

Tous mouillés, tous concernés!

L'ADENA partage ses découvertes et transmet les savoirs sur les roselières depuis 3 ans auprès des enfants et des habitants.

10 écoles pilotes de l'Hérault, l'Aude, les Pyrénées-Orientales et le Gard contribuent à un projet éducatif pour les scolaires.

11 classes de cycle 3 ont participé aux animations et à la conception de la malle pédagogique.

264 enfants ont découvert les Roselières.

3 séquences d'animation sur le terrain et **4 séquences pédagogiques** en classe et une journée de restitution à l'école en fin d'année.

L'ADENA et 6 structures spécialisées ont testé le programme pédagogique et la malle numérique : Aude Nature, C'est ma Nature, Label Bleu, LPO Aude, SYMBO et le Syndicat Mixte Camargue gardoise.



Les roselières sont intimement liées aux activités anthropiques et garantissent leur avenir ne se limite pas à vouloir protéger les espèces patrimoniales associées. Il s'agit aussi de préserver leurs innombrables services rendus au territoire. Face aux changements climatiques, cet avenir dépendra de notre capacité à poursuivre le travail ensemble, en y associant citoyens et élus.

CLARA RONDEAU (ADENA) - 2022

Quel avenir pour les roselières... de Méditerranée!?

Le devenir des roselières, tel que le révèle leur vulnérabilité et les risques de perte de fonctionnalité, n'est pas une fatalité, ce n'est qu'une hypothèse. Une hypothèse qui se confirmera seulement si rien n'est fait!

C'est pourquoi le projet Roselières se poursuit, pour trois années encore (2022-2025) avec deux objectifs :

- Consolider la prise en main de la boîte à outils ROSELIÈRES et l'étendre aux gestionnaires d'aires protégées de PACA et proposer de l'adapter pour le reste des façades de l'Hexagone, car les roselières qu'ils gèrent représentent la continuité directe de la trame turquoise de l'Occitanie et participe à celle de la France,
- partager les résultats de la première phase du projet avec les acteurs et usagers du territoire, et avec eux, co-construire d'autres scénarios d'avenir et faire des choix de gestion pour préserver les roselières littorales d'Occitanie.

Dans le cadre de son appel à projet Eau et Biodiversité, l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse accompagne l'ADENA dans une réflexion innovante et stratégique sur l'avenir et la gestion des roselières méditerranéennes. La première phase du projet est riche en enseignements sur l'extrême fragilité et sensibilité de ces milieux au changement climatique. La deuxième phase permettra d'entrer concrètement dans des solutions de gestion sur cinq sites pilotes, conjuguant préservation ou adaptation de ces milieux et optimisation de la ressource en eau douce, de façon concertée et éclairée quant aux enjeux.

NADINE BOSCH-BOSSUT (AERMC) - 2021



L'ADENA est une association de préservation et de sensibilisation à la nature, experte en zones humides littorales méditerranéennes. À 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.

ADENA - Réserve naturelle nationale du Bagnas
Domaine du Grand Clavelet, Route de Sète, 34300 Agde
Tel : 04 67 01 60 23
www.adena-bagnas.fr



Conception graphique : ACTION



LES ROSELIÈRES LITTORALES D'OCCITANIE

Ensemble, apprenons à mieux les connaître et à sauvegarder ces milieux essentiels

Depuis 3 ans un réseau de gestionnaires de roselières littorales s'est constitué en Occitanie. Sous l'impulsion de l'ADENA, ces 18 partenaires et 16 gestionnaires œuvrent à la connaissance et la préservation des roselières du littoral.

Zones refuges pour les oiseaux, zones d'activité de loisirs et d'agriculture, ces milieux humides jouent un rôle majeur pour l'avenir de la ressource en eau.

Soumises aux effets du changement climatique, l'avenir des roselières nécessite toute notre attention.

Découvrez la Malle pédagogique Roselières

- Un jeu des 7 éléments (jeu de cartes)
- Un diaporama didactique
- Un Kit scientifique
- Un Jeu des milieux
- Un Jeu des oiseaux de la roselière (jeu coopératif) ROSOLI
- Et aussi des journées accompagnées sur le terrain!

