



# Description du site

Le site « Vallée de l'Arn » présente une superficie de 1 456 hectares. Il est localisé dans la zone axiale de la Montagne Noire et concerne une trentaine de kilomètres de la partie amont du cours d'eau de l'Arn.

La source de l'Arn est à une altitude de 1 000 m environ, et la limite altitudinale la plus basse est de 674 m, au Pont de la Resse (Anglès – Tarn).

L'Arn est un cours d'eau de type torrentiel, présentant un régime pluvio-nival, circulant sur socle acide (gneiss et granites essentiellement), et soumis à une influence montagnarde.

Le site « vallée de l'Arn » englobe pour partie plusieurs affluents de ce cours d'eau.

## Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)

Habitats d'intérêt communautaire	Code Natura 2000	Surface (ha)	Etat de conservation	Menaces principales
Mégaphorbiaies montagnardes	6430-8		bon	Liées à la dynamique fluviale et à son éventuelle modification, ainsi qu'à l'altération de la qualité de l'eau. Travaux de correction des rives ou les enrochements
Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide	91E0-6		moyen	Dégradation de la qualité de l'eau ; Modification du régime hydrique ; Plantation de résineux ; Coupes et pistes forestières ; Aménagements routiers (pont) ;
Mégaphorbiaies riveraines	6430-4		bon	Ces milieux sont souvent soumis à la colonisation des espèces exotiques, qui peuvent complètement dénaturer l'habitat initial. Localement, aucune espèce invasive n'a été observée ce qui est très positif et sera d'ailleurs un enjeu de conservation futur. Modification de l'alimentation en eau Altération de la qualité des eaux Dégradation des rives et des berges Enrochement ou canalisation de la rivière (correction des rivières)
Lisières forestières humides	6430-7		bon	-
Tourbière de transition	7140-1		bon	Modification du régime fluvial Altération de la qualité de l'eau
Rivières des étages planitaires à montagnards avec végétation du Ranunculion aquatilis et du Callitricho-Batrachion	3260-1		bon	Modification du régime fluvial Altération de la qualité de l'eau Surpâturage ou abandon de celui-ci
Eaux stagnantes à végétation vivaces	3110-1		bon	Modification de la dynamique fluviale Altération de la qualité de l'eau

<b>oligotrophiques, planitaires à collinéennes des régions atlantiques du Littorelletea uniflorae</b>				Augmentation de la profondeur de l'eau Envasement des étangs Piétinement des bordures (pêche) Fermeture des milieux humides Abandon de la gestion par pâturage
<b>Formations herbes à Nardus, riches en espèces sur substrat siliceux des zones montagnardes</b>	<b>6230-4</b>		<b>bon</b>	Surpâturage, à cause de l'enrichissement du sol par les matières organiques et le piétinement. Abandon de la gestion : perte des caractéristiques floristiques
<b>Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion</b>	<b>8230-2</b>		<b>bon</b>	Piétinements exagérés ou la destruction directe du support pour l'ouverture de pistes (ou autres)
<b>Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes</b>	<b>6410</b>		<b>moyen</b>	Modification de l'alimentation en eau et des niveaux d'eau Drainage des prairies Fertilisation, entraînant une modification de la flore Abandon des techniques de gestion (fauche ou pâturage) Homogénéisation de la flore (explosion de la molinie et du jonc acutiflore) Boisement artificiel de résineux Boisement naturel de saules et bourdaines
<b>Landes acidiphiles subatlantiques à Callune et Genêts</b>	<b>4030-10</b>		<b>moyen</b>	-présence de semis arborés, proximité de massifs boisés -vieillessement, disparition par implantation de la fougère aigle -plantation en essences résineuses -sur piétinement du bétail
<b>Pelouses maigres de fauche à fourrage</b>	<b>6510</b>		<b>moyen</b>	-Abandon des pratiques de fauche -Utilisation d'un pâturage plus systématique qui entraînerait une perte de l'intérêt patrimonial par une perte du cortège floristique caractéristique.
<b>Hêtraies à houx</b>	<b>9120</b>		<b>bon</b>	-

### Espèces d'intérêt communautaire présentes (en ordre décroissant d'enjeu)

<b>Espèces d'intérêt communautaire</b>	<b>Code Natura 2000</b>	<b>Eléments quantitatifs</b>	<b>Etat de conservation</b>	<b>Menaces</b>
Moule perlière <i>Margaritifera margaritifera</i>	1029	très abondante, sans doute la plus forte population de France	bon	-l'eutrophisation des cours d'eau -L'apport important de sédiments fins -Toutes les transformations physiques des cours d'eau -Les travaux forestiers avec débardages importants -Les plantations de résineux -La diminution de la densité des salmonidés
Ecrevisse à pieds blancs <i>Austropotamobius pallipes pallipes</i>	1092	disparue	Très mauvais	-la détérioration des biotopes liée à l'activité anthropique (pollution de l'eau, aménagements urbains, rectification des cours avec destruction des berges, exploitation forestière ou agricole avec usage de fongicides et d'herbicides...) - introductions d'espèces (poissons ou écrevisses exotiques concurrentes plus résistantes) ici l'écrevisse Américaine.
Lamproie de Planer <i>Lampetra planeri</i>	1096	disparue	/	- Les polluants qui sont stockés dans les sédiments ; - Les plantations d'épicéas qui détériorent les

