

Carte de biodiversité 2014

Commune d'Orgelet

Ces cartes de biodiversité représentent les espèces et milieux ayant un enjeu de conservation sur la commune. L'objectif est de porter à connaissance des élus et habitants de la commune le patrimoine naturel présent sur leur territoire. Ainsi, ces informations ne doivent pas être utilisées à d'autres fins.

Cet état des connaissances 2014 n'est pas exhaustif et la localisation des espèces sur une carte est insuffisante pour analyser les incidences d'un projet sur le milieu naturel et les espèces qu'il héberge. Pour tout projet ou information sur les espèces, les milieux ou leur gestion, vous pouvez contacter l'équipe Natura 2000 qui vous indiquera les enjeux et la démarche à suivre. Afin de disposer de données actualisées, vous pouvez consulter la plateforme régionale Sigogne : <http://www.sigogne.org/> ou prendre contact avec les techniciens Natura 2000.

La biodiversité dans le site Natura 2000

Objectif de Natura 2000

Améliorer ou maintenir l'état de conservation des milieux et des espèces d'intérêt communautaire sur le site.

Actions/moyens

Mettre en place des actions de restauration et d'entretien, promouvoir des pratiques (agricole, sylvicole...) favorables aux milieux et aux espèces, notamment grâce à la contractualisation (contrats Natura 2000, mesures agricoles, chartes).

Particularité du site

Le site Natura 2000 Petite Montagne du Jura est remarquable par ses multiples enjeux : présence d'oiseaux liés aux milieux semi-ouverts, de plantes de milieux humides ou secs, de prairies de fauche, de pelouses sèches, de hêtraies à Aspérule, de lisières, de haies, ... Pour favoriser l'équilibre des écosystèmes, il convient de préserver la mosaïque de milieux d'intérêt communautaire et des autres milieux favorables aux espèces en tenant compte de leur évolution. La préservation de cette biodiversité est intimement liée à l'activité humaine ; en effet, les caractéristiques géographiques (superficie importante et site d'un seul tenant) et économique (forte activité sylvicole et agricole) favorisent les interactions entre activité humaine et milieux naturels qui se juxtaposent, voire se superposent, sur le territoire.

Zonages environnementaux sur la commune

Zonage Natura 2000

L'ensemble de la commune est situé dans le site Natura 2000 « Petite Montagne du Jura ».

Zonages environnementaux hors Natura 2000

ZNIEFF : zones d'inventaires, appelées Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique. La commune est concernée par deux ZNIEFF de type 1 « Haute Valouse » et « Friches et pelouses de Bellecin ». Aucune réglementation particulière ne s'applique sur ces secteurs.

APPB : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope. Le secteur « En Musia » est concerné par l'APPB « Corniches calcaires du département du Jura » a pour objectif de préserver la quiétude des oiseaux rupestres nicheurs, Faucon pèlerin en particulier. Les modalités sont décrites dans l'arrêté.

Contact

Structure en charge de l'animation du site Natura 2000 et de la réalisation des cartes et de ce document

Service Natura 2000 de la Communauté de Communes Petite Montagne
16, place de la Mairie, 39320 Saint Julien
natura2000.ccpm@orange.fr
www.petitemontagne.fr
09 67 08 39 78

Organismes contributeurs de données et participant à l'amélioration de la connaissance et à la conservation des espèces :

- le **CBNFC-ORI** : Conservatoire Botanique National de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés => **plantes et invertébrés** ;
- La **LPO Franche-Comté** : Ligue pour la Protection des Oiseaux => **vertébrés** ;
- La **CPEPESC** : Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du sous-sol et des Chiroptères => **chauves-souris** ;
- Le **CEN Franche-Comté** : Conservatoire d'Espaces Naturels. Association pour la préservation du patrimoine naturel, gestionnaire de sites ;
- L'**ONEMA** : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques. => **poissons et écrevisses** ;
- L'**ONCFS** : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage => **mammifères**.