Faire découvrir les roselières aux habitants et aux citoyens

Pour partager les connaissances et mettre en lumière le rôle des roselières, l'ADENA et ses partenaires ont animé le territoire et diffusé le savoir en créant :

- Une exposition photographique alliant Art et Nature présentée à l'occasion des Journées mondiales des Zones humides chaque année,
- Et en diffusant deux vidéos sur les roselières
- Un site web dédié, une lettre d'information numérique et des sorties nature pour les familles.

Au travers de ce projet, les élèves sont devenus acteurs dans la préservation des roselières. Ils nous ont surpris quant à la quantité et à la qualité des connaissances qu'ils avaient acquises!

MME DUFRECHOU (ECOLE EMILE ZOLA, AUDE) - 2021



Où, les roselières ... Ce mot me fait rêver depuis que je le connais... C'est dire depuis notre visite du Bagnas. Cette zone limitrophe entre terre et eau, cette lisière entre sel et eau douce, lieu de passage et de frontière - fragile et mouvante - qui est aussi bien refuge et terre d'accueil. Zone habitée du tremblement du roseau, du frémissement du vent, du bruissement furtif des oiseaux - inquiets de toute présence intrusive - autant dire humaine...

GENEVIÈVE BERTRAND - 2022



Les Roselières, des zones humides pas comme les autres!

Les roselières sont des habitats d'eau douce présents sur les bords des étangs et de marais, sur les bords de rivières et de cours d'eau calme. Elles sont dominées par une végétation dense capable de ployer

pour survivre au vent, à la houle et aux variations de niveau d'eau. Ce sont des zones tampons entre la mer et l'eau douce qui abritent une biodiversité exceptionnelle longtemps méconnue.

38 000 ha de roselières en France

11 275 ha de zones humides sur le littoral de l'Occitanie. Sur ces 11 275 ha, 29 sites possèdent la quasi-totalité des roselières littorales en Occitanie avec **1300 ha de phragmitaie pure**.

L'intimité du roseau...

Le Roseau est une plante aquatique à tige droite et lisse, elle possède un système de rhizome et pousse sur les bords d'eau calme. Le roseau commun (*Phragmites australis*) est une espèce végétale de la famille des poacées. On a surtout des roseaux entre 1,5 m et 3 m de hauteur. Sur le littoral, le contexte saumâtre provoque des roselières basses. Il vit dans les sols gorgés d'eau et peu oxygénés, mais a besoin de période d'assèchement régulier.

Le Butor étoilé est une espèce fantastique, par contre ses mœurs nocturnes obligent les ornithologues à sauter du lit à 3 h du matin pour tenter de contacter son chant ou plutôt son mugissement!

RÉMI JULLIAN (CEN OCCITANIE) - 2020

Un avenir en commun, l'eau douce!

Le régime hydraulique des roselières d'Occitanie est très divers. Les apports en eau douce indispensables à la présence des roseaux ont évolué dans le temps. Ils sont pour partie liés aux usages agricoles,

cynégétiques et à ceux de l'eau potable (source, station d'épuration...). Les roselières dépendent étroitement des apports d'eau douce donc de l'évolution des territoires qui les entourent.

Le projet Roselières littorales d'Occitanie

Depuis 2019, un réseau de gestionnaires d'aires protégées, de naturalistes et de scientifiques travaillent ensemble pour mieux connaître les roselières, partager cette connaissance, et élaborer une stratégie concertée de conservation à long terme des roselières littorales d'Occitanie, en tenant compte de leur vulnérabilité face au changement climatique.

16 structures gestionnaires

18 partenaires techniques et financiers

Coordination ADENA



Les suivis doivent être standardisés pour être répliquables à l'identique afin de comparer les effets des actions de gestion dans le temps.

