



znief

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/720012971>



RESEAU HYDROGRAPHIQUE DE LA BIDOUZE ET ANNEXES HYDRAULIQUES (Identifiant national : 720012971)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 66950000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GERA, -, 720012971,
RESEAU HYDROGRAPHIQUE DE LA BIDOUZE ET ANNEXES HYDRAULIQUES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/720012971.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) :GEREA

Centroïde calculé : 327608°-1823613°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 10/02/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 10/02/2016

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Landes
- Département : Pyrénées-Atlantiques
- Commune : Béhasque-Lapiste (INSEE : 64106)
- Commune : Guiche (INSEE : 64250)
- Commune : Bardos (INSEE : 64094)
- Commune : Arraute-Charritte (INSEE : 64051)
- Commune : Bunus (INSEE : 64150)
- Commune : Hastings (INSEE : 40120)
- Commune : Arancou (INSEE : 64031)
- Commune : Sames (INSEE : 64502)
- Commune : Lantabat (INSEE : 64313)
- Commune : Larribar-Sorhapuru (INSEE : 64319)
- Commune : Orsanco (INSEE : 64429)
- Commune : Amendeuix-Oneix (INSEE : 64018)
- Commune : Armendarits (INSEE : 64046)
- Commune : Gabat (INSEE : 64228)
- Commune : Uhart-Mixe (INSEE : 64539)
- Commune : Ostabat-Asme (INSEE : 64437)
- Commune : Bidache (INSEE : 64123)
- Commune : Iholdy (INSEE : 64271)
- Commune : Saint-Just-Ibarre (INSEE : 64487)
- Commune : Saint-Palais (INSEE : 64493)
- Commune : Larceveau-Arros-Cibits (INSEE : 64314)
- Commune : Aïcirits-Camou-Suhast (INSEE : 64010)
- Commune : Arhansus (INSEE : 64045)
- Commune : Beyrie-sur-Joyeuse (INSEE : 64120)
- Commune : Iharre (INSEE : 64272)
- Commune : Musculdy (INSEE : 64411)
- Commune : Juxue (INSEE : 64285)
- Commune : Came (INSEE : 64161)
- Commune : Bergouey-Viellenave (INSEE : 64113)
- Commune : Labets-Biscay (INSEE : 64294)

1.2 Superficie

2867,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 6

Maximale (mètre): 600

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [720012207](#) - Grottes d'Oxocelhaya et d'Isturitz (Type 1) (Id reg. : 66200001)
- Id nat. : [720009382](#) - BOIS DE MIXE (Type 2) (Id reg. : 66370000)
- Id nat. : [720009056](#) - FORET DES ARBAILLES (Type 1) (Id reg. : 67180001)
- Id nat. : [720030070](#) - Massif des Arbailles (Type 2) (Id reg. : 67180000)
- Id nat. : [720012206](#) - LANDES DE L'ARBEROUE (Type 2) (Id reg. : 66200000)

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Industrie

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Oiseaux	- Poissons	
- Amphibiens	- Phanérogames		
- Autre Faunes	- Ptéridophytes		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : GEREA		1989 - 2014
	24 <i>Eaux courantes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				

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
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aquitaine				2010
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aquitaine		2	2	2012
Phanérogames	82656	<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	Anémone fausse-renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009
	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	Ancolie vulgaire, Clochette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009
	103917	<i>Isopyrum thalictroides</i> L., 1753	Isopyre faux Pigamon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009 - 2015
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ONEMA				2000 - 2010
	67143	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	Barbeau fluviatile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				2000 - 2010

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
	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				2000 - 2010
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vandoise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				2000 - 2010
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	<i>Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009

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
Bryophytes	5090	<i>Fontinalis squamosa</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
Mollusques	64124	<i>Ancylus fluviatilis</i> O.F. Müller, 1774	<i>Patelline des fleuves</i>	Reproduction certaine ou probable					
	436730	<i>Neritina fluviatilis</i>	<i>Nérîte des rivières</i>	Reproduction certaine ou probable					
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée					
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée					
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction indéterminée					