Milieux (ou habitats) naturels d'intérêt communautaire

Les habitats naturels d'intérêt communautaire sont des écosystèmes rares et/ou menacés à l'échelle européenne particulièrement intéressants pour la biodiversité. Ils sont listés à l'annexe 1 de la Directive Habitat-Faune-Flore. Certains sont dits « prioritaire » du fait de leur état de conservation préoccupant.

La préservation de ces habitats permet de conserver un grand nombre d'espèces. Il est également important de maintenir des connexions entre ces habitats pour permettre les déplacements des espèces. Les secteurs à enjeux de conservation de la biodiversité ne s'arrêtent donc pas aux limites représentées sur les cartes.

Représentation des habitats sur les cartes

Les habitats d'intérêt communautaire sont représentés en couleur. Les habitats d'intérêt communautaire présents mais non dominants sont représentés sur la carte avec une coloration plus pâle.

Les zones humides ne sont pas toujours d'intérêt communautaire, mais ces milieux en déclin important sont tous intéressants. Certains de ces milieux sont d'intérêt régional.

Pelouses sèches calcicoles

Ces milieux secs, pâturés pour la plupart, mais aussi fauchés ou sans gestion pour d'autres, sont très intéressants puisqu'ils abritent de nombreuses espèces faunistiques et floristiques,

dont certaines sont spécifiques à ces milieux. Chez les plantes, les insectes (papillons de jour et criquets), les reptiles et les oiseaux, on trouve de nombreuses espèces patrimoniales. Les bosquets d'arbres et d'arbustes font partie intégrante de ces milieux.

L'absence d'apport d'engrais, le pâturage extensif et le contrôle de l'embroussaillage permettent de maintenir leur état de conservation. Certaines pelouses sèches sont menacées de fermeture par colonisation des ligneux (Le Châtelet), d'autres sont maintenues par des pratiques agricoles adaptées. Le site « En Musia » situé sur le plateau de Bellecin présente une prédominance des habitats de pelouse sèche et de pelouse pionnière sur dalle ; il est décrit dans la partie « site remarquable ».

Habitats humides

Ces milieux ont de multiples intérêts : écologique, ressource en eau, qualité de l'eau, prévention des inondations... Leur surface a beaucoup diminué en Petite Montagne, notamment du fait du drainage et de l'intensification agricole. Leur préservation et leur restauration font donc partie des priorités environnementales.

Les bords de Valouse sont des habitats appelés mégaphorbiaies qui dépendent de la dynamique du cours d'eau.

Dans la plaine de la Thoreigne, les prairies humides et bas-marais sont à préserver des différentes menaces (embroussaillage, drainage, pression de pâturage élevée...).

Dans l'enclave, trois sites de bas marais alcalins sont présents (voir partie « sites remarquables »).

Les ruisseaux tufeux sont des habitats d'intérêt communautaire dont la conservation est prioritaire. On trouve cet habitat dans l'un des petits cours d'eau de l'enclave. Ils n'ont cependant pas tous été cartographiés. Dans la combe à Rousset et au-dessus du Moulin Neuf, la présence de ces formations tufeuses est très probable.

D'autres milieux humides ne sont pas d'intérêt communautaire, mais présentent un intérêt pour la faune (oiseaux notamment). La plaine de la Thoreigne, malgré les importantes modifications hydrologiques dont elle a fait l'objet, reste un secteur à préserver pour conserver la biodiversité.

Prairies naturelles de fauche

Ces milieux agricoles ont une diversité floristique remarquable. Non retournées, avec peu d'apport de fertilisants et fauchées tardivement, ces prairies riches en fleurs sont des refuges pour de nombreuses espèces d'insectes et de mammifères. La commune d'Orgelet est riche en prairies naturelles de fauche. La gestion agricole extensive qui est pratiquée est à maintenir et à promouvoir.