CYRIL MARMOEX (RNN DE L'ESTAGNOL) - 2020

Les 29 roselières littorales d'Occitanie

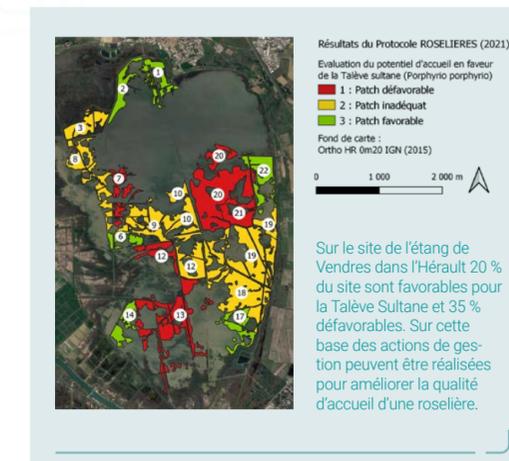
- Complexe lagunaire Canet St Nazaire*
- Roselière Sagnes d'Opoul*
- Le site des Dosses
- Réserve de Pissevaches*
- Étang de Capestang
- Étang de la Matte
- Étang de Vendres*
- Roselière du grand Salan (Grande Mairie)*
- RNN Bagnas*
- Salins du Castellas*
- Les Prés du Baugé
- La Grande Palude*
- Les Salines de Villeneuve*
- RNN Estagnol
- Site du Méjean*
- Réserve de chasse et de faune sauvage de St-Marcel
- Roselière de Bentenac
- Marais de Plagnol
- Roselière du Cros-Martin
- Roselière de Pierre Fiche*
- Roselière de Bénézet
- Roselière communale
- L'Espiguette
- Les Marais de la Tour Carbonnière
- RNR de Mahistre et Musette
- Domaine du Canavérier*
- RNR du Scamandre
- Marais des Gargattes
- Petit Castelou - Marais du Narbonnais*

*Sites du Conservatoire du littoral

Les résultats du projet

Un protocole de suivi harmonisé des roselières littorales d'Occitanie

À la croisée du terrain et de la recherche, ce protocole est commun à tous les gestionnaires d'Occitanie et adapté à leurs moyens. Il facilite ainsi l'échange de données, harmonise le travail sur le terrain, et offre une vision globale de l'état des roselières à l'échelle de l'Occitanie. Complémentaire des inventaires avifaunistiques, cette méthode permet d'évaluer l'état de conservation de la roselière et sa vulnérabilité, et donc son devenir.



Une note pour la qualité de l'accueil des oiseaux par les roselières d'Occitanie!

Les roselières sont des zones d'abris, de reproduction et d'alimentation pour de nombreuses espèces d'oiseaux. L'étude a permis d'évaluer le potentiel d'accueil pour 6 espèces d'oiseaux. En croisant l'analyse de la végétation, des niveaux d'eau, et les besoins vitaux de chaque espèce, le protocole détermine un indice de qualité du milieu (favorable / inadéquat ou défavorable) pour chaque secteur de la roselière. Le potentiel d'accueil permet ainsi d'évaluer l'intérêt d'un site pour la reproduction d'espèces à enjeux. Il ne doit pas être confondu avec le nombre de couples réellement présent sur le site ni le succès de reproduction qui pourra être influencé par des paramètres non pris en compte dans l'évaluation (changement brutal des niveaux d'eau, prédation, dérangement...).

