons accueilli Karen Ringel au poste d'assistante administrative. Karen assure également l'accueil à la maison de la réserve, aidée des bénévoles.

La gestion du Bagnas



L'équipe: 4,75 ETP











Les partenaires de la gestion





















agde

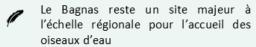


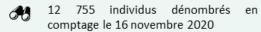




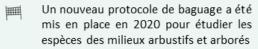


SUIVIS SCIENTIFIQUES

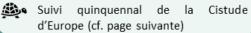




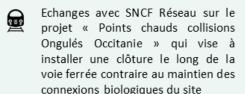
2 sessions de baguage en roselières avec 548 individus bagués pendant la session de septembre et 3091 durant celle d'octobre



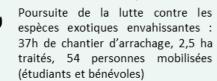
3 nouvelles espèces végétales identifiées dont 2 considérées comme envahissantes : Baccharis halimifolia et Araujia sericifera



TRAVAUX / ENTRETIEN







Poursuite de la gestion de la fauche et du pâturage sur 120 ha de prairie

POLICE

3 opérations de police avec les partenaires : pas d'infractions relevées

Pas de mission inter-service sur les dunes du Bagnas à cause de la situation sanitaire

83 verbalisations dans les dunes par la PM de la ville d'Agde





Quelques études et travaux de l'année

Le suivi quinquennal de la Cistude d'Europe

Réintroduite en 2008 et 2012 sur le Bagnas, la Cistude d'Europe, petite tortue d'eau douce fait l'objet d'un suivi tous les 5 ans. Réalisé en 2020, ce suivi a permis de mettre en évidence une augmentation probable de la taille de la population qui est passée de 43 individus en 2015 à 80 individus en 2020. La proportion d'individus considérés comme immatures représentait 43% de la population capturée en 2020. Ce résultat démontre que le taux de reproduction est satisfaisant et permet d'assurer un bon renouvellement de la population.

Suivi des sédiments

L'étude de la qualité des eaux du Bagnas réalisée par l'ADENA en 2019 a démontré la présence de polluants dans les eaux d'alimentation du site. Une étude complémentaire a été réalisée en 2020 pour évaluer les niveaux d'accumulation de ces polluants dans les sédiments de l'étang du Grand Bagnas. Ces résultats alimentent la réflexion menée sur les scénarios de gestion hydraulique du Grand Bagnas.

Etude des scénarios hydrauliques du Grand Bagnas

En 2020, une étude sur les scénarios de gestion hydraulique du Grand Bagnas a été initiée. Cette étude se base sur les résultats d'un stage ingénieur en 2018 qui a modélisé le fonctionnement hydraulique de l'étang avec l'aide du SMBT.

Différents scénarios sont encore à l'étude et seront présentés à la commission scientifique du Bagnas en 2021.



Le PRA Euphorbia peplis



Le Conservatoire Botanique National Méditerranéen a lancé en 2020 un plan régional d'actions en faveur d'une espèce rare et menacée des hauts de plage :

l'Euphorbe peplis (*Euphorbia peplis*). Une mission de terrain réalisée conjointement avec l'ADENA sur la plage du Bagnas a permis de découvrir une station de plusieurs dizaines d'individus. Proche d'un sentier équestre, une protection sera mise en place avec des piquets afin d'éviter le piétinement.

Etude sur la fonctionnalité des corridors écologiques

La fonctionnalité des corridors écologiques reliant le Bagnas aux autres réservoirs de biodiversité du territoire constitue un facteur clé pour la préservation des enjeux de biodiversité du site. L'élaboration d'une méthode d'évaluation des fonctionnalités des corridors du Bagnas a donc été confiée à un groupe d'étudiants de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Toulouse. Ce travail est une étape préliminaire à la réalisation d'un diagnostic complet sur l'ensemble des corridors.







Pour plus de détails sur la gestion du Bagnas, n'hésitez pas à télécharger le rapport d'activités 2020 du site du Bagnas : https://www.adena-bagnas.fr/telecharger/

Projet Roselières littorales d'Occitanie



L'équipe : 1,55 ETP

Lancé en février 2019 pour une durée de 3 ans, le projet « Vers une stratégie de conservation à long terme des roselières littorales d'Occitanie » porté par l'ADENA est aujourd'hui bien ancré dans ses missions et rassemble un grand nombre de gestionnaires et de partenaires scientifiques autour de la conservation des roselières littorales d'Occitanie.