Milieux forestiers

De nombreuses espèces patrimoniales sont liées à ces milieux. La richesse écologique provient essentiellement des forêts présentant des peuplements diversifiés, des arbres morts, sénescents ou au diamètre important - lieux de nidification et de refuge de nombreuses espèces. Les connaissances disponibles sur l'état écologique de ces milieux sont peu nombreuses. Sur l'enclave d'Orgelet, une surface importante d'habitat d'intérêt communautaire a été cartographiée : la hêtraie à Aspérule est dominante, la hêtraie à Laïche blanche et la tillaie sèche (habitat prioritaire) sont également présentes.

Milieux rocheux

Les milieux rocheux (éboulis, falaises) n'ont pas été cartographiés. Les falaises de Bellecin sont intéressantes pour les oiseaux et sont potentiellement constituées de groupements végétaux rares.





Les grottes non fréquentées par le tourisme sont des habitats naturels d'intérêt communautaire. Accessible à l'homme ou non, ces cavités abritent des espèces d'arthropodes, d'insectes cavernicoles endémiques et de chauves-souris. Ces milieux n'ont pas fait l'objet d'études, mais l'Entonnoir du lac est probablement un milieu d'intérêt communautaire à préserver.

Espèces patrimoniales

Les espèces représentées sur la carte et les espèces listées dans ce document sont dites « patrimoniales » parce qu'elles sont menacées d'extinction ou parce qu'elles font l'objet d'une protection.

Espèces menacées

Les listes rouges de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) sont réalisées suite à l'expertise de scientifiques et naturalistes afin de dresser un bilan objectif du degré de menace pesant sur les espèces de la faune et de la flore. Ce degré se base sur différents facteurs biologiques associés au risque d'extinction pour chaque espèce : taille de population, taux de déclin, aire de répartition, degré de peuplement et fragmentation. Ce statut est évalué à différentes échelles : régionale, nationale, européenne ou mondiale.

Les catégories de classement de l'UICN (sauf espèces éteintes)

En Danger Critique d'Extinction (CR) : espèces ayant régressées de plus de 80% depuis 1980 et/ou habitat très rare et population très gravement fragmenté.

En Danger (EN) : espèces ayant régressées de plus de 50% depuis 1980 et/ou habitat rare et population gravement fragmentée.

Vulnérable (VU) : espèces ayant régressées de plus de 30% depuis 1980, ou habitat assez répandu mais en régression et population fragmentée.

Quasi-menacée (NT) : espèces proches des critères des catégories CR, EN, ou VU. Réduction des effectifs de population estimée entre 20 et 30% depuis 1980, ou habitat assez répandu mais en régression.

Préoccupation mineure (LC) : espèce répandue et abondante mais pouvant, à terme, répondre aux critères de la catégorie NT puis devenir menacée.

Non déterminé (DD) : espèce pour laquelle la menace n'a pas été déterminée.

Le terme « espèces menacées d'extinction » désigne les espèces classées dans les catégories Vulnérable (VU), En Danger (EN) et En Danger Critique d'Extinction (CR).

Quelques chiffres clés sur la menace d'extinction de la biodiversité

En France métropolitaine, 9% des mammifères, 19% des reptiles, 21% des amphibiens et 27% des oiseaux nicheurs sont menacés d'extinction sur le territoire, tout comme 22% des poissons d'eau douce et 28% des crustacés d'eau douce. Pour la flore, cela concerne 530 espèces et pour le groupe des orchidées, 17% des espèces sont menacées.

En Franche-Comté, 31% des espèces d'oiseaux nicheurs et 33% des amphibiens sont menacés. Chez les plantes, 60 espèces ont disparues, 213 sont menacées d'extinction (soit 12% de la flore) et 166 sont classées en quasi-menacée. Chez les insectes, la part d'espèces menacées atteint 18% et environ 17% sont quasi-menacée (papillons, libellules, sauterelles-criquets).