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
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincle plongeur</i>	Reproduction indéterminée					
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau</i>	Reproduction indéterminée					
	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Rossignol philomèle</i>	Reproduction indéterminée					
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette grise</i>	Reproduction indéterminée					
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction indéterminée					
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hirondelle de rivage</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	<i>Agrostide capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable					2009
	90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	<i>Cornifle nageant, Cornifle immergé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	<i>Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115249	<i>Potamogeton densus</i> L., 1753	<i>Potamot dense, Groenlandia serré</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115348	<i>Potamogeton x fluitans</i> Roth, 1788	<i>Potamot flottant</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	128169	<i>Ulmus glabra</i> <i>Huds., 1762</i>	<i>Orme glabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP				2009
Poissons	67074	<i>Abramis brama</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Brème commune</i>	Reproduction indéterminée					
	67111	<i>Alburnus alburnus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Ablette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				2000 - 2010
	66967	<i>Alosa alosa</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grande alose,</i> <i>Alose vraie</i>	Reproduction indéterminée					
	66996	<i>Alosa fallax</i> <i>(Lacepède, 1803)</i>	<i>Alose feinte</i>	Reproduction indéterminée					
	67574	<i>Ameiurus nebulosus</i> <i>(Lesueur, 1819)</i>	<i>Poisson-chat</i>	Reproduction indéterminée					
	67506	<i>Cobitis taenia</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Loche de rivière,</i> <i>Loche épineuse</i>	Reproduction indéterminée					
	69182	<i>Cottus gobio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée					
	67058	<i>Cyprinus carpio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Carpe commune,</i> <i>Carpat, Carpeau,</i> <i>Escarpo, Kerpaille</i>	Reproduction indéterminée					
	67606	<i>Esox lucius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée					
	69340	<i>Eupomotis gibbosus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Perche-soleil,</i> <i>Achigan à petite</i> <i>bouche, Boer,</i> <i>Calicoba, Perche</i> <i>arc-en-ciel, Perche</i> <i>argentée, Perche</i> <i>dorée, Poisson</i> <i>tricolore, Poisson-</i> <i>soleil, Crapet-soleil</i>	Reproduction indéterminée					
67257	<i>Gobio gobio</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée						

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
	67578	<i>Ictalurus punctatus</i> (Rafinesque, 1818)	<i>Barbue de rivière,</i> <i>Barbue d'Amérique</i>	Reproduction indéterminée					
	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lamproie de rivière,</i> <i>Lamproie fluviatile</i>	Reproduction indéterminée					
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer,</i> <i>Lamproie de rivière, Petite lamproie,</i> <i>Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée					
	67292	<i>Leuciscus burdigalensis</i> Valenciennes, 1844	<i>Vandoise rostrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				2009 - 2010
	69346	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)	<i>Achigan à grande bouche,</i> <i>Black-bass à grande bouche,</i> <i>Perche d'Amérique, Perche noire,</i> <i>Perche truite, Perche truite</i>	Reproduction indéterminée					
	69793	<i>Mugil capito</i> Cuvier, 1829	<i>Mulet porc</i>	Reproduction indéterminée					
	69772	<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mulet à grosse tête,</i> <i>Muge, Mulet cabot</i>	Reproduction indéterminée					
	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Reproduction indéterminée					
	69350	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Perche</i>	Reproduction indéterminée					
	66315	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lamproie marine</i>	Reproduction indéterminée					
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée					

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
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Reproduction indéterminée					
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée					
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée					
	67478	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	Tanche	Reproduction indéterminée					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66315	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	66330	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	
			Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
66967	<i>Alosa alosa</i> (Linnaeus, 1758)	Autre		
		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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	66996	<i>Alosa fallax</i> (Lacepède, 1803)	Autre	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)
	67143	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)				
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNPMP		
	GEREA		
	LPO Aquitaine		
	ONEMA		