



Comité de pilotage « Cours inférieur de l'Aude » Animation 1^{ère} année



08 avril 2016

Déroulement de la réunion

1- bref rappel du contexte général

2- validation de l'animateur et de la Présidence

3- programme 2016

3.1 Les actions du Docob

3.2 Actions sur la partie terrestre

3.3 Actions sur la partie marine

3.4 Actions transversales

4- discussion et échanges



1. Bref rappel

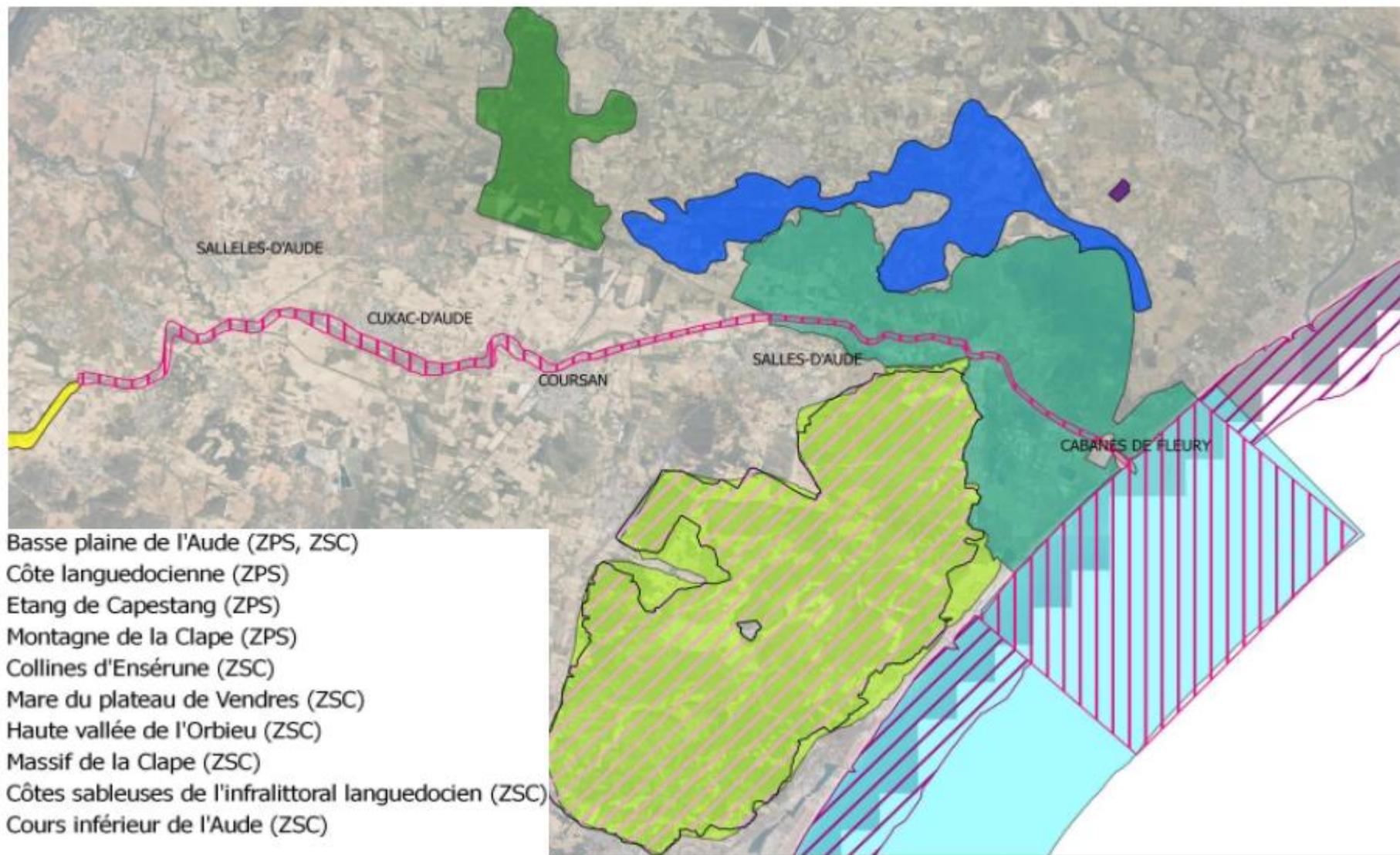


Localisation du site *Cours inférieur de l'Aude*



- 5335 ha
- 12 communes : *Coursan, Cuxac d'Aude, Marcorignan, Moussan, Narbonne, Saint-Marcel-sur-Aude, Saint Nazaire d'Aude, Salles d'Aude, Sallèle d'Aude, Fleury-d'Aude, Lespignan, Vendres*
- Site Natura 2000 mixte (*terrestre 13% et marin 87%*)
- 3 miles en mer

Réseau de sites Natura autour du Cours inférieur de l'Aude



Enjeux naturalistes



rivière méditerranéenne à pavot cornu



Bouvière



Toxostome



ripisylve à saule blanc et peuplier blanc



Cordulie à corps fin



Cordulie splendide



coralligène



Alose feinte du Rhône



Lamproie marine



2. Validation de la structure porteuse et de la Présidence du Comité de pilotage

« [...] Les représentants des collectivités territoriales et de leurs groupements désignent parmi eux le président du comité de pilotage Natura 2000 ainsi que la collectivité territoriale ou le groupement chargé de l'élaboration du document d'objectifs et du suivi de sa mise en œuvre [...] ».

