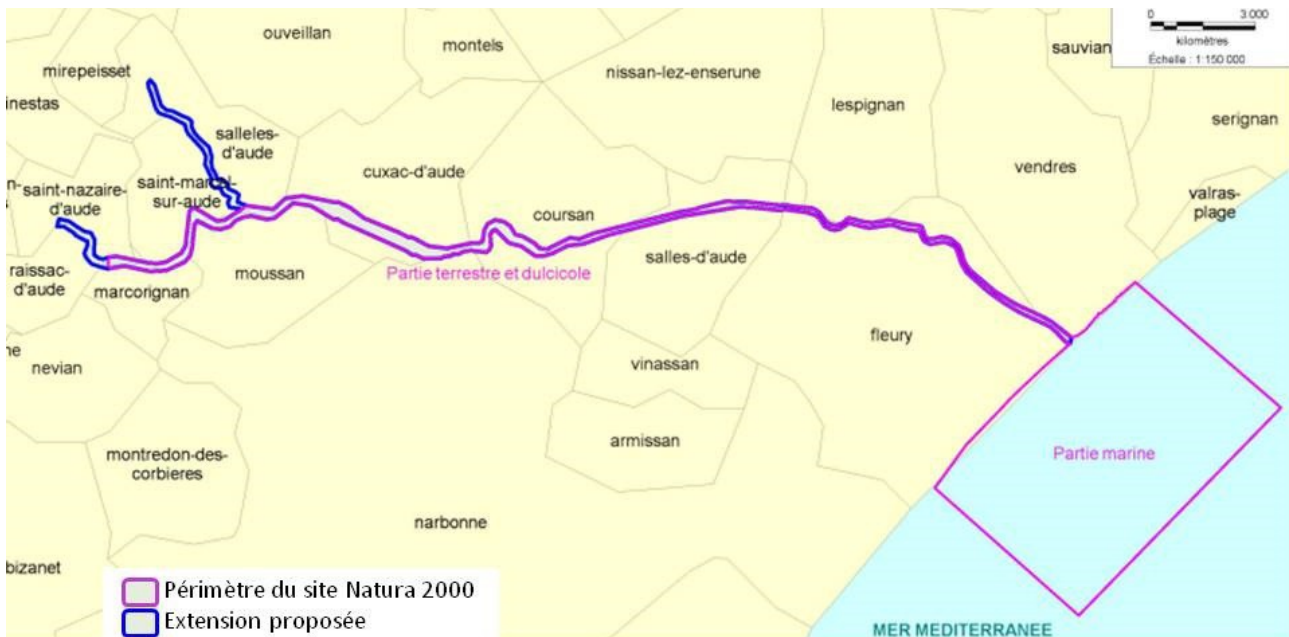


## FICHE DE SYNTHÈSE DU SITE NATURA 2000 FR9101436



### Site FR91 01436

**Départements :** Aude et Hérault

**Surface du site :** 693 ha terrestre (13%) et 4662 ha marin (87%)

**Opérateur/animateur du site :** Syndicat mixte du Delta de l'Aude  
et Agence Française de la Biodiversité

### Description du site

Le site est centré sur le cours inférieur de l'Aude, il comprend les derniers 31 km des 220 km de son parcours. Il englobe le lit mineur ainsi que la végétation rivulaire et quelques parcelles dans le lit majeur sur une largeur d'environ 150 mètres en aval et de 350 mètres en amont. Cette partie du fleuve Aude a connu de nombreux aménagements, qu'il s'agisse de seuils ou de digues pour protéger les zones urbanisées contre les inondations.

Il inclut également un espace maritime délimité dans la bande des 3 miles qui représente 87 % de la superficie du site. Le site Natura 2000 représente une surface de 5355 hectares.