				<p>berges, habitat privilégié de la larve de lamproie de planer ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les barrages et étangs qui empêchent la libre circulation des individus isolent les populations et détériorent la qualité du milieu physique et de l'eau ;</li> <li>- Les recalibrages, curages et rectifications de la rivière qui banalisent le milieu et détruisent l'habitat des larves.</li> </ul>
Loutre <i>Lutra lutra</i>	1355			
Barbastelle <i>Barbastellus barbastellus</i>	1308	Reproducteur et sans doute hivernant	/	<p>Traitements phytosanitaires entraînant la raréfaction ou la disparition des microlépidoptères et l'intoxication des animaux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modification des paysages induite par l'intensification de l'agriculture et se traduisant notamment par la destruction des peuplements arborés linéaires bordant les parcelles agricoles, les chemins, routes, fossés, rivières et ruisseaux</li> <li>- Assèchement des zones humides et destruction des ripisylves</li> <li>- Remplacement des forêts semi-naturelles en plantations monospécifiques de résineux</li> <li>- Rajeunissement des peuplements forestiers (raccourcissement des cycles d'exploitation et diminution de l'âge d'exploitabilité des bois)</li> <li>- Destruction des milieux boisés au profit des espaces urbains, industriels, agricoles ou autres</li> </ul>

## Principaux objectifs du site

Objectifs principaux	Exemple de mesures de gestion	Habitat ou espèce visés
Gestion de la ressource en eau (qualité/ quantité)	INSTALLER ET ANIMER UNE CELLULE TECHNIQUE MIXTE ELABORER ET ACTUALISER UN TABLEAU DE BORD « GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU DU BV DE L'ARN »	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale ; Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ; Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;
	PROGRAMME D'EFFACEMENT OU D'AMENAGEMENT DES RETENUES D'EAU ET DES OBSTACLES AUX DEPLACEMENTS DES POISSONS	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ; Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre

	<p>INCITER A L'ELABORATION DE DOCUMENTS DE GESTION DURABLE, INCITER A L'ADHESION PEFC ; APPORTER UNE ATTENTION PARTICULIERE A LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU (QUALITE, QUANTITE) DANS LE CADRE DES TRAVAUX FORESTIERS ;</p>	<p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale</p> <p>Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p>
	<p>ETABLIR DES DIAGNOSTICS ECOLOGIQUES LORS DE LA REDACTION /REVISION DES DOCUMENTS DE GESTION FORESTIERE ; LES INTEGRER DANS CES DOCUMENTS</p>	<p>En priorité :</p> <p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale ; Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>De manière générale, tous les habitats</p>
	<p>UTILISER LE BORE EN REMPLACEMENT DE L'UREE LORS DE L'ASPERSION DES SOUCHES DE RESINEUX (lutte contre le Fomès)</p>	<p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale</p> <p>Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p>
	<p>INSTALLER ET ANIMER UNE CELLULE TECHNIQUE MIXTE ELABORER ET ACTUALISER UN TABLEAU DE BORD « GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU DU BV DE L'ARN »</p>	<p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale</p> <p>Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p>
Préservation et gestion des populations de moule perlière	<p>ASSURER UN SUIVI DES POPULATIONS DE MOULE PERLIERE ET DES PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES ET HYDROBIOLOGIQUES DU BV DE L'ARN</p>	<p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale</p> <p>Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p>
	<p>ASSURER UN SUIVI DES PEUPELEMENTS PISCICOLES DU BV DE L'ARN</p>	<p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale</p> <p>Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p>
	<p>ELABORER ET METTRE EN PLACE UN PROGRAMME DE RECHERCHES FONDAMENTALES ET APPLIQUEES SUR LES POPULATIONS DE MOULE PERLIERE ET LES PEUPELEMENTS PISCICOLES ASSOCIES DU BV DE L'ARN</p>	<p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale</p> <p>Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p> <p>Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;</p>
	<p>MENER DES CAMPAGNES DE PIEGEAGE REGULIERES DES ESPECES PREDATRICES DE LA MOULE</p>	<p>Milieux aquatiques et zones humides de manière générale</p> <p>Espèces : moule perlière,</p>
Gestion et préservation des habitats à ripisylves	<p>ASSURER UN SUIVI DES HABITATS DE RIPISYLVES RECENSES</p>	<p>Habitats de ripisylves</p>
	<p>MENER UNE ETUDE PHYTOSOCIOLOGIQUE DE CARACTERISATION (recherches fondamentales) DE CERTAINS HABITATS DE RIPISYLVES NON PRECISEMENT IDENTIFIES</p>	<p>Habitats de ripisylves</p>

