







# 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, 12P. 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: 15/12/2021 Date de première diffusion INPN: 08/06/2022 Date de dernière diffusion INPN: 08/06/2022

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	12
9. SOURCES	12



## 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 "basmarais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) à Laîche 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 intèrêts

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	
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux	
- Autre Faunes	- Ptéridophytes			

- Orthoptères

- Autre Faunes
- Bryophytes
- Lichens
- Mammifères
- Poissons
- Reptiles
- Mollusques
- Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes - Odonates
- 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
E3.51 Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées		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	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne- Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2019
Oiseaux	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne- Rhone-Alpes				2016
Orthoptères	66165	Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	Reproduction indéterminée	Informateur : Insecta				2016 - 2016
	80037	Aconitum napellus L., 1753	Aconit napel, Casque de Jupiter, Casque	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88459	Carex davalliana Sm., 1800	Laîche de Davall	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2019
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
Phanérogames	94287	Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó, 1962	Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	96843	Eriophorum alpinum L., 1753	Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes	Reproduction certaine ou probable					
	98977	Fritillaria meleagris L., 1753	Fritillaire pintade, Fritillaire à damiers	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole 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
	100551	Goodyera repens (L.) R.Br., 1813	Goodyère rampante	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	120192	Salix repens L., 1753	Saule rampant, Saule à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CREN (BOUDIN L.)				1997 - 1997
	151113	Salix repens var. repens L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2019
	120758	Sanguisorba officinalis L., 1753	Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2019
	121729	Scirpus hudsonianus (Michx.) Fernald, 1906	Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes	Reproduction certaine ou probable					
	125319	Swertia perennis L., 1753	Swertie vivace, Swertie pérenne	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2019
	127191	Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805	Trichophore des Alpes, Scirpe de Hudson, Linaigrette des Alpes, Scirpe des Alpes	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 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
Phanérogames	81508	Allium schoenoprasum L., 1753	Civette, Ciboulette, Ciboule, Ail civette	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole 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	Angelica sylvestris L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impératoire sauvage	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	85904	Betula pubescens Ehrh., 1791	Bouleau pubescent, Bouleau blanc	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	86081	Bistorta officinalis Delarbre, 1800	Bistorte, Renouée bistorte, Bistorte officinale, Langue-de-bœuf	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	87540	Caltha palustris L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88318	Carex acutiformis Ehrh., 1789	Laîche des marais, Laîche fausse laîche aiguë	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88491	Carex elata All., 1785	Laîche raide, Laîche élevée	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88510	Carex flacca Schreb., 1771	Laîche glauque	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88569	Carex hirta L., 1753	Laîche hérissée	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88578	Carex hostiana DC., 1813	Laîche de Host, Laîche fauve, Laîche blonde	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88720	Carex nigra (L.) Reichard, 1778	Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88752	Carex panicea L., 1753	Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole 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
	132786	Carex paniculata subsp. paniculata L., 1755	Laîche paniculée	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787	Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	88916	Carex tomentosa L., 1767	Laîche tomenteuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	91378	Cirsium oleraceum (L.) Scop., 1769	Cirse potager, Cirse maraîcher, Cirse des maraîchers, Chardon des potagers	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	91382	Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	91422	Cirsium tuberosum (L.) All., 1785	Cirse tubéreux, Cirse bulbeux	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	133787	Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	96226	Epilobium palustre L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	96852	Eriophorum latifolium Hoppe, 1800	Linaigrette à feuilles larges	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	Reine-des-prés, Spirée Ulmaire, Filipendule ulmaire	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole 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
	98887	Frangula alnus Mill., 1768	Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	99390	Galium boreale L., 1753	Gaillet boréal, Caille-lait du Nord	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	99570	Galium uliginosum L., 1753	Gaillet des fanges, Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	134957	Galium verum subsp. verum L., 1753	Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	100215	Geum rivale L., 1753	Benoîte des ruisseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	107090	Lysimachia vulgaris L., 1753	Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753	Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	108718	Molinia caerulea (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	109091	Myosotis scorpioides L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	109291	Narcissus poeticus L., 1753	Narcisse des poètes	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	112421	Paris quadrifolia L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle-loup	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole 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
	113432	Picea abies (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	115156	Populus tremula L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	115470	Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	116902	Ranunculus aconitifolius L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	119991	Salix cinerea L., 1753	Saule cendré	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	125295	Succisa pratensis Moench, 1794	Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	126078	Thalictrum aquilegiifolium L., 1753	Pigamon à feuilles d'ancolie, Colombine plumeuse	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	127872	Trollius europaeus L., 1753	Trolle d'Europe, Boule-d'or	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753	Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2015 - 2015
	128394	Valeriana dioica L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	128419	Valeriana officinalis L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
	128520	Veratrum album L., 1753	Vératre blanc, Varaire, Varaire blanc	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole 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
	129087	Viburnum opulus L., 1753	Viorne obier, Viorne obier, Viorne aquatique, Boule-de-neige	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008
Ptéridophytes	96534	Equisetum palustre L., 1753	Prêle des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : Pole d'Informations Flore-Habitat (PIFH)				2008 - 2008



# 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	Rana temporaria			Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
Amphibiens	351	Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
,				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
Oiseaux	4619	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	80037	Aconitum napellus L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Angicanormas	98977	Fritillaria meleagris L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Angiospermes	109291	Narcissus poeticus L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

# 9. SOURCES

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