



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020472>



LE GÉROT ET LES ANGLES

(Identifiant national : 430020472)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40000044)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020472, LE GÉROT ET LES ANGLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/430020472.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 907427°-2216031°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Cluse-et-Mijoux (INSEE : 25157)

1.2 Superficie

52,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 845

Maximale (mètre): 960

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

En aval du lac Saint-Point, le Doubs se faufile dans le défilé de la Cluse-et-Mijoux. Cette cluse complexe, l'une des plus belles du massif Jurassien, ouvre une brèche spectaculaire, liée au décrochement de Pontarlier, dans les calcaires massifs du Jurassique supérieur (Kimméridgien et Portlandien) de la voûte anticlinale du Larmont. Outre un intérêt paysager exceptionnel lié à sa géomorphologie, le site de la Cluse-et-Mijoux est remarquable sur le plan écologique : des zones humides sont réparties dans les vallées de part et d'autre du château de Joux, alors que les falaises et versants environnants sont colonisés par des pelouses sèches et des forêts de ravins.

Dans ce contexte, la zone du Gérot et des Angles englobe l'ensemble des secteurs ouverts entourant le Château de Joux, majoritairement occupés par de belles pelouses calcaires. Des forêts sont également représentées sur le flanc nord-ouest du site. On trouve aussi des éboulis thermophiles plus ou moins stabilisés et des escarpements très pentus à la base du château (sur les côtés nord à est). Ces milieux sont favorables à l'accueil d'une avifaune rupestre.

Les pelouses relèvent de l'association mésophile montagnarde à gentiane printanière et brome dressé, qui caractérise les pâturages extensifs jurassiens au-dessus de 900 mètres d'altitude. Sa richesse floristique est très élevée. Le caractère montagnard est marqué par la présence de la gentiane printanière et de la carline acaule. Sur les replats plus facilement accessibles au bétail, cette formation cède la place au pré pâturé montagnard mésotrophe à gentiane jaune et crénelle. Sur le site, ces formations herbacées sont entrecoupées de cordons boisés, de buissons et d'arbres isolés, ce qui leur confère un aspect de pré-bois. De nombreux blocs rocheux et des éboulis sont présents. Ces derniers sont colonisés par une végétation très spécialisée à rumex à écussons.

Localement, le substrat sous-jacent d'origine glaciaire détermine des petits suintements très ponctuels, ce qui explique la présence de plantes hygrophiles. Ainsi, parmi les espèces remarquables, dont cinq sont protégées (en France ou dans la région), la gentiane de Clusius et la scrofulaire du Jura se trouvent sur la face nord dans les groupements à séslerie ou dans les éboulis, alors que l'aillet superbe, la polémoine bleue, la grassette commune et la bartsie des Alpes sont typiques de formations humides (prairies, mégaphorbiaies ou bas-marais).

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 * Complexe de la Cluse-et-Mijoux * et les escarpements au nord font l'objet d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope en vue de la protection réglementaire des habitats du faucon pèlerin. En outre,

la présence de plantes protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêté ministériel du 22/06/92). Enfin, cette zone est incluse dans le périmètre du site inscrit * Montagne du Larmont à la Cluse-et-Mijoux * au titre de la loi de 1930.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Deux menaces principales touchent ces pelouses et prés mésophiles. D'une part, l'abandon des pratiques agro-pastorales se traduit par un enrichissement. Les pelouses se referment petit à petit sous l'avancée de buissons et localement de l'épicéa. Le maintien d'un pâturage extensif est à même de contenir cette évolution sur ce site. D'autre part, l'intensification des pratiques (surpâturage et fertilisation eutrophisation) conduit à une banalisation de la flore. Le broyage des cailloux est une opération agressive à proscrire totalement de ces milieux, puisqu'il uniformise le paysage en aplanissant la surface du sol et qu'il permet ensuite une exploitation de plus en plus intensive.