	INVENTORIER, CARTOGRAPHIER ET CARACTERISER LES HABITATS DE RIPISYLVES PRESENTS SUR LA SEME ET AUTRES AFFLUENTS DE L'ARN (hors site natura 2000)	Habitats de ripisylves
	REDIGER UN CAHIER DES CHARGES POUR DES INTERVENTIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE	Habitats de ripisylves
Gestion et préservation des autres habitats	INVENTORIER, CARTOGRAPHIER ET CARACTERISER LES HABITATS DE TOURBIERES E T AUTRES ZONES HUMIDES	Tourbières et autres zones humides
	INVENTORIER, CARTOGRAPHIER ET CARACTERISER LES HABITATS DE LANDES ET PELOUSES	Landes et pelouses
	INVENTORIER, CARTOGRAPHIER ET CARACTERISER LES HABITATS FORESTIERS	Habitats forestiers d'intérêts communautaires
	INVENTORIER, CARTOGRAPHIER ET CARACTERISER LES PRAIRIES (de fauche, naturelles, etc.)	prairies
Gestion et préservation des habitats d'espèces et des espèces	REALISER DES PROSPECTIONS/INVENTAIRES DES POPULATIONS DE LOUTRE SUR LE BV DE L'ARN	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de la Loutre ; Espèce : Loutre ;
	REALISER DES PROSPECTIONS/INVENTAIRES DES POPULATIONS DE LAMPROIE DE PLANER SUR LE BV DE L'ARN	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de la lamproie de Planer ; Espèces : lamproie de Planer, loutre ;
	REALISER DES PROSPECTIONS/INVENTAIRES DES POPULATIONS DE BARBASTELLE ET AUTRES CHIROPTERES SUR LE BV DE L'ARN	Espèces : Barbastelle et autres chiroptères ; Habitats d'espèce de la Barbastelle et autres chiroptères ;
	REALISER DES PROSPECTIONS/INVENTAIRES DES POPULATIONS D'ECREVISSE A PATTES BLANCHES SUR LE BV DE L'ARN	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de l'écrevisse à pattes blanches Espèce : écrevisse à pattes blanches
Actions générales et transversales -accompagnement, suivi, prévention -animation, communication, formation, sensibilisation	ANIMER OU PARTICIPER A UN RESEAU TECHNIQUE NATIONAL (OU EUROPEEN) D'ACTEURS ET DE SITES NATURA 2000 « Moule perlière »	moule perlière et ses habitats ; de manière générale, l'ensemble du site et du bassin versant (habitats naturels, habitats d'espèces, espèces)
	LANCER ET ANIMER UNE DEMARCHE DE CONCERTATION ET DE REFLEXION SUR UNE PROPOSITION D'EXTENSION DU SITE NATURA 2000 A L'ENSEMBLE DU BASSIN VERSANT DE L'ARN	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ; Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;
	LANCER UNE DEMARCHE DE CONCERTATION ET DE REFLEXION POUR L'EXTENSION DU PPRI THORE AUX COMMUNES HERAULTAISES DU BASSIN VERSANT DE L'ARN	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ; Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;
	RECENSER LES POSSIBILITES D'ACQUISITIONS FONCIERES ET/OU D'ACTIONS DE GESTION ; MOBILISER LES FINANCEMENTS	L'ensemble des habitats naturels, des habitats d'espèces et des espèces d'intérêt communautaire

	ETABLIR DES PLANS DE GESTION POUR L'ENS « RIVES DE L'ARN » ET POUR L'ETANG ET LA RBD DE BOURDELET	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ; Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;
	ACCOMPAGNER ET CONFORTER LE FONCTIONNEMENT ET L'AGRANDISSEMENT DE LA PISCICULTURE	Milieux aquatiques de manière générale Habitats de la moule perlière ; Espèces : moule perlière ;
	EDITER UN DOCUMENT DE PRESENTATION ET DE SENSIBILISATION POUR L'ENSEMBLE DU SITE NATURA 2000 ET LE BV DE L'ARN	L'ensemble du site
	EDITER DES FICHES DE SENSIBILISATION POUR L'ENSEMBLE DU SITE NATURA 2000 ET LE BV DE L'ARN	L'ensemble du site
	MENER DES ACTIONS DE SENSIBILISATION	Milieux aquatiques et zones humides de manière générale Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ; Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;
	MENER DES ACTIONS DE SENSIBILISATION /FORMATION DES AGRICULTEURS	ensemble SAU ; cours d'eau ; Habitats de la moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ; Espèces : moule perlière, écrevisse à pattes blanches, lamproie de Planer, loutre ;
	MENER DES ACTIONS DE SENSIBILISATION /FORMATION DES FORESTIERS	Milieux forestiers

### **Pour en savoir plus :**

Contact :

Mme JULIE BERTROU

Chargée de mission eau, biodiversité, gestion des espaces naturels

Parc naturel régional du Haut-Languedoc

1 place du Foirail- BP.9

34220 SAINT-PONS-DE-THOMIERES

04.67.97.38.76

[enaturel@parc-haut-languedoc.fr](mailto:enaturel@parc-haut-languedoc.fr)

### **Sources d'information :**

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

Site de la DREAL MP : [www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr](http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr)

Site de la DDT : [www.tarn.equipement.gouv.fr](http://www.tarn.equipement.gouv.fr)

*Site de l'opérateur : [www.parc-haut-languedoc.fr](http://www.parc-haut-languedoc.fr)*