Nom du site	N°	
Complexe lagunaire	1	1870 22.23
Canet St Nazaire Roselière Sagne d'Opoul	2	718 ²⁰ 725 23 29 C
Le site des Dosses	3	16 19 37
Marais du Narbonnais	4	E.
Réserve de Pissevaches	5	
Etang de Capestang	6	
Etang de la Matte	7	
Etang de Vendres	8	OF STATE OF
Roselière du Grand Salan Grande Maire	9	
RNN Bagnas	10	16 22 28
Salins du Castellas	11	20
Les Prés du Baugé	12	10 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
La Grande Palude	13	
Les Salines de Villeneuve	14	16
RNN Estagnol	15	
Site du Méjean	16	
Réserve de chasse et de faune sauvage de SI-Marcel	17	
Roselière de Bentenac	18	
Marais de Plagnol	19	
Roselière du Cros-Martin	20	No. 100
Roselière de Pierre Fiche	21	Légende
Etang de l'Or, rosellère de St Nazaire de Pézan	22	
Etang de l'Or, roselière de Bénezet	23	Roselières
Espiguette	24	Limite départementale
Les Marais de la Carbonnière	25	Site N2000 - Oiseaux paludicoles
RNR de Mahistre et Musette	26	Unité paysagère "Etangs littorau:
Domaine du Canavérier	27	0 15 30 km Emprise du projet
RNR du Scamandre	28	Fond de carte (Bing aérial)
Marais des Gargattes	29	N Fond de Carte (Bing aeriai)

Cartographie des sites du projet et mise en œuvre du protocole ROSELIERES

Le projet en chiffres en 2020

29 sites

16 structures gestionnaires

18 partenaires techniques et financiers

4 réunions : 1 COPIL / 1 réunion gestionnaire / 2 réunions groupes d'experts



Les partenaires du projet



4 axes de travail ont ainsi été identifiés dans le projet. Ci-dessous, sont présentés les avancées du projet fin 2020.

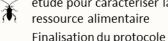
AXE 1

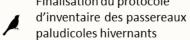
Quelle est la capacité d'accueil des roselières pour l'avifaune paludicole

?

Evaluation du potentiel d'accueil sur un tiers des sites du projet
Mise en place d'une nouvelle

étude pour caractériser la





AXE 2

Comment suivre efficacement l'évolution des roselières ?

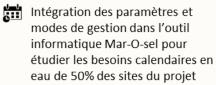
Evaluation du fonctionnement des roselières sur neufs sites du projet

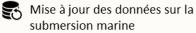


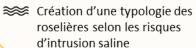
Finalisation et validation du protocole ROSELIERES après une application sur 82 patchs de roselières

AXE 3

Comment envisager l'avenir des roselières ?

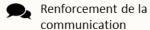


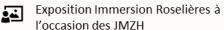


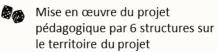


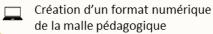
AXE 4

Comment informer et sensibiliser un large public ?









Focus boîte à outils ROSELIERES

Le 2^{ème} axe du projet prévoit la mise en place d'un protocole commun de suivi des roselières. En 2019, une analyse a permis de comparer les protocoles de suivis des roselières les plus récurrents sur le littoral de l'Occitanie.







Le protocole ROSELIERES, élaboré à la suite de cette analyse, a tenu compte des objectifs partagés, des contraintes techniques et budgétaires des différentes structures gestionnaires, ainsi que du contexte de dégradation de la biodiversité et des risques climatiques à venir. Ce protocole fait partie, avec le suivi hydrologique, du socle commun de la boîte à outils mise à disposition des gestionnaires. Ce socle commun permet d'évaluer le bon état de fonctionnement de la roselière.

Afin de tester l'efficacité du protocole ROSELIERES et d'identifier les coûts inhérents à cette méthode de diagnostic, ce dernier a été appliqué sur 6 sites répartis sur le littoral de l'Occitanie au cours du printemps 2020 par l'ADENA. Le CEN Occitanie a également participé à cette phase test en l'appliquant sur 3 sites supplémentaires.

Après une application sur 82 patchs¹ de roselières différents, l'analyse des 738 quadrats et 246 transects confirment l'efficacité et la robustesse du protocole dans l'évaluation du bon état de fonctionnement des roselières littorales d'Occitanie.

¹ Patch = massif de roselière dont le fonctionnement s'effectue indépendamment des autres massifs.



Pour plus de détails sur le projet Roselières, n'hésitez pas à télécharger sur notre site internet le bilan 2019 : https://www.adena-bagnas.fr/telecharger/ou à vous rendre sur le site dédié au projet : https://www.roselieres-occitanie.fr/

La sensibilisation à la nature

L'équipe : 2 ETP + 1 stagiaire en alternance

L'année a été largement impactée par la crise COVID. L'ADENA a sensibilisé 40 % de personnes en moins qu'en 2019. C'est le printemps mars-juin (confinement) qui est la période la plus touchée notamment auprès des scolaires. L'accueil du public estival s'est globalement passé normalement. La diversification des thématiques et lieux d'animation se poursuit avec la préservation et la connaissance de la biodiversité en fil conducteur : le cycle de l'eau, les oiseaux du Bagnas, la gestion des zones humides, les dunes et plages, le volcanisme, les plantes...