La mission d'animation du DOCOB

- La mission d'animation a vocation à être menée au moins sur la durée du programme d'action prévu dans le DOCOB.
- Elle est souvent plus importante les trois premières années avec la mise en place de contrats agricoles ou non agricoles.

La mission d'animation du DOCOB

Financement Etat-Europe (FEADER) de l'animation à 100% sur la base d'un programme de travail annuel pour la partie habitat et mise à disposition de 0,10 à 0,15 ETP pour la partie marine:

- coûts de personnel : chargé de mission-secrétariat,
- sous-traitance : bureau d'étude, associations naturalistes ou de développement.

La mission d'animation du DOCOB

-convention entre l'État, la collectivité territoriale et l'Agence des aires marines protégées (AAMP)

-l'animation sur la partie terrestre sera assurée par la collectivité (*opérateur principal*), la partie marine par AAMP (*associé*)





3. Programme de l'animation

Cours inférieur de l'Aude 2016



3.1 Les actions du DOCOB

Favoriser un équilibre dynamique du cours d'eau

Intitulé de l'action	Priorité
Gestion des seuils : barrage anti-sel, Moussoulens, Ferrioles	1
Restauration de la diversité physique du méandre de Ferrioles	1
Diversification des berges entre Moussoulens et Cuxac-d'Aude	1
Identification du rôle fonctionnel de l'Aude sur la partie marine	1
Evaluation de la fonctionnalité des passes à poissons des seuils (Ferrioles et Moussoulens)	2
Gestion de la continuité écologique canaux/fleuve/mer à l'écluse de Gaihousty	3

Préserver et restaurer une mosaïque de milieux

Intitulé de l'action	Priorité
Maintien et mise en place de l'enherbement des parcelles agricoles	1
Réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires	1
Evaluation des impacts de la pêche professionnelle	1
Plantation d'arbres et gestion de la ripisylve entre Coursan et Fleury-d'Aude	1
Retrait et récupération des engins de pêche perdus	2
Suivi de la qualité de l'eau	2
Suivi de l'impact des variations naturelles sur le milieu	3
Limitation des espèces invasives végétales	3
Limitation des espèces invasives animales	3

Dynamiser l'appropriation locale du site

Intitulé de l'action	Priorité
Sensibilisation des scolaires et du grand public	1
Implication des acteurs locaux dans l'animation du site	1
Valorisation et sensibilisation à la technique de l'ancre flottante	1
Articulation des projets du territoire avec le Docob	2
Mise en valeur de la rivière entre Cuxac-d'Aude et Marcorignan	3
Renforcement de la veille et de la surveillance des milieux naturels	3
Développement et valorisation d'outils de communication	3
Contribution à la formation des instructeurs et usagers aux enjeux environnementaux	3
Limitation des espèces invasives animales	3

Améliorer la connaissance du site

Intitulé de l'action	Priorité
Campagne de collecte d'information auprès des usagers sur l'alose et la lamproie	1
Suivi et amélioration des connaissances de l'habitat « banc de sable »	2
Suivi de l'état de conservation des frayères d'Aloses feintes du Rhône	2
Caractérisation et suivi de l'habitat « laisses de mer »	2
Collaboration avec réseaux existants de connaissances du Grand dauphin et de la Tortue Caouanne	3
Caractérisation et suivi de l'habitat récif	3
Inventaires complémentaires des espèces terrestres	3
Réflexion sur la mise en place d'un suivi de l'Alose feinte du Rhône et de la Lamproie marine	3

3.2 Les actions terrestres



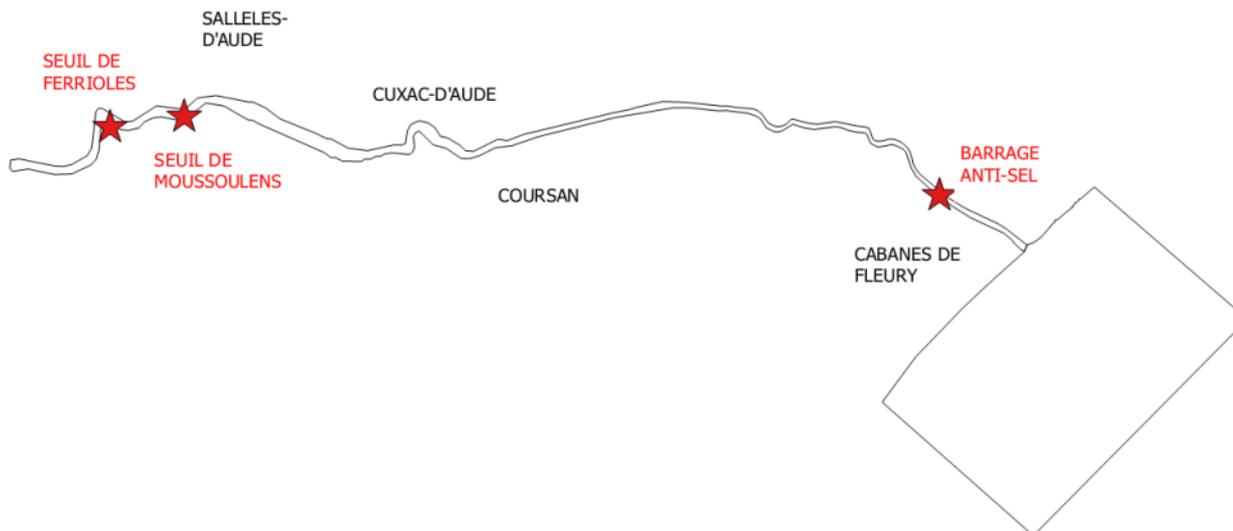
Gestion des seuils : barrage anti-sel, Moussoulens, Ferrioles

