



FORET DOMANIALE DE MONTFAUCON ET DU MORT-HOMME AUTOUR DE BETHINCOURT (Identifiant national : 410030451)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 30451)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine, .- 410030451, FORET DOMANIALE DE MONTFAUCON ET DU MORT-HOMME AUTOUR DE BETHINCOURT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/410030451.pdf>

Région en charge de la zone : Lorraine
Rédacteur(s) : Secrétariat Scientifique ZNIEFF CSRPN Lorraine
Centroïde calculé : 817255°-2476060°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/07/2012
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/07/2012
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	3
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

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [410015878](#) - (Id reg. : 15878)

1.1 Localisation administrative

- Département : Meuse
- Commune : Cuisy (INSEE : 55137)
- Commune : Regnéville-sur-Meuse (INSEE : 55422)
- Commune : Vauquois (INSEE : 55536)
- Commune : Esnes-en-Argonne (INSEE : 55180)
- Commune : Cheppy (INSEE : 55113)
- Commune : Malancourt (INSEE : 55313)
- Commune : Béthincourt (INSEE : 55048)
- Commune : Montfaucon-d'Argonne (INSEE : 55346)
- Commune : Avocourt (INSEE : 55023)
- Commune : Véry (INSEE : 55549)
- Commune : Forges-sur-Meuse (INSEE : 55193)
- Commune : Chattancourt (INSEE : 55106)
- Commune : Gercourt-et-Drillancourt (INSEE : 55206)
- Commune : Cumières-le-Mort-Homme (INSEE : 55139)

1.2 Superficie

6556,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [410015878](#) - FORET DU MORT HOMME A CUMIERES-LE-MORT-HOMME (Type 1) (Id reg. : 15878)

1.5 Commentaire général

FORET DOMANIALE DE MONTFAUCON ET DU MORT-HOMME AUTOUR DE BETHINCOURT (20 espèces déterminantes)

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

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - 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

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8F <i>Fourrés mixtes</i>		Informateur : ESOPE		2007
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : ESOPE		2007
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : CIRIL		2005
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CIRIL		2005
	31.8F <i>Fourrés mixtes</i>		Informateur : ESOPE		2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : ESOPE		2007
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CIRIL		2005

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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Anne-Sophie GOBIN				2009
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2009
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Anne-Sophie GOBIN				2009
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Anne-Sophie GOBIN				2009
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2007
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2001
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2011
Bryophytes	5090	<i>Fontinalis squamosa</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOPI				2005
Oiseaux	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierrick MOREAU				2010
Phanérogames	86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	<i>Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PETERMANN Aline				2012

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
Poissons	67104	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	<i>Spirilin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	<i>Loche de rivière, Loche épineuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vandoise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006
	69016	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épinochette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2005
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Raphaël GEY				2011
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GAILLARD				2004
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Raphaël GEY				2011

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
Algues	189645	<i>Audouinella Bory, 1823</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Marine LIETOUT; Mikaël TREGUIER				2007

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
Autres	190875	<i>Cladophora Kütz., 1843</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	698880	<i>Schizothrix Kützing ex Gomont, 1892</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : AQUASCOP				2005
Bryophytes	5502	<i>Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	4397	<i>Fissidens taxifolius Hedw.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	5084	<i>Fontinalis antipyretica Hedw.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	5444	<i>Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	6182	<i>Marchantia polymorpha L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	6265	<i>Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	6267	<i>Pellia epiphylla (L.) Corda</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	5911	<i>Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
Oiseaux	4588	<i>Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierrick MOREAU				2010
	3958	<i>Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>CinCLE plongeur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GUYOT				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
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GUYOT				2010
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GUYOT				2010
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierrick MOREAU				2010
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Matthieu GUYOT				2010
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierrick MOREAU				2010
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierrick MOREAU				2010
	459524	<i>Saxicola torquatus</i> auct.	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierrick MOREAU				2010
Phanérogames	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	<i>Berle dressée, Petite berle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842	<i>Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	190355	<i>Carex L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	<i>Laïche à épis pendants, Laïche pendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	192232	<i>Epilobium L., 1753</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	101221	<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Ache nodiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007

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
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau à trois sillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	194615	<i>Mentha</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	108770	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	<i>Monotrope sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PETERMANN Aline				2012
	195001	<i>Myosotis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	112739	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	121999	<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	<i>Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	<i>Douce amère, Bronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007

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
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AQUASCOP				2005
	128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	<i>Mouron aquatique, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
	128808	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	<i>Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER				2007
Poissons	67206	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Carassin commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2010
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006
Ptéridophytes	192258	<i>Equisetum</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : AQUASCOP				2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	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)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	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)
Oiseaux	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	3619	<i>Dendrocopos medius</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)
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux 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)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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	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)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Anne-Sophie GOBIN		
	AQUASCOP		
	CIRIL		
	ESOPE		
	Marine LIETOUT;Mikaël TREGUIER		
	Matthieu GAILLARD		
	Matthieu GUYOT		
	ONEMA		
	PETERMANN Aline		
	Pierrick MOREAU		
Raphaël GEY			