Le site Natura 2000 « *Cours inférieur de l'Aude* » a été proposé comme Site d'Importance Communautaire (SIC) le 31 décembre 1998 car le site présente un intérêt biologique tout particulier au regard de l'existence d'espèces et d'habitats aquatiques remarquables et singuliers ayant justifiés sa désignation comme SIC au Journal Officiel de l'Union européenne (JOUE) le 16 novembre 2012. ce site a été désigné ZSC par Arrêté Ministériel du 29 août 2016.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site

Habitats principaux d'IC	Code Natura 2000	Surface (ha)	Etat de conservation	Menaces principales
sable fin de haut niveau	1110-5	937,61	Défavorable inadéquat	Fréquentation des plages en période estivale, habitat soumis aux apports ( <i>alluvions et polluants</i> ) de l'Aude.
sable fin bien calibré	1110-6	7123,81	Défavorable inadéquat	Chalutage illégal et l'implantation potentielle d'éoliennes
sable grossier et fin gravier sous influence des courants de fonds	1110-7	419,45	Favorable	Modification de l'hydrodynamisme, polluants potentiellement charriés par le fleuve, envasement consécutif à une augmentation de la charge alluviale ( <i>potentiellement induit par un recul de la ripisylve et par les opérations de recalibrage</i> )
sables médiolittoraux	1140-9	0,82	Défavorable mauvais	Piétinement, passage de véhicules motorisés
récif ( <i>coralligènes</i> )	1170-14	57,72	Défavorable mauvais	Envasement de la biocénose, pollution, chalutage, ancrage
prés salés méditerranéens ( <i>Juncetalia maritimi</i> )	1410	2,62	Favorable à défavorable inadéquat	Invasion par la lippia ( <i>Phyla nodiflora</i> ), abandon de gestion, surpâturage, salinisation
fouffrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques, appelés sansouïre ( <i>Arthrocnemetea fruticosi</i> )	1420	6,38	Favorable à défavorable inadéquat	Adoucissement du milieu, surpâturage, surfréquentation
dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i>	2120	0,13	Défavorable mauvais	Surfréquentation, nettoyage mécanique excessif, dégradations par des dépôts
rivières permanentes méditerranéennes à <i>Glaucium flavum</i>	3250	< 1	Favorable	Altération de la qualité physique du cours d'eau, artificialisation du régime hydrologique et exploitation hydroélectrique, blocage des sédiments par les barrages, eutrophisation, piétinement lié à la fréquentation, déchets
rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260	ponctuel	Défavorable inadéquat	Altération de la qualité physique du cours d'eau, modifications hydrauliques des cours d'eau et abaissement des nappes phréatiques Faucardage et enlèvements des embâcles, eutrophisation, envasement et matières en suspension, espèces invasives (jussie)
rivières permanentes méditerranéennes du <i>Paspalo-agrostidion</i> avec rideaux boisés riverains à <i>Salix</i> et <i>Populus alba</i>	3280	0,71	Défavorable inadéquat	Chenalisation, déboisement rivulaire, altération de la qualité physique du cours d'eau, modifications hydrauliques des cours d'eau et abaissement des nappes phréatiques, entretien de la ripisylve non adapté, espèces invasives (jussie).
forêts-galeries à <i>Salix alba</i>	92A0	197,83	Favorable à	Coupe, aménagements des cours d'eau

et <i>Populus alba</i> ( <i>Populeta- lia albae</i> )			défavorable mauvais	
galeries et fourrés riverains méridionaux ( <i>Nerio-Tama- ricetea</i> )	92D0	6,14	Défavorable mauvais	Surfréquentation ( <i>piétinement, coupes sauvages</i> ), travaux d'entretien inadaptés, invasion par plantes exotiques envahissantes
forêts à <i>Quercus ilex</i> ( <i>Quercion ilici</i> )	9340	3,63	Défavorable inadéquat	Travaux d'entretien inadaptés