La sensibilisation en chiffres

3650 sensibilisées en animation

→ 1402 scolaires et 2143 visiteurs

200 animations réalisées et 140 annulées

100 personnes accueillies sur les stands par les bénévoles

1155 personnes reçues à la maison du Bagnas malgré 5 mois de fermeture

Les partenaires de l'animation

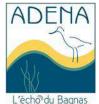


























Quelques avancées de l'année

Autour de T'eau

Le pôle sensibilisation de l'ADENA a mené un projet scolaire porté par le CPIE BT, sur la thématique de l'eau intitulé Autour de T'eau. Ce projet a pour objectif de faire comprendre aux élèves les enjeux environnementaux, sociaux et économiques liés à l'eau sur le territoire de Thau notamment la gestion de la ressource en eau potable. 5 classes de primaires ont participé à cette action, sur Agde, Marseillan et Sète. Parmi les 7 séances, 2 se déroulent sur le Bagnas. Les élèves ont pu valoriser leurs apprentissages auprès des élus communaux. Il est également possible d'écouter leurs travaux via la plateforme de radio: https://www.1538mediterranee.com/actions/





Lancement d'une aire terrestre éducative sur Marseillan

La rentrée scolaire 2020 a été marquée par le lancement d'un projet d'Aire Terrestre Educative (ATE), mené avec deux classes de CM1/CM2 de l'école M-L Dumas à Marseillan. Les élèves choisissent eux-mêmes un site de petite taille et travaillent sur sa gestion de manière participative. Les élèves ont donc choisi une zone humide à quelques minutes à pied de l'école, sur le site du Boudas à Marseillan. Le projet, labelisé à l'échelle nationale par l'OFB, s'insère localement dans un réseau d'aires éducatives porté par le CPIE BT.

Lancement d'un projet d'accueil du public pour l'ADENA et le territoire

L'ADENA a poursuivi en 2020 les échanges avec les agglomérations CAHM/SAM, le CDL et la DREAL sur le sujet de l'accueil du public à la fois via l'opportunité financière que représente le plan de relance du gouvernement, à la fois via un courrier de L'ADENA alertant les partenaires sur la problématique de logistique, de sécurité et de visibilité du DGC. Un projet complet et structurant pour l'association, les habitants, les visiteurs et les scolaires est en train de se construire avec les partenaires. RDV en 2021 pour connaitre les contours précis de ce projet.



Domaine du Grand Clavelet (Renaud Dupuy de la Grandrive)

Vie associative & communication



L'équipe : 0,2 ETP

Ces dernières années, l'ADENA se dynamise et les adhérents et bénévoles sont de plus en plus nombreux à rejoindre l'association et à s'y impliquer. Malgré la crise sanitaire, les adhérents et bénévoles sont toujours au rendez-vous.

La vie associative en chiffres





1 inventaire participatif sur Maraval.

- → 10 bénévoles mobilisés pendant un mois
- → Inventaire de la faune et de la flore sur le nouveau sentier autour de Maraval
- → Un atelier de restitution ave présentation des données récoltées



39 journées de baguage → 4044 oiseaux baqués

144 adhérents



1 atelier botanique réalisé sur une coulée de lave du Mont Saint Loup



2 chantiers avec les bénévoles dont la réalisation de cages à sangliers afin d'augmenter la capacité de régulation sur le site.



22 animations réalisées par 2 bénévoles.

846 heures de permanence à l'accueil (9 bénévoles)

- → 1155 personnes informées sur l'association et la réserve
- → Un lieu d'accueil qui s'est embelli grâce aux oiseaux et autres animaux créés et peints par les bénévoles

Sans oublier un appui administratif et comptable très précieux et le suivi de la mise à jour du site internet de l'ADENA. Au total 2434 heures de bénévolat, soit 1,66 ETP!

Un aperçu de la dynamique de l'année

Site du Bagnas Limation de la company de la

La communication en 2020 c'est:

- ✓ Une page Facebook de plus en plus active
- Une Info'lettre envoyée chaque trimestre aux adhérents
- De nombreux articles et interviews dans la presse locale et régionale ainsi que dans les newsletters des réseaux scientifiques et d'EEDD
- ✓ Une plaquette de présentation du plan de gestion 2020-2029 du Site du Bagnas, éditée par le Conservatoire du littoral

Préparation de l'exposition Humides

De nombreux ateliers de confection et peinture d'animaux en bois ont été menés afin de préparer l'exposition « Humides » qui devait se tenir à la galerie du patrimoine au printemps 2020. Bonne nouvelle, elle sera reportée en 2022 et en attendant, les oiseaux habillent la salle d'accueil et les bureaux de l'ADENA.



