Les espèces d'intérêt communautaire des directives européennes

La directive Oiseaux a été adoptée par l'Union européenne dès 1979 (la dernière directive Oiseaux en vigueur date de 2009) afin de promouvoir la protection et la gestion des populations d'oiseaux sauvages du territoire européen. Les oiseaux inscrits à l'annexe 1 sont menacés d'extinction à l'échelle européenne et nécessitent la mise en place de sites pour leur protection. Les espèces migratrices, sensibles de par leur mobilité, sont à prendre en compte au même titre que les espèces de cette annexe.

La directive Habitat-Faune-Flore a été adoptée par l'Union Européenne en 1992 afin de promouvoir la protection et la gestion des habitats naturels et des espèces de faune et de flore à valeur patrimoniale du territoire européen. Les espèces de faune et flore inscrites à l'annexe 2 sont des espèces menacées d'extinction à l'échelle européenne ou endémiques à une zone restreinte du territoire européen. Elles justifient la mise en place de sites pour leur protection. Les espèces inscrites à l'annexe 4 sont également des espèces menacées d'extinction ou endémiques qui ne justifient pas la mise en place de site mais qui font l'objet d'une protection stricte.

Les oiseaux de l'annexe 1 de la directive Oiseaux et les espèces de l'annexe 2, 4 et 5 de la directive Habitat-Faune-Flore sont dites « d'intérêt communautaire ». La conservation des oiseaux de l'annexe 1 de la directive Oiseaux, des oiseaux migrateurs et des espèces de l'annexe 2 de la directive Habitat-Faune-Flore constitue un enjeu majeur au sein d'un site Natura 2000. Ces espèces sont, par conséquent, mises en valeur sur la carte par un contour de couleur rouge.

Les protections nationales et régionales

Certaines espèces font l'objet d'une protection au niveau national par arrêté ministériel ou au niveau régional par arrêté régional. Ces arrêtés sont pris dans l'objectif de restaurer et de maintenir l'état de conservation des espèces les plus menacées. Toute destruction, manipulation ou transport de l'espèce vivante ou morte est interdit, de même que toute destruction, modification ou atteinte portée aux habitats de ces espèces.

Certaines espèces d'amphibiens font l'objet d'une protection nationale « partielle », pour lesquelles des prélèvements sont autorisés mais strictement encadrés et réglementés. Les espèces de plantes soumises à une réglementation sur la cueillette (arrêté préfectoral du 18 janvier 1993) ne sont en revanche pas listées dans le tableau (ex. Lys martagon, œillets...).

Espèces invasives

Les espèces invasives sont des espèces exotiques importées volontairement ou accidentellement qui provoquent des perturbations des écosystèmes du fait de leur prolifération. Elles ont des impacts négatifs sur la biodiversité, les activités humaines et parfois sur la santé.

Plantes invasives

La Verge d'Or géante est une plante invasive sur la commune. Pour limiter son extension, une fiche de gestion de l'espèce est jointe à cette note.

L'Ambroisie est également présente et fait l'objet d'un plan de lutte régional coordonné par la FREDON.



D'autres espèces de plantes invasives sont probablement implantées sur la commune mais non représentées sur la carte, telles que l'Ailante ou le Robinier faux-acacia.

Représentation des espèces sur la carte

Une partie des espèces patrimoniales est représentée sur la carte par un pictogramme. Pour les espèces faunistiques, ce type de représentation ne permet cependant pas d'apprécier leur mobilité :

- pour les insectes, les reptiles et les amphibiens, les espèces sont souvent affiliées à un milieu. L'enjeu correspond donc à la parcelle ou au secteur d'habitat naturel dans lequel se trouve le pictogramme. Le milieu est décrit dans le tableau ci-dessous pour chacune des espèces. Les amphibiens se déplacent cependant beaucoup entre leur site de reproduction et leur site d'hivernage.