## Espèces d'intérêt communautaire présentes

Espèces d'intérêt communautaire	Code Natura 2000	Elements quantitatifs	Etat de conservation	Menaces principales
cordulie splendide ( <i>Macromia splen- dens</i> )	1036	Inconnue (espèce discrète)	Assez favorable	Mêmes menaces que <i>Oxygastra curtisii</i>
cordulie à corps fin ( <i>Oxygastra curtisii</i> )	1041	Effectif important	Favorable	La ripisylve est l'habitat à conserver impérativement pour cette espèce Trois facteurs de menace : - des modifications écologiques naturelles ( <i>compétitions inter- spécifiques, évolution climatique, etc.</i> ) - des agressions anthropiques sur son habitat ( <i>extraction de granulats, marnage excessif lié par exemple à des barrages, rectification des berges et déboisements des ripisylves</i> ) - de la pollution des eaux par les activités agricoles et urbaines
lamproie marine ( <i>Petromyzon mari- nus</i> )	1095	Quelques individus entre 2005 et 2012. Très rare, espèce en voie de disparition	Défavorable mauvais	Aucune donnée sur l'Aude depuis 2012. Zone de frayère défavorable ( <i>lié aux sédiments du fleuve à l'hydrody- namique très modifiée</i> ) : si des adultes remontent, la survie des jeunes dépend de fond sableux non perturbé et d'eau fraiche oxygénée exempt de toxiques et métaux lourds.
alose feinte du Rhône ( <i>Alosa fal- lax subsp. rhodan- sensis</i> )	1103	Plus grosse population méditerranéenne française ( <i>avec la Camargue</i> )	Défavorable inadéquat	La franchissabilité des trois seuils, la pêche et la prédation par le silure en aval des passes à poissons, la rareté des radiers favorables aux frayères
toxostome ( <i>Chondrostoma toxostoma</i> )	1126	Peu d'adultes capturés. La rivière Cesse située en limite	Défavorable mauvais	Espèce recherchant les eaux fraîches et ombragée, or, les prélèvements diminuent le volume d'eau qui se

		du site semble avoir les plus belles populations.		réchauffe, les berges déboisées n'offrent plus d'ombre sur l'eau. L'impact des seuils sur cette espèce est inconnu. Potentiel de reproduction dans les zones à écoulements libre
bouvière ( <i>Rhodeus amarus</i> )	1134	Peu d'adultes capturés	Défavorable inadéquat	Le secteur du seuil de Férioles abrite une population. Potentiel de reproduction dans les zones calmes du chenal. L'espèce est sensible aux pollutions liées aux pesticides et elle dépend des populations de bivalves aquatiques de la famille des Unionidés pour sa reproduction. Ces mollusques sont largement consommés par les rongeurs prédateurs ragondins et rats musqués introduits et invasifs.
tortue caouanne ( <i>Caretta caretta</i> )	1224	Présente	Défavorable inadéquat	Espèce évoluant sur des surfaces bien plus grande que le site qui ne constitue pas une aire vitale suffisante pour l'espèce. Néanmoins, les individus immatures qui fréquentent nos côtes sont victimes de pêches accidentelles ( <i>noyade dans les filets</i> ) et des microplastiques qu'elles ingèrent par confusion avec des méduses.
petit murin [ <i>Myotis Myotis oxygnathus</i> (=ex. <i>M blythii</i> )]	1307	Colonie de mise bas d'une centaine de mères	Non connu	Globalement, disparition des gîtes d'été et d'hiver ainsi que la disparition des terrains de chasse ou des proies par les traitements chimiques essentiellement viticoles. Le gîte du pont occupé l'été n'est pas menacé, seul des travaux lié à l'eau potable peut générer des dérangements entraînant des mortalités de jeunes voire l'abandon par la colonie. Les gîtes d'hiver et de transit de cette colonie ne sont pas connus.
grand dauphin ( <i>Tursiops truncatus</i> )	1349	Présente	Défavorable inadéquat à mauvais	Espèce évoluant sur des surfaces bien plus grande que le site qui ne constitue pas une aire vitale suffisante pour l'espèce. Toutefois, ce dauphin néritique entre en concurrence trophique avec les pêcheurs côtiers qui les capturent parfois accidentellement ( <i>noyade</i> ). Les toxines et les métaux lourds d'origine terrestre ( <i>agricoles urbaines et industrielles</i> ) se retrouvent en accumulation dans ses proies. Les activités touristiques de tout le littoral laisse peu de place de quiétude à ce mammifère social dont les populations se sont fragmentées.