Les partenaires de la vie associative



2020 a été une année plus que particulière...

Mais les adhérents et bénévoles ont toujours répondu présents pour prêter main forte dès que les occasions se présentaient et la vie associative a continué de se développer pour le plus grand plaisir de tout le monde!

Quelques effets de la crise sanitaire sur l'ADENA et le Bagnas

L'année 2020 a été marquée par la crise sanitaire due au Covid-19. L'équipe de l'ADENA, qui a poursuivi sa veille sur le site grâce à la présence du garde-technicien, a pu relever certains effets notables du confinement de mars à mi-mai 2020. La non-présence humaine, la réduction ou l'absence de trafic routier, aérien et ferroviaire a mené à une tranquillité des lieux inédite depuis la création de la réserve et a induit chez certaines espèces des comportements jusqu'ici non observés, parmi lesquels :

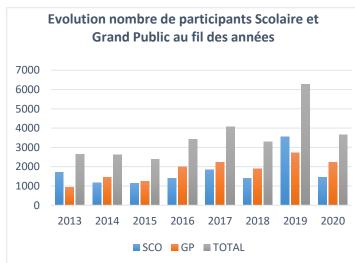
- La nidification du Gravelot à collier interrompu en haut de plage qui a mené à la naissance de 3 jeunes et une tentative de nidification de l'Œdicnème criard au petit Bagnas ;
- La présence de certaines espèces en pleine journée comme le blaireau, mammifère diurne, ordinairement actif au crépuscule ou la nuit du fait du dérangement ;

Si de nombreux effets positifs ont pu être observés sur la réserve, la crise sanitaire a également impacté l'ADENA. L'équipe technique a su s'adapter et s'organiser afin d'assurer une continuité dans les suivis et actions de gestion tout en maintenant au maximum les activités de bureau en télétravail.

Au déconfinement, l'ADENA a dû faire face à une reprise précipitée des activités qui ont engendré certaines déconvenues. Ainsi, le nid de Gravelot à collier interrompu a été détruit lors du nettoyage des plages courant mai, après la naissance des jeunes. L'ADENA a pu compter sur ses salariés et ses partenaires afin de traiter au mieux les différents problèmes rencontrés.

Nombre de participants aux animations par mois 1400 1200 1000 800 400 200 0 Individual real participants aux animations par mois 2019 2020

Focus animations



Ces graphes illustrent clairement l'impact de la crise Covid sur l'activité du pôle sensibilisation à la nature avec une absence totale d'animation pendant le premier confinement et une baisse globale du nombre de personnes sensibilisées sur l'année.

Cependant, ces chiffres sont à replacer dans le contexte unique de la crise sanitaire mondiale : l'ADENA et notamment les salariés du pôle sensibilisation ont fait preuve d'une adaptabilité continue tout au long de l'année pour assurer dans la mesure du possible leurs activités.

Sigles et abréviations

ARB: Agence Régionale de la Biodiversité d'Occitanie

ATE: Aire Terrestre Educative

BPJEPS: Brevet Professionnel de la Jeunesse, de l'Education Populaire et

du Sport

CA: Conseil d'Administration

CAHM: Communauté d'Agglomération Hérault Méditerranée

CDL: Conservatoire du Littoral

COOPERE 34: Coordination Pour l'Education Relative à l'Environnement

sur les territoires héraultais

COPIL : Comité de Pilotage

CPIE BT: Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Bassin de

Thau

DDTM34 : Direction Départementale des Territoires et de la Mer de

l'Hérault

DGC: Domaine du Grand Clavelet

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du

Logement

EEDD : Education à l'Environnement et Développement Durable

ETP: Equivalent Temps Plein

GAAP : Gestion Adaptative des Aires Protégées

JMZH: Journée Mondiale des Zones Humides

OFB: Office français de la Biodiversité

PM: Police Municipale

PRA: Plan Régional d'Action

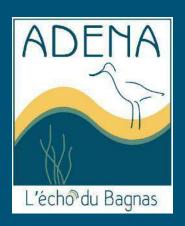
PRL: Pôle Relais Lagunes

RNF: Réserves Naturelles de France

RNN: Réserve Naturelle Nationale

SAM : Sète Agglopôle Méditerranée

SMBT: Syndicat Mixte du Bassin de Thau



ADENA

Domaine du Grand Clavelet - Route de Sète - 34300 Agde

04.67.01.60.23

www.adena-bagnas.fr

www.facebook.com/RNduBagnas