- pour les oiseaux, certaines espèces sont également liées à un milieu spécifique. L'enjeu correspond à la parcelle ou au secteur d'habitat naturel dans lequel se trouve le pictogramme. Les haies, arbres isolés et autres éléments du paysage font partie de l'habitat de ces espèces. D'autres espèces ont un vaste territoire, lié à un ou plusieurs milieux. Elles ne sont donc pas représentées sur la carte mais leur milieu est précisé dans les tableaux ci-dessous. Les nids des rapaces patrimoniaux connus sont représentés.

- pour les chauves-souris, les gîtes connus sont représentés sur la carte par un pictogramme, mais les milieux de chasse et les corridors de déplacement, qui sont d'une grande importance pour ces espèces, ne sont pas délimités.

- pour les autres mammifères, aucun n'est représenté sur la carte, puisque leur mobilité est trop importante.

Liste des espèces patrimoniales et invasives présentes sur la commune

Abréviations

(nr) : espèce non représentée sur la carte, mais espèce présente ou à fort potentiel de présence sur la commune

Directives

HHF « Habitats-Faune-Flore »

DH2 : listé dans l'annexe 2

DH4 : listé dans l'annexe 4

DH5 : listé dans l'annexe 5

« Oiseaux »

DO1 : listé dans l'annexe 1

Protection

PN : Protection Nationale

PNP : Protection Nationale Partielle

PR : Protection Régionale

Liste rouge de Franche-Comté (* pour les oiseaux, menaces indiquées pour les nicheurs uniquement)

CR : espèce menacée, en danger critique d'extinction

EN : espèce menacée, en danger

VU : espèce menacée, vulnérable

NT : espèce quasi-menacée

DD : menace non déterminée

Oiseaux uniquement :

Migrateur

M : oiseau migrateur

Nicheur

N : oiseau nicheur

NP : oiseau nicheur potentiel



Tableau des espèces faunistiques (hors oiseaux) – 1985-2014
Sources : CBNFC-ORI, CEN-FC, CCPM, LPO-FC, FDC du Jura, ONEMA, CPEPESC

Nom commun de l'espèce	Dir. HFF	Protection	Liste rouge	Milieus, gestion adaptée
Insectes de milieux secs				
Papillons				
Azuré de la croisette		PN	VU	Pelouses sèches, fait l'objet d'un programme régional d'action
Azuré du mélilot			VU	Pelouses sèches en bon état
Azuré du serpolet	DH4	PN	VU	Pelouses sèches en bon état, population en nette régression
Azuré du thym			EN	Pelouses sèches en très bon état. Pratiques agricoles à maintenir
Bacchante	DH4	PN	VU	Lisières, sous bois avec végétation herbacée dense
Damier de la Succise	DH2	PN	NT	Milieus humides ou pelouses sèches marneuses, riches en fleurs
Grand sylvain			VU	Forêts avec des lisières et clairières à Trembles
Laineuse du prunellier	DH2	PN		Potentiellement présente dans les secteurs où le prunellier et l'aubépine sont abondants
Criquets / Sauterelles				
Oedipode rouge			VU	Pelouses sèches avec affleurements rocheux
Criquet rouge-queue			VU	Pelouses sèches en bon état
Coléoptères				
Lucane cerf-volant	DH2			Habitats forestiers présentant des souches et des vieux arbres feuillus dépourvus. Importance des souches et bois mort sur pied. À rechercher
Insectes de milieux humides				
Papillons				
Cuivré des marais	DH2	PN	NT	Zones humides avec gestion agricole extensive
Libellules				
Agrion de mercure	DH2	PN	NT	Bords de cours d'eau, fossés végétalisés, résurgences ou autre zone humide
Cordulegastre bidenté			VU	Rare en Petite Montagne, ruisseaux forestiers avec présence de tuf
Amphibiens				
Grenouille rousse	DH5	PNP		Assez commune en Petite Montagne, divers milieux humides (généraliste)
Grpe grenouille verte	DH5	PNP		Commune, généraliste
Sonneur à ventre jaune	DH2	PN	NT	Ornières, points d'eau peu profonds, mares prairiales, lisières forestières
Triton crêté	DH2	PN	VU	Mares aux eaux de bonne qualité et aux bords ouverts

