



## Les habitats d'intérêt communautaire du site

Habitats principaux d'IC	Code Natura 2000	Surface (ha)	Etat de conservation	Menaces principales
forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i> ( <i>Populetalia albae</i> )	92A0	197,83	Favorable à défavorable mauvais	Coupe Aménagements des cours d'eau
galeries et fourrés riverains méridionaux ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> )	92D0	6,14	Défavorable mauvais	Surfréquentation (piétinement, coupes sauvages) Travaux d'entretien inadaptés Invasion par plantes exotiques envahissantes
sable grossier et fin gravier sous influence des courants de fonds	1110-7	419,45	Favorable	Modification de l'hydrodynamisme Polluants potentiellement charriés par l'Aude Un envasement consécutif à une augmentation de la charge alluviale de l'Aude (potentiellement induit par un recul de la ripisylve et par les opérations de recalibrage de l'Aude)
sable fin bien calibré	1110-6	7123,81	Défavorable inadéquat	Chalutage illégal et l'implantation potentielle d'éoliennes
sable fin de haut niveau	1110-5	937,61	Défavorable inadéquat	Fréquentation des plages en période estivale. Habitat soumis aux apports (alluvions et polluants) de l'Aude.
sables médiolittoraux	1140-9		Défavorable mauvais	Piétinement, passage de véhicules motorisés
récifs ( <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 Abandon de gestion Surpâturage Salinisation
fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques, appelés sansouïre ( <i>Arthrocnemetea</i> )	1420	6,38	Favorable à défavorable inadéquat	Adoucissement du milieu Surpâturage Surfréquentation

<i>fruticosi)</i>				
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 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
alose feinte du Rhône ( <i>Alosa fallax subsp. rhodansensis</i> )	1103	Meilleure population de la facade	Défavorable inadéquat	La franchissabilité des trois seuils, la pêche au pied de ces seuils, la prédation par le silure aux passes à

		méditerranéenne française avec la Camargue		poissons, la rareté des radiers favorables aux frayères
lamproie marine ( <i>Petromyzon marinus</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 (lié aux sédiments du fleuve à l'hydrodynamique très modifiée)
bouvière ( <i>Rhodeus amarus</i> )	1134	Peu d'adultes capturés	Défavorable inadéquat	Le secteur du seuil de Fériole abrite une population. Potentiel de reproduction dans les zones calmes du chenal
toxostome ( <i>Chondrostoma toxostoma</i> )	1126	Peu d'adultes capturés	Défavorable mauvais	La rivière Cesse située en limite du site semble avoir les plus belles populations. Espèce recherchant les eaux fraîches et ombragée, or, les prélèvements diminuent le volume d'eau qui se 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
petit murin [ <i>Myotis Myotis oxygnathu</i> (=ex. <i>M blythii</i> )]	1307	Colonie de mise bas d'une centaine de mères	Non connu	Globalement, disparition des gites d'été et d'hiver ainsi que la disparition des terrains de chasse ou des proies par les traitements chimiques notamment 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 gites d'hiver et de transit de cette colonie

				ne sont pas connus.
cordulie à corps fin ( <i>Oxygastra curtisii</i> )	1041	Effectif important	Favorable	La ripisylve est l'habitat à conserver pour cette espèce
cordulie splendide ( <i>Macromia splendens</i> )	1036	Inconnue (espèce discrète)	Assez favorable	La ripisylve est l'habitat à conserver pour cette espèce
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
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

## 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 Ferieoles 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, Ferieoles CIA_05 Évaluation de la fonctionnalité des passes à poissons des seuils de Férieoles 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	<p>CIA_16 Sensibilisation des scolaires et du grand public</p> <p>CIA_17 Développement et valorisation d'outils de communication</p> <p>CIA_18 Contribution à la formation des formateurs et usagers aux enjeux environnementaux</p> <p>CIA_19 Valorisation et sensibilisation à la technique de l'ancre flottante</p> <p>CIA_20 Mise en valeur de la rivière entre Cuxac-d'Aude et Marcorignan</p> <p>CIA_21 Renforcement de la veille et de la surveillance des milieux naturels</p> <p>CIA_22 Implication des acteurs dans l'animation du site</p> <p>CIA_23 Articulation des projets du territoire avec le Docob et gestion administrative du site</p>
Améliorer la connaissance du site.	Tous	<p>CIA_24 Inventaires complémentaires des espèces terrestres</p> <p>CIA_25 Suivi et amélioration des connaissances de l'habitat « bancs de sable » (1110)</p> <p>CIA_26 Caractérisation et suivi de l'habitat récif (1170)</p> <p>CIA_27 Caractérisation et suivi de l'habitat « laisses de mer » (1210-3)</p> <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 : Kattalin FORTUNÉ-SANS

Sources d'information :

Site du MTES: <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/reseau-europeen-natura-2000-1>

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

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

Site de l'opérateur : <https://www.parc-naturel-narbonnaise.fr/actions-parc/environnement/laques-zones-humides/animation-sites-natura-2000/cours-inferieur-de-laude>