



## Source du Metge (Identifiant national : 720030124)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 4700007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNSA (Emilien HENRY, Sylvain BONIFAIT), OAFS (Pauline LAPIÉ), 2020, .- 720030124, Source du Metge. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720030124.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) : CBNSA (Emilien HENRY, Sylvain BONIFAIT), OAFS (Pauline LAPIÉ), 2020

Centroïde calculé : 418880°-1908299°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/09/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 09/09/2020

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

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 .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

### 1.2 Superficie

2,94 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 144

Maximale (mètre): 148

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La Source du Metge est constituée pour l'essentiel d'un bas-marais acidiphile, sur plus de 200 mètres, qu'il est impossible de manquer en juillet grâce à la floraison éclatante de la Narthécie (*Narthecium ossifragum*), très recouvrante sur tout le site. Situé dans la partie orientale du triangle landais, il concentre un ensemble de végétations d'intérêt patrimonial, sur un linéaire relativement conséquent.

Ces milieux sont dans un état de conservation encore relativement satisfaisant mais plusieurs facteurs de menaces ont été identifiés. Ils peuvent fragiliser les équilibres écologiques du site à court terme et sont d'autant plus à prendre en compte que l'essentiel des milieux similaires ont déjà disparu dans cette zone du triangle landais.

Il paraît donc indispensable d'assurer la survie de cette source par des mesures de protection et de gestion adéquates.

A ces mesures devraient s'ajouter des investigations complémentaires qui permettraient notamment d'enrichir les connaissances faunistiques de cette Znieff.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

La rareté locale des habitats recensés et les menaces qui pèsent sur cette zone de bas-marais (*cf* . infra) justifieraient la mise en place de mesures de protection rapide du site.

Les acteurs intervenant sur le site et en amont (chasseurs, forestiers) doivent être sensibilisés à la fragilité du site et des mesures de gestion écologiques doivent être établies et appliquées. Le contrôle de la gestion des parcelles forestières en amont est également souhaitable afin de réduire, voire supprimer l'impact des fossés de drainage sur la source du Metge.

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Plateau

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété d'une association, groupement ou société

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Autre fonction hydraulique (préciser)</li> <li>- Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

Il s'agit d'un exemple localement rare de source encore peu recalibrée ou drainée.

L'intérêt du site est également lié à sa fonction de source en tête de bassin versant et donc à son importance pour l'alimentation en eau des cours d'eau en aval (Metge, Avance).

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

- Formations végétales, étages de végétation

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone humide correspond à une dépression sableuse dont le contour a été contrôlé dans sa totalité sur le terrain. Un premier tracé de la limite a été calqué sur celle entre la végétation hygrophile et la végétation xérophile et qui correspondait souvent à celle entre la dépression et les plantations réalisées aux alentours. En aval, la transition est plus ténue avec le ruisseau issu de la source : la limite a été tracée à l'endroit où la végétation herbacée traduit des conditions plus minéralisées, succédant au milieu tourbeux.

Compte-tenu du contexte tourbeux en tête de bassin versant (importance du maintien de l'alimentation en eau) et des menaces identifiées (drainage), une bande tampon de 10 m a ensuite été établie autour de la version initiale du périmètre.

## 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	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Oui	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Oui	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Partout	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Extérieur	Oui	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Partout	Oui	Réel
Chasse	Partout	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Partout	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel

### Commentaire sur les facteurs

Plusieurs fossés de drainage ont été récemment creusés, lorsque la pinède en amont a été coupée puis replantée, et se déversent directement dans la source. Le recalibrage des fossés a directement détruit les végétations qui s'y trouvaient préalablement, ce qui est attesté par les petits lambeaux de végétation oligotrophile qui y subsistent. Le risque le plus important concerne la baisse de hauteur de nappe, susceptible de modifier profondément le fonctionnement hydrologique du site.