## Principaux objectifs et enjeux sur le site

Objectifs principaux	Habitat ou espèce visés	Exemple de mesures de gestion
Favoriser un équilibre naturel du cours d'eau,	Tous	CIA_01 Restauration de la diversité physique du méandre de Ferioles CIA_02 Diversification des berges entre Moussoulens et Cuxac-d'Aude CIA_03 Gestion de la continuité écologique canaux/fleuve/mer à l'écluse de Gailhousty CIA_04 Gestion des seuils : barrage anti-sel, Moussoulens, Ferioles CIA_05 Évaluation de la fonctionnalité des passes à poissons des seuils de Férioles et de Moussoulens CIA_06 Identification du rôle fonctionnel de l'Aude sur la partie marine
Préserver et restaurer une mosaïque de milieux,	Tous	CIA_07 Maintien et mise en place de l'enherbement des parcelles agricoles CIA_08 Réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires CIA_09 Suivi de la qualité de l'eau CIA_10 Plantation d'arbres et gestion de la ripisylve entre Coursan et Fleury-d'Aude CIA_11 Retrait et récupération des engins de pêche perdus CIA_12 Évaluation des impacts de la pêche professionnelle CIA_13 Suivi de l'impact des variations naturelles sur le milieu CIA_14 Limitation des espèces invasives végétales CIA_15 Limitation des espèces invasives animales
Dynamiser l'appropriation locale du site,	Tous	CIA_16 Sensibilisation des scolaires et du grand public CIA_17 Développement et valorisation d'outils de communication CIA_18 Contribution à la formation des formateurs et usagers aux enjeux environnementaux CIA_19 Valorisation et sensibilisation à la technique de l'ancre flottante CIA_20 Mise en valeur de la rivière entre Cuxac-d'Aude et Marcorignan CIA_21 Renforcement de la veille et de la surveillance des milieux naturels CIA_22 Implication des acteurs dans l'animation du site CIA_23 Articulation des projets du territoire avec le Docob et gestion administrative du site
Améliorer la connaissance du site.	Tous	CIA_24 Inventaires complémentaires des espèces terrestres CIA_25 Suivi et amélioration des connaissances de l'habitat « bancs de sable » (1110) CIA_26 Caractérisation et suivi de l'habitat récif (1170) CIA_27 Caractérisation et suivi de l'habitat « laisses de mer » (1210-3)

		<p>CIA_28 Collaboration avec les réseaux de suivi existants et participation aux programmes de connaissances du grand dauphin et de la Tortue caouanne</p> <p>CIA_29 Suivi de l'état de conservation des frayères d'Aloses feintes du Rhône</p> <p>CIA_30 Campagne de collecte d'information auprès des criées, pêcheurs professionnels et de loisir sur l'Alose feinte du Rhône et la Lamproie marine</p> <p>CIA_31 Réflexion sur la mise en place d'un suivi de l'Alose feinte du Rhône et de la Lamproie marine</p>
--	--	--

**Pour en savoir plus :**

Contact : Pascal ARLOT

Sources d'information :

Site du MEDDTL : [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

Site de la DREAL LR : <http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/cours-inferieur-de-l-aude-a5613.html> et <http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/cours-inferieur-de-l-herault-a5135.html>

Site de l'INPN : <https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9101436>

Site de l'AFB : <http://reseau-languedocmer.n2000.fr/>