Reptiles					
Lézard agile	DH4	PN		Pelouses calcicoles buissonneuses	
Lézard des murailles	DH4	PN		Commun, généraliste	
Lézard vert occidental	DH4	PN		Commun, en particulier dans les pelouses calcicoles rocailleuses et buissonneuses	
Poissons et autres espèces de milieux aquatiques					
Chabot commun	DH2			Cours d'eau rapides. Espèce sensible à la pollution	
Lamproie de planer	DH2	PN		Eaux claires et courantes des petits cours d'eau. Espèce prioritaire	
Chauves-souris					
Murin de daubenton	DH4	PN		Colonies de mise bas sous les ponts, anfractuosités à conserver. Inféodé aux milieux aquatiques	
Pipistrelle commune (nr)	DH4	PN		Commune, notamment dans le bâti	
Sérotine commune(nr)	DH4	PN		Probablement commune, notamment dans le bâti	
Sérotine de Nilsson(nr)	DH4	PN		Probablement commune, notamment dans le bâti et milieux forestiers	
Vespère de Savi	DH4	PN	VU	Terrain de chasse (le long des cours d'eau, zones humides et falaises). Gîte dans des fissures	
Autres mammifères					Non représenté
Chamois (nr)	DH5			Population en expansion soumise à plan de chasse. Milieux forestiers	
Chat sauvage (nr)	DH4	PN		Population en bon état de conservation	
Genette (nr)	DH5	PN		Occasionnelle en Franche-Comté et dans le site Natura 2000	
Lynx boréal (nr)	DH2	PN	EN	Habitats forestiers essentiellement. Sous-bois dense, présence de rochers appréciée	
Martre (nr)	DH5			Présente, état de conservation probablement bon. Milieux forestiers	
Putois (nr)	DH5		NT	Peu de connaissance, état de conservation non déterminé en Petite Montagne	



Agrion de mercure



Lézard vert

Tableau des espèces floristiques. Données 1985-2014
Source : CNBFC ORI, CCPM, Adapemont, FREDON, DREAL FC

Nom commun de l'espèce	Dir. HFF	Protection	Liste rouge	Milieus, gestion adaptée
Plantes de milieux ouverts à semi-ouverts à tendance sèche				
Aster amelle		PN	NT	Pelouses sèches semi-ouvertes. Embroussaillage à maintenir
Botryche lunaire			VU	Pelouse sèche calcaire, une seule station connue en Petite Montagne
Grande gentiane (nr)	DH5			Plante hôte de l'azuré de la croisette
Ophrys abeille		PR	NT	Pelouses sèches semi-ouvertes
Ophrys araignée		PR	NT	Pelouses sèches semi-ouvertes
Orchis odorant		PR	NT	Espèce rare faisant l'objet d'un plan d'action régional. Pelouses sèches marneuses. Sites à préserver de l'intensification agricole
Orchis pourpre		PR		Pelouses et prairies sèches
Orchis singe		PR	NT	Pelouses sèches en bon état
Polystic à frondes soyeuses		PR		Forêt mixtes
Spiranthe d'automne		PR	NT	Pelouses sèches semi-ouvertes
Thésium à feuilles de lin		PR	NT	Pelouses sèches en bon état
Plantes de milieux humides				
Choin ferrugineux		PN	NT	Zones humides, ne pas accentuer le drainage et maintenir le milieu ouvert
Grassette commune		PR	NT	Zones humides, ne pas accentuer le drainage et maintenir le milieu ouvert
Gratiolle officinale		PN	VU	Seule station connue de Petite Montagne, site à préserver de tout intrant

Nom commun de l'espèce	Milieux, gestion adaptée	
Plantes invasives		
Ambroisie	Principalement présente le long des accotements des routes et des chemins. La fauche ou l'arrachage de la plante est obligatoire	
Solidage (ou Verge d'or) géant	Répandue sur l'ensemble du site Natura 2000. Peut devenir rapidement envahissante. Zones de délais et remblais particulièrement touchées	