Espèces visées : Alose feinte, Lamproie marine

Description:

- définition d'un règlement d'eau au barrage anti-sel
- élaboration d'un protocole d'entretien du seuil de Moussoulens
- diagnostic du seuil de Ferrioles

Porteurs de projets potentiels : SMDA, VNF, privé

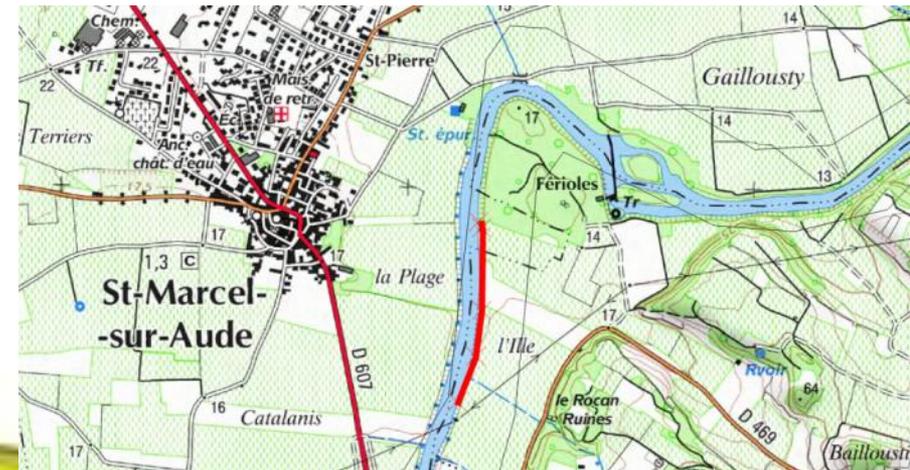
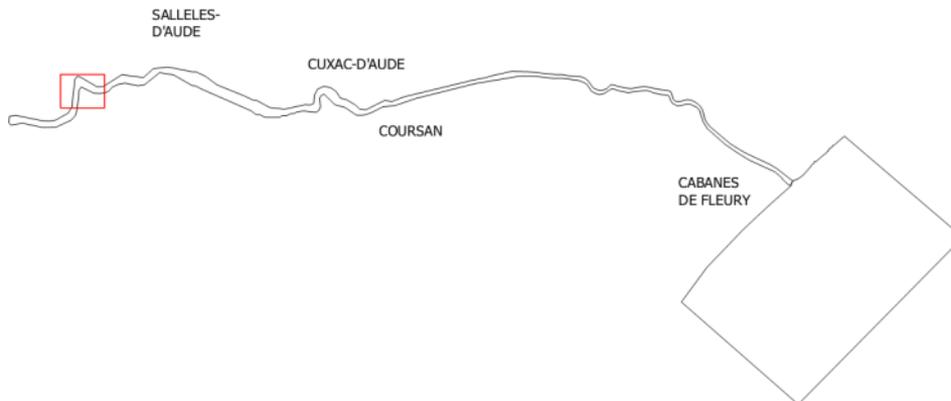


Restauration physique du méandre de Ferrioles : concertation et lancement de l'étude

Espèces visées : Toxosome, Bouvière, Lamproie marine, Alose feinte du Rhône

Descriptif :

- Identification de l'impact de l'action sur la microcentrale
- Acquisition foncière
- Concertation et sensibilisation des riverains
- Démantèlement d'un merlon

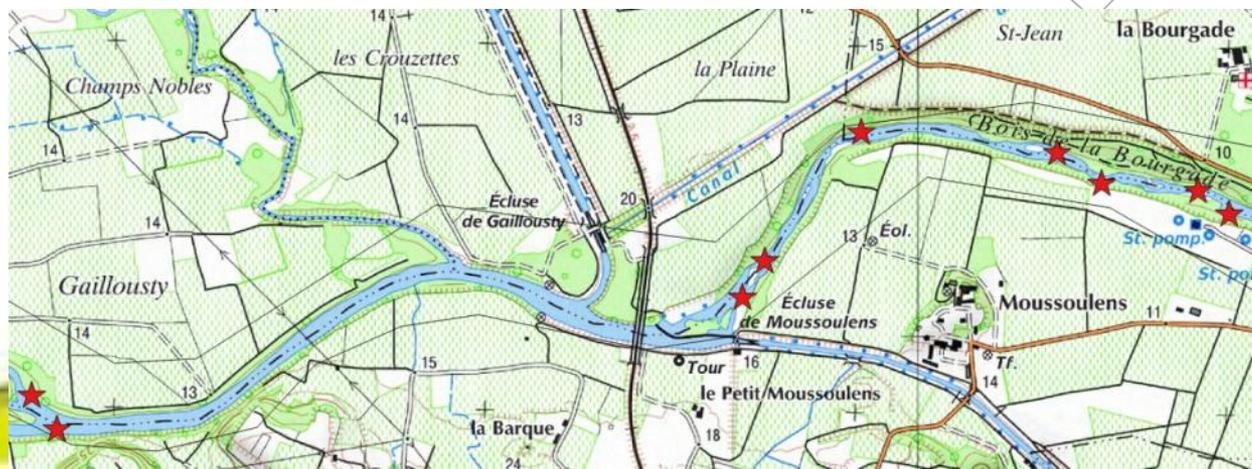
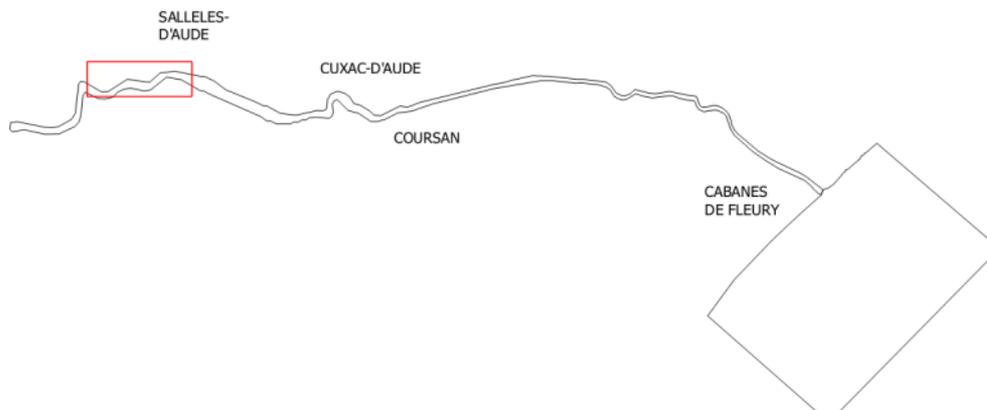