) colonise à l'heure actuelle une surface importante. En l'absence de données anciennes, il est complexe de mesurer l'évolution de la population, mais la rareté des autres espèces des prairies humides au sein du groupement peut indiquer que cette colonisation est récente et témoigner d'une minéralisation du substrat lié à la baisse du niveau d'eau. Cela risque à terme de banaliser considérablement l'ensemble des habitats présents et de faire disparaître les plus riches.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C2.18 Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources</i>	<i>22.433 Groupements oligotrophes de Potamots</i>		Informateur : Emilien Henry (CBNSA)	5	2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.3H1 <i>Communautés des tourbes nues de la zone némorale</i>	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>	7150 <i>Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion</i>	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)	5	2016 - 2016
F4.12 <i>Landes humides méridionales</i>	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>	4020 <i>Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix</i>	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)	30	2016 - 2016
E3.512 <i>Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>	6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)	40	2016 - 2016

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.7B5 <i>Chênaies à Quercus pyrenaica françaises</i>	41.65 <i>Forêts françaises de Quercus pyrenaica</i>		Informateur : Emilien Henry (CBNSA)		2016 - 2019
F3.141 <i>Formations à Genêt à balais planitiaires et collinéennes</i>	31.8411 <i>Landes à Genêts des plaines et des collines</i>		Informateur : Emilien Henry (CBNSA)		2016 - 2019

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Avec le Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*), la Laïche en étoile (*Carex echinata*), la Wahlenbergie (*Wahlenbergia hederacea*), le Carum verticillé (*Trocdaris verticillatum*) et le Jonc acutiflore (*Juncus acutiflorus*), nous disposons de nombreux éléments caractéristiques des bas-marais acidophiles thermoatlantiques du *Caro verticillati - Juncenion acutiflori*. On y retrouve également de nombreuses chaméphytes hygrophiles : les Bruyères ciliées et à quatre angles (*Erica ciliaris*) et *E. tetralix*, leur hybride (*E. x watsonii*) et le Genêt des anglais (*Genista anglica*) qui, lorsqu'elles forment un faciès où elles dominent, constituent une lande atlantique hygrophile de l'*Ulici minoris - Ericenion ciliaris*, probablement l'*Ulici minoris - Ericetum tetralicis*.  
 À la tête de la principale résurgence et à la périphérie des gouilles à Potamot à feuilles de renouées (*Potamogeton poygonifolius*), le substrat tourbeux est moins dense en végétation et il se développe alors une pelouse pionnière oligotrophile acidiphile du *Drosero intermediae - Rhynchosporetum albae* avec les Rossolis à feuilles rondes et intermédiaire (*Drosera rotundifolia*)

et  
*D. intermedia*  
) et le Rhynchospore blanc (  
*Rhynchospora alba*  
).

Les superficies citées pour chaque habitat sont approximatives.

## 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
Phanérogames	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc</i> , <i>Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe, MARCOUX Gilles				2016 - 2017
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée</i> , <i>Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	145240	<i>Carex viridula</i> Michx., 1803 var. <i>viridula</i>	<i>Laïche tardive</i> , <i>Carex tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe, MARCOUX Gilles				2017 - 2017
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre</i> , <i>Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	610910	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	<i>Centenille naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2019 - 2019
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc</i> , <i>Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019



## 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	6722	<i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw., 1782		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb., 1872		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
Phanérogames	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loeffl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DÉGEILH Marie (SEPANLOG), FONT Marine (Albret Communauté), HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique), LEFORT Pauline (CPIE Pays de Serres), MARCOUX Gilles, VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Scirpe sétacé, Isolépis sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe, MARCOUX Gilles				2016 - 2016
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019

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
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Petite scutellaire, Scutellaire naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
	127864	<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe, MARCOUX Gilles				2016 - 2017
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2019
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	Blechnum en épi, Blechne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien Henry (CBNSA)				2016 - 2016

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6722	<i>Sphagnum angustifolium</i> (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw., 1782	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb., 1872	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CHAMBOLLE Christophe, MARCOUX Gilles		
	DÉGEILH Marie (SEPANLOG), FONT Marine (Albret Communauté), HENRY Emilien (CBN Sud- Atlantique), LEFORT Pauline (CPIE Pays de Serres), MARCOUX Gilles, VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	Emilien Henry (CBNSA)		
	HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)		
	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [ <a href="https://obv-na.fr/">https://obv-na.fr/</a> ]		