Ainsi, plusieurs mesures de gestion sont préconisées :

- maintien du pâturage extensif, avec un chargement adapté ;
- arrêt des apports d'engrais (chimiques et organiques) ;
- interdiction de l'usage du * casse-cailloux * sur l'ensemble du site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs
- Autres (préciser)

Commentaire sur les activités humaines

-Château de Joux

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Historique
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autres infrastructures	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

- Site touristique du Château de Joux

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 - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

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
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	43.1 <i>Hêtraies mixtes</i>				
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Mesobromion erecti = 34322B (d)

Cynosurion cristati = 3811

Tilio platyphylli - Fagetum sylvaticae = 41131

Forêts de hêtres et d'épicéas (Fagio-Piceion) = 43112

Rumicetum scutati = 6131 (d)

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	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Clerc R.				2012 - 2012
	99878	<i>Gentiana clusii</i> Perrier & Songeon, 1855	<i>Gentiane de l'écluse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				2002 - 2002
	105768	<i>Leucanthemum adustum</i> (W.D.J.Koch) Greml, 1898	<i>Leucanthème brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ferrez Y.				2009 - 2009

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
Lépidoptères	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aurore (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tristan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999

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
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219820	<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	Fluoré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999

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
	219825	<i>Colias croceus</i> (Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53483	<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Moiré sylvicole (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre (Le), Éthiopien (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53449	<i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53487	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré franconien (Le), Franconien (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Moyen Nègre à bandes fauves (Le), Moiré brun (Le), Méduse (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219788	<i>Glaucopsyche arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219792	<i>Glaucopsyche rebeli</i> (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999

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
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil-de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999

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
	54468	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Machaon</i> (Le), Grand Porte- Queue (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tircis</i> (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), Parnassien apollo (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1976 - 1999
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérïde du Chou</i> (La), Grande <i>Piérïde du Chou</i> (La), <i>Papillon</i> du Chou (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérïde de la Rave</i> (La), <i>Petit Blanc</i> du Chou (Le), <i>Petite Piérïde</i> du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219784	<i>Plebeius agestis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Collier-de- corail</i> (Le), <i>Argus brun</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219775	<i>Plebeius argus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré de l'Ajonc</i> (L'), <i>Argus bleu- violet</i> (L'), <i>Argus satiné</i> (L'), <i>Argus</i> (L'), <i>Argus bleu</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gamma</i> (Le), <i>Robert-le-diable</i> (Le), <i>C-blanc</i> (Le), <i>Dentelle</i> (La), <i>Vanesse</i> <i>Gamma</i> (La), <i>Papillon-C</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999

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
	219767	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219768	<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219763	<i>Polyommatus dorylas</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Azuré du Mélilot (L'), Argus turquoise (L'), Azuré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219760	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219757	<i>Satyrium spini</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Thécla des Nerpruns (La), Thécla du Prunellier (La), Thécla de l'Aubépine (La), Porte-Queue brun à tâches bleues (Le), Porte-Queue gris-brun (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	219741	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999

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
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Adriaens A.				1999 - 1999
Phanérogames	85602	<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	<i>Bartsie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Morcrette P.				
	88737	<i>Carex ornithopoda</i> Willd., 1805	<i>Laïche pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				2002 - 2002
	92543	<i>Coronilla vaginalis</i> Lam., 1786	<i>Coronille engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				2002 - 2002
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	<i>Oeillet magnifique, Oeillet à plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				1996 - 2000
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				1996 - 1996
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				1996 - 2000
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				1996 - 2002
	114480	<i>Polemonium caeruleum</i> L., 1753	<i>Valériane grecque, Polemoine bleue, Polémoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Adriaens A.				1996 - 2000

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
	140825	<i>Scrophularia canina</i> <i>subsp. juratensis</i> (Schleich. ex Wydler) Bonnier & Layens, 1894	<i>Scrophulaire du Jura</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				
	128392	<i>Valeriana collina</i> Wallr., 1840	<i>Valériane des collines, Valériane de Wallroth</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				2002 - 2002
	142157	<i>Veronica prostrata</i> <i>subsp. scheereri</i> J.-P.Brandt, 1969	<i>Véronique de Scheerer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André M.				2002 - 2002

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
114480	<i>Polemonium caeruleum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Adriaens A.	2001	Etude des habitats naturels du complexe de la Cluse-et-Mijoux - Zone sud est. Rapport d'étude. Espace nature - DIREN Franche-Comté. 48p. + annexes et cartographie
	André M.	1996	
	Clerc R.	2012	
	Ferrez Y.	2009	
Informateur	Adriaens A.		
	André M.		
	Cosson E.		
	Duflo C.		
	Morcrette P.		
	Pierrat V.		
Vincent A.			