Evaluation de la fonctionnalité des passes à poisson des seuils de Ferrioles et de Moussoulens

Espèces visées : Alose feinte du Rhône, Lamproie marine

Description : comptage du nombre de bulls en amont et en aval des seuils

Porteurs de projets potentiels : VNF, privé. **Intervenant externe (bureau d'étude)**



Plantation d'arbres et gestion de la ripisylve : **identification de zones à bouturer et/ou planter**

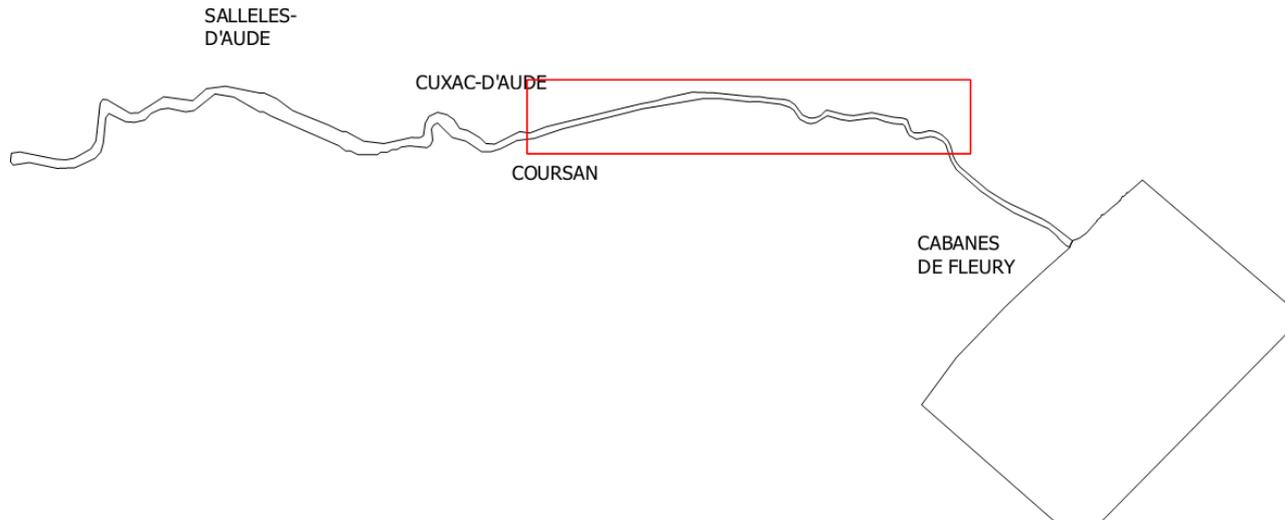
Habitats naturels et espèces visés : Forêt-galeries à Saule et Peuplier blanc, Cordulie splendide, Cordulie à corps fin

Description :

- identification plus précise des secteurs à
- opération de plantation, coupe, débroussaillage
=> ripisylve étagée

Porteurs de projets : SMDA

Partenaire possibles : lycées agricoles, SPIP ou autres.



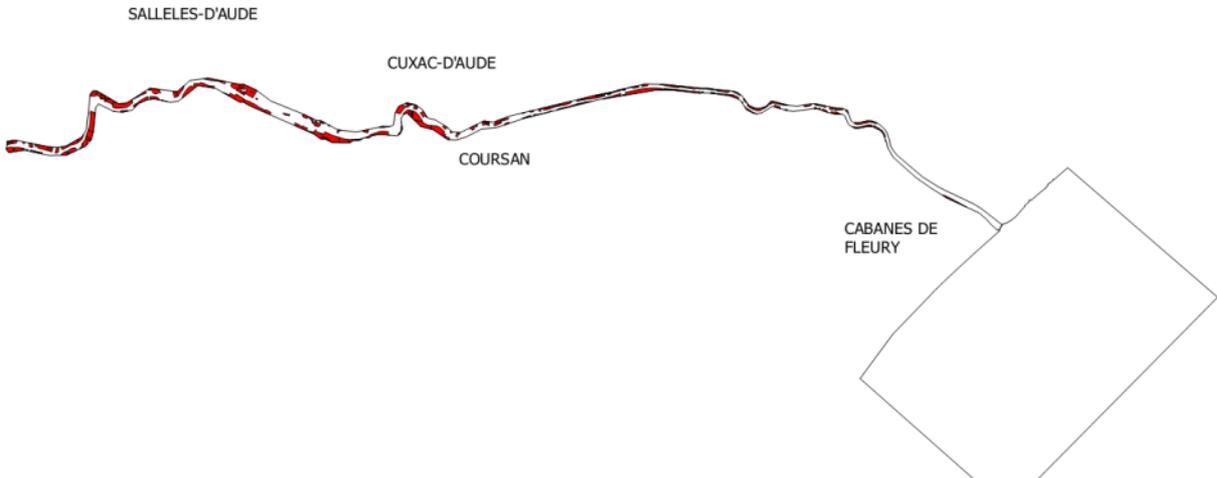
Maintien et facilitation de l'enherbement des parcelles agricoles