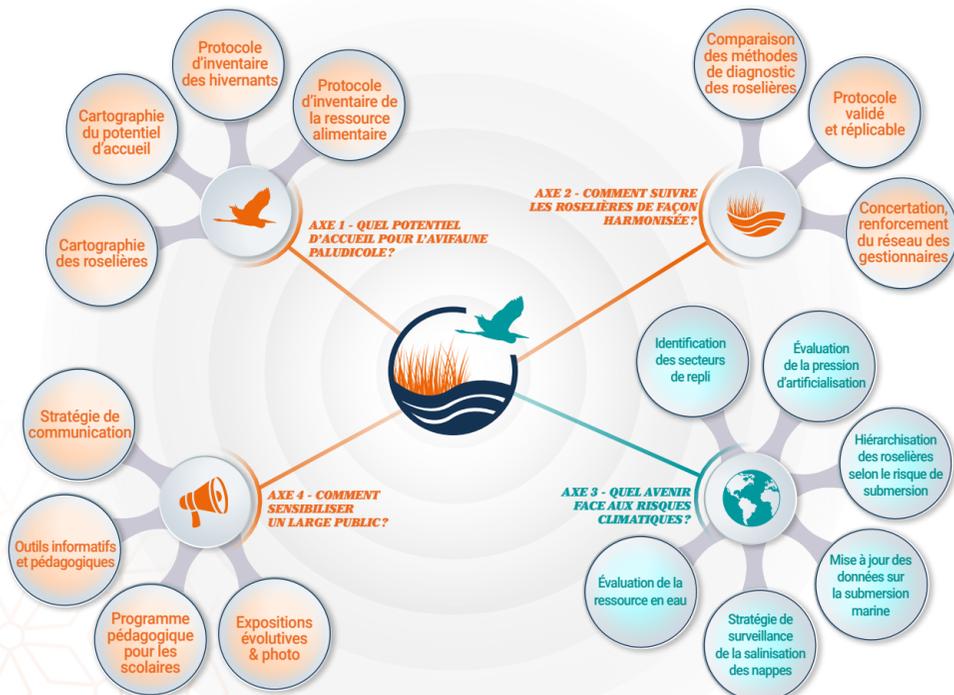
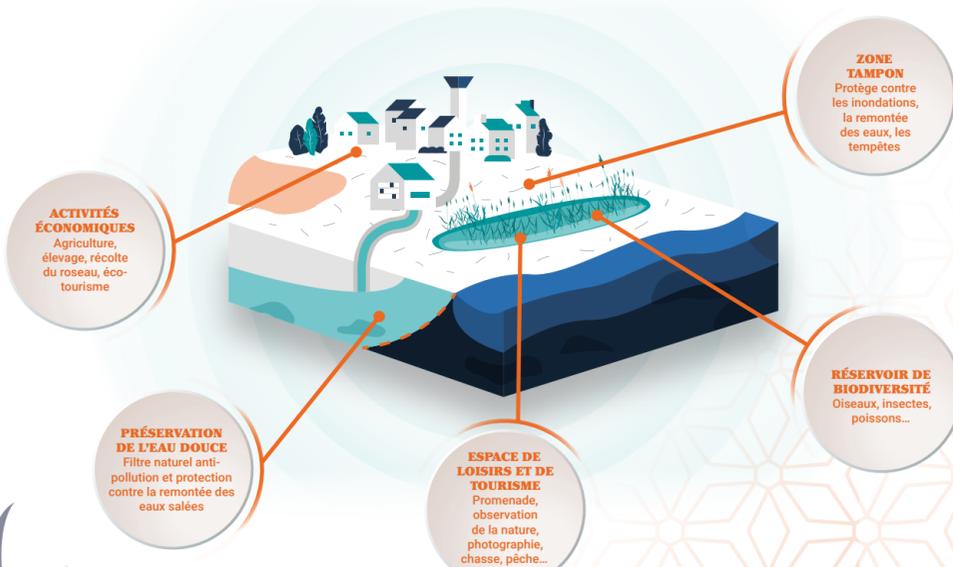
À l'horizon 2050, 55 % des sites menacés par la submersion marine

Les projections de submersion fournies par le BRGM dans le cadre du projet font également craindre une disparition d'un tiers de la surface en Phragmitaie et une perte de continuité importante au sein de la trame de roselières en Occitanie. Pour suivre l'évolution de la salinisation des nappes en lien avec le changement climatique et l'augmentation du niveau de la mer, des relevés piézométriques se sont révélés pertinents, leur poursuite et leur extension à d'autres zones pourraient donner naissance à un observatoire.

Enfin, dans un contexte de raréfaction de la ressource en eau, le projet a identifié deux modes de gestion qui rendent les roselières encore plus vulnérables : la gestion hydrologique en faveur du Héron pourpré et les remises en eau précoce prévues pour l'ouverture de la chasse au gibier d'eau.



Usages et services rendus par les roselières littorales d'Occitanie



Potentiel d'accueil des roselières littorales d'Occitanie pour l'avifaune paludicole, en pourcentage

- X Défavorable
- E Inadéquat
- V Favorable