

MARAIS DU RUISSEAU DES DAMES (Identifiant national : 540003375)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000179)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Y.BARON, .- 540003375, MARAIS DU RUISSEAU DES DAMES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/540003375.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes

Rédacteur(s) : Y.BARON

Centroïde calculé : 447964°-2166617°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/03/2002

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/03/2002

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

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	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Vienne
- Commune : Smarves (INSEE : 86263)

1.2 Superficie

5,02 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 101

Maximale (mètre): 105

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Bas-marais alcalin.

INTERET BOTANIQUE :

Petit bassin marécageux, où des dépôts alluviaux recouvrent une couche de tourbe neutre dont un affleurement localisé est marqué par une colonie d'espèces caractéristiques (Schoenus nigricans, Epipactis palustris, Gentiana pneumonanthe etc...). Site découvert sur indication d'un étudiant en 1977, revu le 1er octobre 1998 et le 17 août 2000, tendant à la fermeture (bosquets denses de saules), liée peut-être à la période de mise en vente de l'exploitation (ferme proche) en 1998, reprise actuellement. Ce risque persiste, mais aussi celui de "mise en valeur" après drainage, malgré la surface modeste. La pratique de l'irrigation en amont des Roches-prémaries amène chaque année le Ruisseau des Dames à la limite du tarissement et pourrait aussi affecter la tourbière.

NB : le toponyme "Fontputet" dénote le caractère asphyxique (et malodorant ?) du milieu.

INTERET BOTANIQUE :

Nidification de la Locustelle tachetée, espèce rare/localisée en Poitou-Charentes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

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 - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites du marais, dans la basse vallée du petit affluent du ruisseau des Dames, jusqu'au confluent.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Réel

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 - Poissons - 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"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i></p>				
	<p>54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i></p>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>24.14 <i>Zone à Barbeaux</i></p>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				

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	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
Phanérogames	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON	Faible	10		1977 - 1998
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON	Faible			1977
	110885	<i>Orchis incarnata</i> L., 1755	<i>Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON	Faible			1977

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
Oiseaux	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	<i>Grimpereau des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				

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
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	Bruant zizi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Gallinule poule-d'eau, Poule-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	3003	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL CAUPENNE				

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
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MICHEL CAUPENNE				
Phanérogames	81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	<i>Guimauve officinale, Guimauve sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON	Faible			
	84203	<i>Arundo phragmites</i> L., 1753	<i>Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	<i>Laîche raide, Laîche élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	88833	<i>Carex riparia</i> Curtis, 1783	<i>Laîche des rives</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton-du-diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse tubéreux, Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				

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
	92353	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	<i>Liseron des haies, Liset, Calystégie des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	93967	<i>Cyperus longus</i> L., 1753	<i>Souchet long, Souchet odorant, Souchet allongé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	<i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	<i>Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Hydrocotyle commune, Écuille d'eau, Herbe aux patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	104283	<i>Juncus obtusiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				

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
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	108308	<i>Mentha x rotundifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à feuilles rondes, Menthe du Nil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	Polygale commun, Polygala commun, Polygala vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753	Persicaire poivre-d'eau, Renouée poivre-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	114822	<i>Polygonum persicaria</i> L., 1753	Persicaire maculée, Renouée persicaire, Persicaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	116392	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch, Inule dysentérique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				

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
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée,</i> <i>Oseille agglomérée,</i> <i>Rumex aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience des eaux,</i> <i>Patience d'eau,</i> <i>Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	<i>Saule gris cendré foncé,</i> <i>Saule à feuilles d'Olivier,</i> <i>Saule acuminé,</i> <i>Saule roux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valérand,</i> <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noircissant,</i> <i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	121997	<i>Scrophularia aquatica</i> L., 1753	<i>Scrofulaire des lieux ombragés,</i> <i>Herbe aux écrouelles,</i> <i>scrofulaire ailée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	125294	<i>Succisa praemorsa</i> Asch., 1864	<i>Succise des prés,</i> <i>Herbe-du-diable,</i> <i>Mors-du-diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	<i>Valériane officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				
Ptéridophytes	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Y.BARON				

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
Oiseaux	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)
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</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)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3791	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4001	<i>Erithacus rubecula</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)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
81856 <i>Althaea officinalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
88491 <i>Carex elata</i> All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
88833 <i>Carex riparia</i> Curtis, 1783		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
91422 <i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
92353 <i>Convolvulus sepium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
96180 <i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
96465 <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
99494 <i>Galium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
99922 <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
103142 <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
107038 <i>Lycopus europaeus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
107090 <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
110885 <i>Orchis incarnata</i> L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
114745 <i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
114822 <i>Polygonum persicaria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
119471 <i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
119509 <i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
119948 <i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
121581 <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON
128419 <i>Valeriana officinalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Y.BARON

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	MICHEL CAUPENNE		
	Y.BARON		