Espèces visées : toutes les espèces et les habitats naturels

Description :

Intitulé de la mesure	Engagements	Rémunération
Enherbement des inter-rangs : 1 rang /2 (spontané) ou 1 /4 (naturel)	Respect du type de couverture autorisé	151 à 177 euros/ha/an
Enherbement des cultures (20% ou 100%)	Respect des modalités d'entretien du couvert	77 euros/ha/an (20%) 386 euros/ha/an (100%)

Porteurs de projets potentiels : exploitants agricoles, PNR la Narbonnaise, Grand Narbonne, SMDA



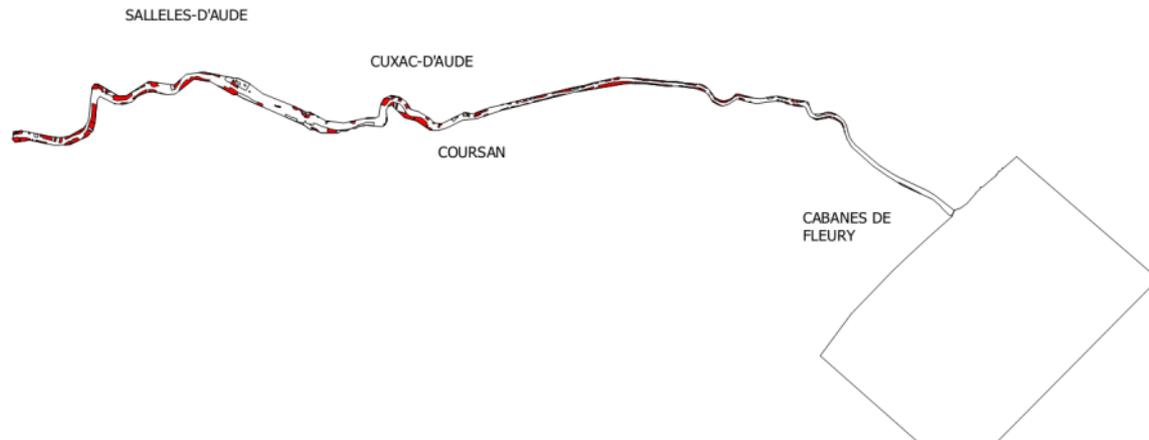
Réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires

Espèces visées : toutes les espèces et les habitats naturels

Description :

Intitulé de la mesure	Engagements		Rémunération en euros/ha/an
Absence de l'utilisation d'herbicide entre les rangs	Surface minimale = 75% de la parcelle	Réalisation d'un diagnostic d'exploitation	151
Absence de l'utilisation d'herbicide	Epamprage non autorisée Absence de traitement herbicide	Réalisation de 3 bilans tous les 5 ans	278 (en viticulture) 254 (en arboriculture)
Absence de l'utilisation de produits phytosanitaires	-		441 (407 en bio)

Porteurs de projets potentiels : exploitants agricoles, PNR la Narbonnaise, Grand Narbonne, SMDA





Sensibilisation des scolaires et du grand public



Description

- Animations grand public dans le cadre de manifestations nationales
- Organiser un événementiel (*exposition photos et panneaux pédagogiques tout public durant les vacances de printemps*)
- Animation dans les enfants

