



# Marais des Gruyères (Identifiant national : 820030729)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01130015)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (BOUDIN L.), .- 820030729, Marais des Gruyères. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030729.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (BOUDIN L.)

Centroïde calculé : 854204°-2122874°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Ain
- Commune : Brénod (INSEE : 01060)

### 1.2 Superficie

4,76 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 905

Maximale (mètre): 913

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le Bugey, situé sur le côté est du département de l'Ain, constitue la partie méridionale du massif du Jura. Les précipitations sont particulièrement abondantes dans cette région puisqu'on relève souvent plus de 1500 mm sur l'année. Toutefois la présence d'un relief karstique particulièrement marqué explique la circulation surtout souterraine de l'eau. C'est pourquoi les zones humides sont si remarquables. La combe de Léchaud, entre la cluse de Nantua et le plateau d'Hauteville, est un synclinal résultant des soulèvements géologiques tertiaires de ce substrat calcaire formé au secondaire. L'abondance des précipitations a favorisé l'installation, sur les replats, de plusieurs tourbières. Celles-ci occupent au total près de 10 % de la surface de la combe de Léchaud. Le marais des Gruyères appartient aux tourbières dites mixtes. Ce type de tourbière correspond initialement à des tourbières alcalines qui évoluent progressivement vers des tourbières acides. Des sphaignes s'installent dans les secteurs les moins soumis aux écoulements carbonatés, et forment progressivement des buttes déconnectées de l'écoulement sous-jacent. Le marais des Gruyères présente un haut-marais boisé avec en périphérie des prairies humides à Molinie bleue et des "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) à Laïche de Daval. Les tourbières mixtes représentent 7% de la surface des tourbières de la région. La forte amplitude de pH explique la juxtaposition de la flore des tourbières alcalines et de celle des tourbières acides. La Swertie vivace et le Scirpe de Hudson sont deux des plantes remarquables du marais des Gruyères. Si la première se rencontre plutôt dans les "bas-marais", le second indique des milieux à acidité moyenne ("hauts-marais", marais mixtes).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne

*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

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine privé d'une collectivité territoriale
- Domaine privé communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

*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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*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"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- Amphibiens</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Orthoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.51 Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	<i>37.31 Prairies à Molinie et communautés associées</i>		Informateur : CREN (BOUDIN L.)		

### 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	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2019
Oiseaux	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes				2016
Orthoptères	66165	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Insecta				2016 - 2016
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	<i>Aconit napel, Casque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88459	<i>Carex davalliana</i> Sm., 1800	<i>Laïche de Davall, Carex de Davall</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	<i>Orchis de Traunsteiner</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	96843	<i>Eriophorum alpinum</i> L., 1753	<i>Scirpe de Hudson</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	100551	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Goodyère rampante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015

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
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CREN (BOUDIN L.)				1997 - 1997
	151113	<i>Salix repens var. repens</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2013
	121729	<i>Scirpus hudsonianus</i> (Michx.) Fernald, 1906	Scirpe de Hudson	Reproduction certaine ou probable					
	125319	<i>Swertia perennis</i> L., 1753	Swertie pérenne, Swertie vivace	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	127191	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers., 1805	Scirpe de Hudson	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015

## 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
Phanérogames	81508	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	Civette, Ciboulette, Ciboule	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008

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
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impératoire sauvage	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau blanc, Bouleau pubescent	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	86081	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Langue de Bœuf	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais, Laïche fausse, Laïche aiguë, Laïche fausse Laïche aiguë	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide, Laïche élevée	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque, Langue-de-pic	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88569	<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Laïche blonde	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	132786	<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008

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
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	133787	<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Linaigrette à feuilles larges</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	98717	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	<i>Reine des prés, Spirée Ulmaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	<i>Bourgène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	99390	<i>Galium boreale</i> L., 1753	<i>Gaillet boréal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	134957	<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L., 1753	<i>Caille-lait jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ'le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015



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
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	109291	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	113432	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	Potentille tormentille	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	119991	<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	126078	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L., 1753	Pigamon à feuilles d'ancolie, Colombine plumeuse	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	127872	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015

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
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	128419	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	<i>Valériane officinale, Valériane des collines</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	128520	<i>Veratrum album</i> L., 1753	<i>Vérâtre blanc, Varaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne aquatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
Ptéridophytes	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PÃ le d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	109291	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CREN (BOUDIN L.)		
	CREN (BOUDIN L.)		
	Insecta		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes		
	Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)		
	PÃle d'Informations Flore-Habitat (PIFH)		