



Réseau hydrographique des Angles et du Bénaquès (Identifiant national : 730030362)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0095)

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), - 730030362, Réseau hydrographique des Angles et du Bénaquès. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030362.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 : 412545°-1791158°

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Visker (INSEE : 65479)
- Commune : Lézignan (INSEE : 65271)
- Commune : Gez-ez-Angles (INSEE : 65203)
- Commune : Arrayou-Lahitte (INSEE : 65247)
- Commune : Ourdis-Cotdoussan (INSEE : 65348)
- Commune : Bénac (INSEE : 65080)
- Commune : Averan (INSEE : 65052)
- Commune : Escoubès-Pouts (INSEE : 65164)
- Commune : Sère-Lanso (INSEE : 65421)
- Commune : Juillan (INSEE : 65235)
- Commune : Orincles (INSEE : 65339)
- Commune : Loucrup (INSEE : 65281)
- Commune : Montgaillard (INSEE : 65320)
- Commune : Bourréac (INSEE : 65107)
- Commune : Barry (INSEE : 65067)
- Commune : Angles (INSEE : 65011)
- Commune : Ousté (INSEE : 65351)
- Commune : Arrodets-ez-Angles (INSEE : 65033)
- Commune : Julos (INSEE : 65236)
- Commune : Artigues (INSEE : 65038)
- Commune : Juncalas (INSEE : 65237)
- Commune : Gazost (INSEE : 65191)
- Commune : Arcizac-ez-Angles (INSEE : 65020)
- Commune : Adé (INSEE : 65002)
- Commune : Saint-Créac (INSEE : 65386)
- Commune : Trébons (INSEE : 65451)
- Commune : Hibarette (INSEE : 65220)
- Commune : Cheust (INSEE : 65144)
- Commune : Germs-sur-l'Oussouet (INSEE : 65200)
- Commune : Layrisse (INSEE : 65268)
- Commune : Neuilh (INSEE : 65328)
- Commune : Hiis (INSEE : 65221)
- Commune : Astugue (INSEE : 65043)
- Commune : Louey (INSEE : 65284)
- Commune : Paréac (INSEE : 65355)
- Commune : Ossun-ez-Angles (INSEE : 65345)
- Commune : Ourdon (INSEE : 65349)

1.2 Superficie

259,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 326

Maximale (mètre): 1363

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'ensemble des vallées au fond desquelles s'écoulent les divers cours d'eau du réseau se caractérisent par des bassins versants aux pentes très raides, ce qui a pour conséquence une très grande réactivité aux précipitations, un ensoleillement limité et une activité anthropique contrainte.

Ainsi, hormis les tronçons les plus en aval des cours d'eau du site, au bord desquels on peut rencontrer quelques champs de maïs, la grande majorité de la région n'est couverte que de forêts et de prairies.

L'état de conservation de l'ensemble est globalement satisfaisant.

Le site présente la particularité de rassembler sur un territoire homogène un ensemble de sous-réseaux à la fois distincts et très proches géographiquement, mais également assez denses.

C'est cette forte densité de sites favorables à l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) qui en fait un de ses principaux intérêts. Cette espèce trouve réunies, sur la majeure partie du réseau, l'ensemble de ses exigences écologiques, à savoir l'ombrage, des températures fraîches, une eau de qualité, l'absence de compétition, un habitat diversifié et stable (des zones de débordement importantes limitent l'impact des crues).

Le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), aussi appelé « Rat trompette », est mentionné à plusieurs endroits du réseau. Ce petit mammifère endémique des Pyrénées et du quart nord-ouest de la péninsule Ibérique, au mode de vie semi-aquatique et au rythme d'activité essentiellement nocturne, est également un très bon indicateur de la qualité des cours d'eau.

On notera aussi la présence du Putois (*Mustela putorius*), de la Salamandre commune fastueuse (*Salamandra salamandra fastuosa*), du Chabot (*Cottus* sp.) et d'un cortège déterminant de poissons des ruisseaux et rivières de piémont qui comprend le Goujon (*Gobio* sp.), la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), la Loche franche (*Barbatula* sp.) et le Vairon (*Phoxinus phoxinus*).

Cependant, le bon état de conservation du réseau est dépendant des activités humaines locales. En plus des étiages parfois prononcés, plusieurs pratiques peuvent avoir des conséquences néfastes sur les peuplements : l'utilisation de phytosanitaires, les prélèvements d'eau potable, les drainages de zones humides, ou encore la pratique de la submersion...

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
- Elevage
- Habitat dispersé

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Mammifères - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	

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 site du réseau hydrographique du Bénaquès est un site d'une surface importante qui concerne un ensemble conséquent de torrents, ruisseaux et ruisselets s'écoulant dans divers bassins versants (gave de Pau, Echez, Adour), mais appartenant à une même unité géomorphologique.

Les quatre unités composant cet ensemble hydrographique sont la partie amont de l'Echez et ses affluents, la partie amont du Neez et ses affluents, la Doulostre et ses affluents, et le ruisseau des Graves et ses affluents.

L'ensemble de ces cours d'eau est compact et homogène. Même sur des bassins différents, ils restent très proches.

Le fonctionnement de tous ces cours d'eau reste très semblable (régime torrentiel).

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
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	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 Zone à Truites			50	
	24.11 Ruisselets			50	

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	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		1	1	2005 - 2005
Basidiomycètes	32676	<i>Melanoleuca pseudoluscina</i> (Bon) ex Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Dubrana Germaine)				2005 - 2005
	34373	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet) Quélet	<i>Corne d'abondance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2005 - 2005
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	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1988 - 2007
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65 (Thion Nicolas)		1	1	1999 - 2000
Phanérogames	130822	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>lainzii</i> Castrov., 1982	<i>Adénocarpe à petites feuilles, Adénocarpe de Laínz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine)				2005 - 2008
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cardamine à cinq feuilles, dentaire digitée, Cresson des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006

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
	132571	<i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>raphanifolia</i> Pourr., 1788	<i>Cardamine à feuilles de ravenelle, Cardamine à feuilles de radis, Cardamine à larges feuilles, Cardamine à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche maigre, Laïche à épis grêles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)	Fort			2006 - 2006
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	<i>Œillet barbu, Œillet des poètes, Œillet de Girardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	100120	<i>Geranium phaeum</i> L., 1753	<i>Géranium brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Impatiante ne-me-touchez-pas, Impatiante N'y-touchez-pas, Balsamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	141399	<i>Stachys alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
Poissons	189745	<i>Barbatula</i> Linck, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		1	1	1998 - 1998
	191213	<i>Cottus</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabots</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1634	1634	1989 - 1989
	192866	<i>Gobio</i> Cuvier, 1816		Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		1	1	1998 - 1998
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		1	1	1998 - 1998

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
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		1	1	1998 - 1998

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national 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)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	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	AMB		
	AMB (Dubrana Germaine)		
	AMB (Dubrana Germaine)		
	AMB (personne morale)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		
	FDAAPPMA 65 (Delacoste Marc)		
	FDC 65 (Thion Nicolas)		
	Nature Midi-Pyrénées (Ballereau François)		
	OGM (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		