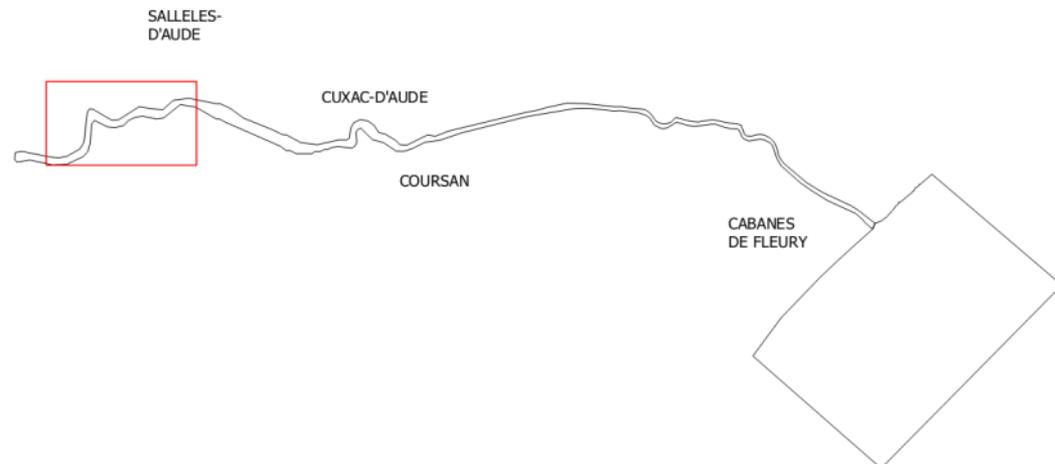
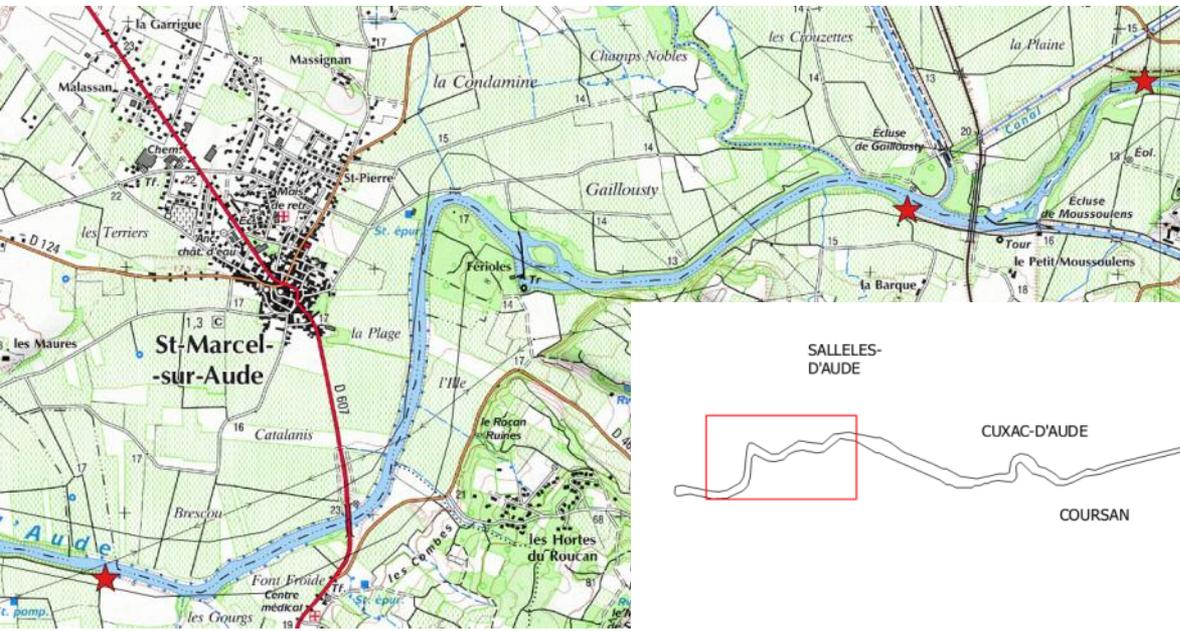
Projet pédagogique par un animateur spécialisé sur le milieu aquatique et la faune aquatique (*visite de terrain, ateliers pédagogiques à destinations des enfants riverains du fleuve...*).



Suivis scientifiques et relevés physico-chimiques

suivis scientifiques : descente en bateau pour relever (GPS) et caractériser les boisements et ripisylves , les herbiers aquatiques, les radiers, les bras morts ou secondaires, mares associées du lit majeur immédiat, les zones d'érosion de berge, des éventuelles zones de dépôts sauvages, des gîtes observés (*catiche de loutre, loge de picidés, héronnière...*) ou autres éléments remarquables

relevés physico-chimiques : des suivis de qualité de l'eau (méthodologie FILMED) seront menés mensuellement en cinq points répartis sur le cours inférieur. Le choix a été fait en tenant compte amont et aval des zone de confluence avec les autres cours d'eau naturels ou artificiels majeurs : Orbieu, Cesse, Robine et embouchure.





Les actions marines



Site Natura 2000 Cours inférieur de l'Aude



Site Natura 2000 Cours inférieur de l'Aude

Limite : Hérault & Aude (12 communes)
5 335 ha

Profondeur max. -27 mètres

Site Natura 2000 mixte (terrestre 13% et marin 87%)

Bancs de sable à faible couverture d'eau marine

Replats boueux et sableux exondés à marée basse

Récifs

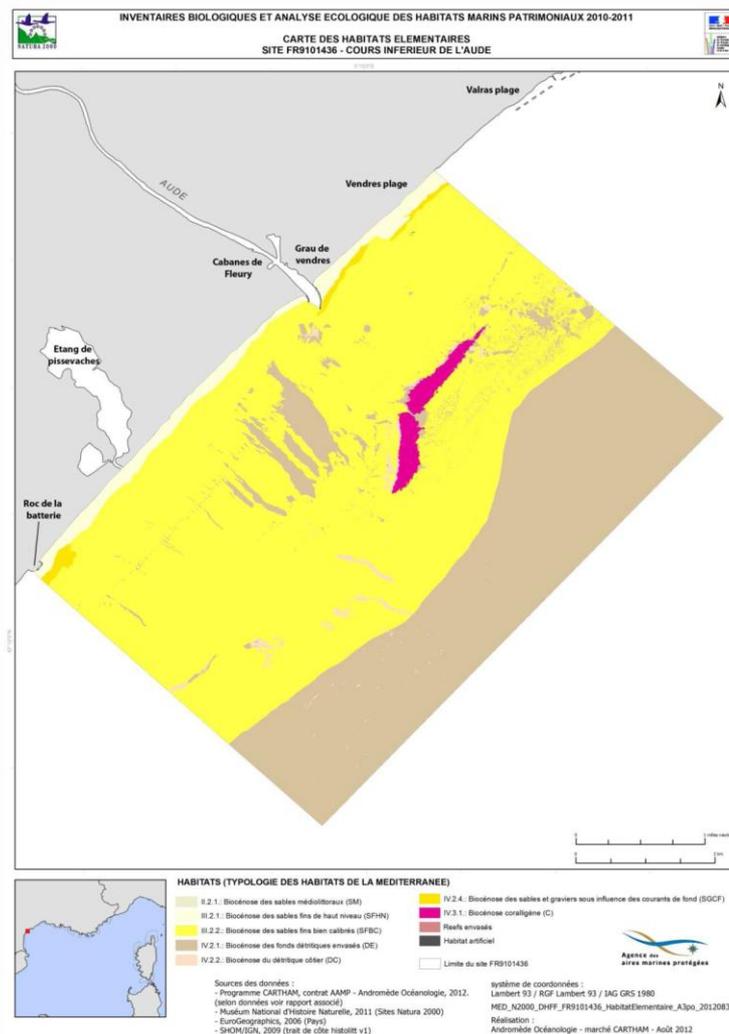
Tortue Caouanne (*Caretta caretta*)