Tableau des espèces d'oiseaux. Données 1985-2014
Sources : LPO-FC, GOJ, CCPM, Adapemont, FDC du Jura, DREAL FC

Nom commun de l'espèce	Dir. Oiseaux	Protection	Migrateur/ Nicheur	Liste rouge	Milieux, gestion adaptée	
Oiseaux de milieux ouverts						
Alouette des champs (nr)			M	N		Milieus agricoles très ouverts. Niche au sol donc sensible aux pratiques agricoles
Alouette lulu	DO1	PN	M	N	NT	Pelouses sèches et prairies maigres à végétation rase avec buissons et arbres isolés, à gestion agricole extensive
Bondrée apivore (nr)	DO1	PN	M	N		Forêts claires, clairières intra forestières et lisières ainsi que les milieux chauds et secs ou humides. Conserver les arbres porteurs de nid
Busard Saint-Martin (nr)	DO1	PN	M			Milieus ouverts (cultures et prairies), préférence pour les friches et zones humides, parfois parcelles en régénération forestière. La vallée de la Thoreigne semble accueillir un effectif hivernant d'importance départementale
Chevêche d'Athéna		PN		N	EN	Niche dans un arbre creux ou dans l'anfractuosité d'un bâtiment, chasse à proximité des villages (jardins, vergers et prairies bocagères)
Cigogne blanche (nr)	DO1	PN	M			Haltes migratoires en milieu ouvert dans les prairies et cultures
Circaète Jean-le-Blanc	DO1	PN	M	N	CR	Espèce à grand territoire qui dépend d'un réseau de site de chasse (pelouses sèches et prairies maigres à herbe rase) et de sites de nidification forestiers. Conserver les arbres porteurs de nid, maintenir le réseau de pelouses sèches favorables à l'espèce
Fauvette babillarde (nr)		PN	M	N		Milieus semi-ouverts riches en buissons épineux (haies, friches...)
Fauvette des jardins (nr)		PN	M	N		Haies vives, forêt de bord de cours d'eau, saulaies...
Fauvette grisette (nr)		PN	M	N		Broussailles basses, haies, friches en milieu semi-ouvert
Hirondelle de fenêtre (nr)		PN	M	N		Nids sous les toits des maisons
Hirondelle rustique (nr)		PN	M	N		Nid à l'intérieur des constructions, dont les ouvertures sont à conserver
Martinet noir (nr)		PN	M	N		Niche dans les fissures et cavités des constructions
Milan noir (nr)	DO1	PN	M	N	VU	Niche en lisière forestière et chasse dans des milieux ouverts avec une prédilection pour les bords de rivières et plans d'eau. Conserver les arbres porteurs de nid
Milan royal	DO1	PN	M	N	EN	Niche en forêt de pente ou en lisière et chasse dans les prairies pâturées ou fauchées. Espèce sensible aux empoisonnements par les anticoagulants. Conserver les arbres porteurs de nid
Pie-grièche écorcheur	DO1	PN	M	N	NT	Prairies et pelouses sèches buissonneuses ou bordées de haies basses. Favorisée par une strate herbacée rase et la présence de nombreux perchoirs (piquets de clôture, buissons, fils...)



