



Réseau hydrographique de l'Arrêt-Darré (Identifiant national : 730030355)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0029)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Reisdorffer Franck (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Brigade départementale des Hautes-Pyrénées), - 730030355, Réseau hydrographique de l'Arrêt-Darré. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030355.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Reisdorffer Franck (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques - Brigade départementale des Hautes-Pyrénées)

Centroïde calculé : 422673°-1799481°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Antist (INSEE : 65016)
- Commune : Pouzac (INSEE : 65370)
- Commune : Montgaillard (INSEE : 65320)
- Commune : Luc (INSEE : 65290)
- Commune : Orignac (INSEE : 65338)
- Commune : Oueilloux (INSEE : 65346)
- Commune : Hitte (INSEE : 65222)
- Commune : Barbazan-Dessus (INSEE : 65063)
- Commune : Hauban (INSEE : 65216)
- Commune : Fréchou-Fréchet (INSEE : 65181)
- Commune : Ordizan (INSEE : 65335)
- Commune : Bernac-Dessus (INSEE : 65084)
- Commune : Vielle-Adour (INSEE : 65464)

1.2 Superficie

63,45 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 338

Maximale (mètre): 616

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le « réseau hydrographique de l'Arrêt-Darré » comprend le cours principal de l'Arrêt-Darré, sur sa partie amont, ainsi que l'ensemble de ses affluents.

Il s'agit d'un réseau hydrographique naturel s'écoulant sur une couche d'alluvions de l'Adour, sur un relief de coteaux de pente moyenne.

Le régime hydrologique de ce réseau est de type torrentiel, avec des crues annuelles rapides et violentes, perturbant régulièrement et fortement les milieux (réseaux principal et secondaire), et remobilisant annuellement le substrat.

Le transport solide y est important, sous forme notamment de blocs et de graviers.

Le débit d'étiage est en revanche particulièrement faible, en particulier sur les affluents dont certains peuvent s'assécher occasionnellement.

Le réseau hydrographique des Coustalats s'écoule au milieu d'un paysage constitué quasi exclusivement de forêts et de prairies, avec ponctuellement quelques champs de maïs de surfaces modérées.

Des prairies humides, certaines drainées, occupent une partie des fonds de vallons.

L'espèce phare du site est l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), espèce menacée et en forte régression ces dernières années, notamment à cause des sécheresses successives et des maladies (épidémies d'aphanomycozes). Il s'agit d'une espèce particulièrement exigeante concernant les caractéristiques écologiques de son habitat, avec en particulier une eau

très fraîche et de qualité excellente, un habitat relativement stable et varié (substrat, berges, végétation...), un ombrage important et l'absence de compétition interspécifique (écrevisses exogènes invasives).

Hormis le transport solide important sur le cours principal et les faibles débits sur les affluents, les conditions favorables à l'espèce sont réunies sur le site.

L'intérêt du site, outre la présence d'écrevisses à pattes blanches, réside en particulier dans la densité du réseau (chevelu forestier important) et dans la faiblesse des atteintes anthropiques subies jusqu'ici (bon état de conservation général).

Le Putois (*Mustela putorius*) est également mentionné sur le site. Ce mustélide surtout crépusculaire et nocturne se rencontre souvent près des cours d'eau où il exploite des populations de rongeurs et d'amphibiens.

On notera aussi la présence du Triton marbré (*Triturus marmoratus*) et d'un cortège déterminant de poissons des ruisseaux et rivières de piémont, comprenant le Goujon (*Gobio* sp.), la Loche franche (*Barbatulus* sp.) et le Vairon (*Phoxinus phoxinus*). Le Triton marbré une espèce de basse altitude en Midi-Pyrénées, qui est fortement menacée notamment par les pratiques agricoles intensives détériorant son habitat (eutrophisation des points d'eau, disparition des haies et bosquets...). A ce titre elle figure sur la liste rouge nationale.

Le Lézard vivipare occupe aussi divers milieux aux abords du cours d'eau. C'est une espèce inscrite à l'annexe 3 de La Convention de Berne, relative à la protection de la faune sauvage.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine public communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Poissons
- Autre Faune (préciser)

Fonctionnels

- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour est basé sur la répartition de l'espèce phare de la zone : l'Écrevisse à pattes blanches. Les écrevisses sont susceptibles d'utiliser l'ensemble de l'habitat aquatique présent dans le ruisseau et tous ses affluents, même les plus petits (la température et la pérennité de l'écoulement sont les principaux facteurs limitant sa répartition sur le site). Aussi la zone correspond à l'ensemble d'une unité fonctionnelle hydrographique : la partie amont du réseau hydrographique du ruisseau de l'Arrêt-Darré, intégrant l'ensemble des affluents.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			30	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			70	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		10	10	1998 - 1998
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius Linnaeus, 1758</i>	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas, Troïetto Jérémie)		1	1	2002 - 2002
Phanérogames	100120	<i>Geranium phaeum L., 1753</i>	<i>Géranium brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
Poissons	189745	<i>Barbatula Linck, 1790</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		1	1	1989 - 1989
	192866	<i>Gobio Cuvier, 1816</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		1	1	1989 - 1989
	67404	<i>Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		1	1	1989 - 1989
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</i>	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2002 - 2002

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée,</i> <i>Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Lentillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDC 65 (Thion Nicolas, Troïetto Jérémie)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		