Grand Dauphin (*Tursiops truncatus*)

Alose feinte (*Alosa fallax*)

Lamproie marine (*Petromyzon marinus*)

Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond	1110-7	Favorable
Alose feinte du Rhône (<i>Alosa fallax rhodanensis</i>)	1103	Défavorable inadéquat
Sables fins de haut niveau	1110-5	Défavorable inadéquat
Sables fins bien calibrés	1110-6	Défavorable inadéquat
Tortue caouanne (<i>Caretta caretta</i>)	1224	Défavorable inadéquat
Lamproie marine (<i>Petromyzon marinus</i>)	1095	Défavorable mauvais
Grand dauphin (<i>Tursiops truncatus</i>)	1349	Défavorable mauvais
Coralligène	1170-14	Défavorable mauvais
Sables médiolittoraux	1140-9	Défavorable mauvais



Site Natura 2000 Cours inférieur de l'Aude



photo : Laurent Ballesta / L'OEil d'Andromède



Suivi scientifique & veille écologique

Appliquer la méthode d'analyse de risque de dégradation des habitats et des espèces d'IC par les engins de pêche maritime professionnelle

Échelle : Région LR / Façade
Site : Cours inférieur de l'Aude
Antériorité de l'action : 2014
Investissement : 45 000 € HT (pour tous les sites de la région)
Temps : 6 mois temps plein (échelle régionale, CRPME LR)
Espèces et habitats concernés :
• Coralligène (1140-14)

INDICATEURS DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP
Maitre d'œuvre : CRPME LR
Financement : AAMP – CRPME LR



Objectifs : Évaluer le risque de dégradation des habitats par les engins de pêche professionnelle et proposer le cas échéant des mesures de réduction des pressions

Description : Méthode harmonisée à l'échelle nationale (élaborée par MNHN) afin de répondre à l'obligation d'évaluation des incidences de la pêche maritime professionnelle.



- Travail collaboratif avec le CRPME LR
- Lien avec les autres CRPME PACA et Corse
- Méthode appliquée à l'échelle régionale
- Dynamique avec l'échelon des prud'homies, collecte des règlements et sensibilisation aux bonnes pratiques en cas de captures accidentelles de tortues marines



- Retard sur la mise en œuvre de la méthode
- Difficultés techniques d'application de la méthode recommandée à l'échelle nationale
- Difficultés d'accès à certaines données existantes

MISE EN OEUVRE

- En 2015 : récolte des données permettant de calculer la pression de pêche sur le site
- En 2016: croisement avec données habitats et analyse

BILAN

- Tous les pêcheurs de la prud'homie enquêtés
 - Métiers pratiqués au sein du site, selon quelle fréquence
 - Carte de localisation des activités
 - Perception de l'environnement (modifications notables du milieu, conflits d'usages, captures accidentelles...)

CALENDRIER CALENDRIER

- 2015-2016

PERSPECTIVES

- Mise en œuvre complète de la méthode
- Diffusion d'informations sur Natura 2000 auprès de la profession (carte des habitats)
- Discussions autour d'éventuelles mesures de gestion



Suivi scientifique & veille écologique

Campagne de collecte d'information auprès des criées, pêcheurs professionnels et de loisir sur l'Alose feinte du Rhône et la Lamproie marine

Échelle : Région LR / Façade
Site : Cours inférieur de l'Aude
Antériorité de l'action : mise en œuvre sur l'Hérault en 2016
Investissement :
Temps :
Espèces et habitats concernés :
• l'Alose feinte du Rhône
• Lamproie marine

INDICATEURS DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP
Maitre d'œuvre : MRM – CRPMEM LR
Financement : AAMP



Objectifs : Collecter des informations sur la capture ou l'observation sur l'Alose feinte du Rhône et la Lamproie marine

•Description :

- Améliorer les connaissances ainsi que l'état de conservation de ces espèces
- Disposer des connaissances suffisantes pour proposer des mesures de gestion

MISE EN OEUVRE

- En s'inspirant de la méthode et des premiers résultats obtenus sur les sites voisins du fleuve Hérault, diffuser une enquête auprès des pêcheurs professionnels et de loisirs afin d'obtenir des informations sur les captures de ces deux espèces
- Sensibiliser les criées à la remonté d'information sur les débarquements de ces deux espèces.