Pie-grièche grise		PN	M			Prairies de fauche et pâtures ouvertes avec des arbres de hauts jets et un nombre important de possibilités de perchoirs (haies, buissons, piquets de parcs...). La présence de zones humides est fortement appréciée.
Rougequeue à front blanc (nr)		PN	M	N		Périphérie des villages avec vergers, haies et arbres isolés
Tarier des prés (nr)		PN	M			Milieux ouverts (prairies, labours, friches) en migration
Tarier pâtre (nr)		PN	M	N		Prairies et pelouses pâturées bordées de haies basses ou ponctuées de buissons
Vanneau huppé (nr)			M			Milieux agricoles ouverts à végétation rase : prairies, cultures et labours
Oiseaux de milieux forestiers						
Pic noir	DO1	PN		N		Groupements forestiers variés avec vieux arbres pour forer sa loge
Pouillot de Bonelli (nr)		PN	M	N		Milieux boisés secs et thermophiles (chênaies, pinèdes, landes et coteaux secs...)
Tourterelle des bois (nr)			M	N		Milieux agricoles semi-ouverts présentant un réseau développé de haies, petits bois et forêt de bord de cours d'eau.
Espèces de milieux ouverts nichant en forêt : conserver les arbres porteurs de nid et préserver la tranquillité en période de nidification autour du nid						
Oiseaux de milieux rupestres						
Faucon pèlerin	DO1	PN		N	VU	Milieux favorables : falaises et corniches. Secteurs en APPB au vue de la sensibilité de l'espèce au dérangement
Hirondelle de rochers (nr)		PN	M	N		Falaise de xx potentiellement favorable à sa nidification
Oiseaux de milieux humides						
Balbusard pêcheur (nr)	DO1	PN	M			Plans d'eau même forestiers et les vallées alluviales en migration
Bécassine des marais (nr)			M			Prairies humides, marais et zones inondées, secteurs à préserver du drainage et de l'intensification agricole
Bruant des roseaux (nr)		PN	M			Tous types de milieux ouverts pourvus de quelques buissons (prairies, cultures...) mais zones humides et bords de cours d'eau en particulier
Grande aigrette	DO1	PN	M			Prairies humides et inondables et berges des plans d'eau
Courlis cendré (nr)			M			Prairies humides et inondables
Foulque macroule (nr)			M	NP		Lac de Vouglans, assurer la tranquillité sur et autour du lac
Fuligule milouin			M			Lac de Vouglans, assurer la tranquillité sur et autour du lac
Fuligule morillon			M			Lac de Vouglans, assurer la tranquillité sur et autour du lac
Harle bièvre (nr)		PN	M	N	NT	Nids installés principalement en falaise, mais peut aussi occuper des cavités dans des arbres
Héron cendré (nr)		PN	M	NP		Forêts proches des cours d'eau/plans d'eau et forêt alluviales. Se nourrit dans les rivières, plans d'eau et prairies

Sites remarquables de la commune

Pelouse sèche d'En Musia, enclave d'Orgelet

Ce site présente un fort intérêt pour la biodiversité de par son complexe de milieux : pelouses sèches et pelouses pionnières sur dalle en mosaïque avec des milieux arbustifs et arborescents formant un réseau important de lisières boisées. Les espèces patrimoniales présentes sont nombreuses et typiques de ces milieux. Plusieurs orchidées remarquables sont présentes, dont une protégée en Franche-Comté, l'Ophrys abeille. Le Thésium à feuilles de lin est une plante discrète et protégée des pelouses sèches.

Parmi les insectes, deux espèces de papillon ont un intérêt patrimonial, l'Azuré de la croissette et la Bacchante, ainsi que deux criquets, le Criquet rouge-queue et l'Oedipode rouge, qui sont menacés en Franche-Comté.

La Pie-grièche écorcheur et l'Alouette lulu sont deux oiseaux typiques de ces milieux secs. Les pelouses sont également un habitat de chasse pour le Faucon pèlerin, présent dans les falaises à proximité du site.

Des actions de restauration et d'entretien du site ont été réalisées dans le cadre d'un contrat Natura 2000 entre 2011 et 2014, contrat signé par le Conseil Général du Jura.

Bas-marais des pentes rive droite de Vouglans

Au milieu de la forêt en rive droite du lac de Vouglans, les deux sites de bas-marais alcalins sont remarquables, avec des formations de tufs (habitat naturel à conservation prioritaire), une population importante de Grassette - plante protégée - et le crapaud Sonneur à ventre jaune.



Ophrys araignée



Azuré de la croissette pondant sur Gentiane croissette