TACHES

- Contact avec gestionnaires Hérault pour retour d'expérience
- Participation aux réunions de restitutions
- Élaboration questionnaire et diffusion
- Contact criées et élaboration outils de communication
- Traitement des données

CALENDRIER

2016-2018

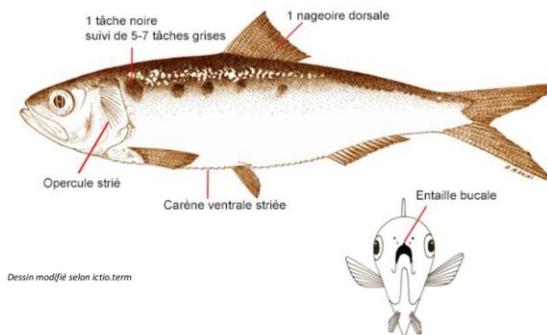
PERSPECTIVES

- Évaluer l'état de conservation de ces espèces
- Montage d'un programme européen à l'échelle de la façade maritime

Aire Marine Protégée
Côte agathoise

Signalement de l'Alose feinte (*Alosa fallax*).

Peut-être avez-vous récemment observé cette espèce dans vos filets ?
Aidez-nous à contribuer à une meilleure connaissance de ce poisson migrateur.



Dessin modifié selon ictio.tern

C'est un poisson grégaire, migrateur, remontant les estuaires au printemps (notamment l'Hérault) pour se reproduire. C'est une espèce occasionnelle. L'aloise feinte mesure entre 45 et 50 cm à l'âge adulte. Ce poisson se nourrit principalement de petits poissons, de zooplanctons et de crustacés pélagiques.

Cette espèce est classée vulnérable.

Si vous pêchez ou observez ce poisson, merci de le signaler au : 0679602279 ou par mail : sylvain.blouet@ville-agde.fr et de remplir la fiche de suivi

Vous contribuerez ainsi à améliorer la connaissance de cette espèce !



Échelle : intersite
Site : Cours inférieur de l'Aude
Antériorité de l'action :
Investissement :
Temps :
Espèces et habitats concernés :
Coralligène (1140-14)

INDICATEURS DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP
Maitre d'œuvre :
Financement : AAMP



Objectifs : Etablir un suivi et obtenir des informations sur le faciès et la présence de l'habitat coralligène sur la zone du rocher de Vendres.

- **Description :** Approfondir les connaissances sur l'habitat coralligène (en lien avec les programmes type Index-Cor)
- Caractériser précisément le faciès de l'habitat présent sur le site

MISE EN OEUVRE

- Proposer un protocole de suivi approfondi du « secteur à coralligène » identifié lors des inventaires initiaux
- En s'appuyant sur les travaux réalisés dans le cadre de la définition d'un indicateur « Index-Cor », caractériser l'état de conservation de cet habitat

TACHES

- Contact experts
- Écriture protocole + appel d'offre

CALENDRIER

2016-2018



PERSPECTIVES

- Définir l'état de conservation de l'habitat rocheux présent sur le site afin de définir les mesures de gestion nécessaires à son maintien

Suivi scientifique & veille écologique

Suivi et amélioration des connaissances de l'habitat « bancs de sable »

Échelle : intersites

Site : Cours inférieur de l'Aude

Antériorité de l'action :

Investissement :

Temps :

Espèces et habitats concernés :

- Sables fins de haut niveau
- Sables fins bien calibrés
- Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds
- Sables médiolittoraux

INDICATEURS DE MOYENS

Maitre d'ouvrage : AAMP

Maitre d'œuvre : laboratoire Arago

Financement : AAMP



Objectifs : Mettre en place un suivi des habitats substrats meubles et améliorer les connaissances sur ces habitats

- **Description :** Disposer d'indicateurs de suivi
- Disposer des connaissances suffisantes pour proposer des mesures de gestion
- Evaluer les effets et la pertinence des mesures de gestion

MISE EN OEUVRE

- En lien avec les premiers résultats de l'étude IMPECAPE sur l'impact des rechargements de plage, identifier les besoins de connaissance sur ces habitats, en lien notamment avec l'analyse du risque de dégradation des activités de pêche professionnelle et la définition des zones de fonctionnalités halieutiques

TACHES

- Contact experts
- Écriture convention de partenariat
- Valorisation des résultats

CALENDRIER

2016-2019

PERSPECTIVES

- Mise à jour des matrices d'impacts sur ces habitats
- Mettre en place les mesures de gestion appropriées



Les actions transversales du DOCOB

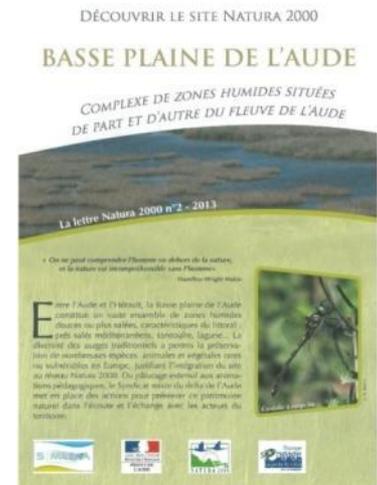


Renforcement de la veille et de la surveillance des milieux naturels :

- visites de terrain régulières
- information remontée aux services de police

Développement d'outils de communication :

- élaboration d'une lettre Natura 2000 distribuée aux habitants (*sur le modèle Basse plaine de l'Aude*)
- diffusion d'actualités dans les bulletins municipaux



Implication des acteurs dans la gestion du site

- organisation d'un comité de gestion terre-mer
- animation d'un comité de pilotage/an
- accompagnement individuel des signataires de contrats





Discussion et échanges



