

Carte de biodiversité 2014 Commune d'Arinthod

Ces cartes de biodiversité représentent les espèces et milieux ayant un enjeu de conservation sur la commune. L'objectif de la carte 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 située 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. Les ZNIEFF de type 1 sur la commune sont le « Cirque de Vogna Néglia », « En Combe ronde », « Ruisseau de la Colombe » et « Confluence Valouse Valouson ». Aucune réglementation particulière ne s'applique sur ces secteurs.



APPB : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope. Le « Cirque de Vogna Négliá » est concerné par l'APPB « Corniches calcaires du département du Jura » qui 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 habitats sont d'intérêt régional.



Pelouses sèches

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 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. La pelouse sèche du secteur de la Combe ronde est menacée de fermeture, alors que pour les pelouses à l'intérieur du cirque de Vogna et celles du lieu-dit « Vers l'Écheau », la principale menace de disparition de ces milieux est l'intensification agricole (pression de pâturage, labour,...).

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, du fait du drainage et de l'intensification agricole. Leur préservation et leur restauration font donc partie des priorités environnementales. Les secteurs de Brenet, Vogna-Négliia et la Ferme la Colombe sont détaillés dans la partie « sites les plus remarquables ». D'autres milieux humides ne sont pas d'intérêt communautaire, mais présentent un intérêt pour la faune (oiseaux notamment).

Prairies naturelles de fauche

Ces milieux agricoles ont une diversité floristique remarquable. Non retournées, avec peu d'apport d'engrais et fauchées tardivement, ces prairies riches en fleurs sont des refuges pour de nombreuses espèces d'insectes et de mammifères. La commune d'Arinthod est riche en prairies naturelles de fauche. Les pratiques agricoles extensives en place sont à maintenir et à promouvoir. Les haies, buissons et arbres isolés sont des éléments du paysage utiles aux oiseaux et aux chauves-souris.

Milieux forestiers

Les milieux forestiers d'Arinthod n'ont pas été cartographiés en totalité. De nombreuses espèces patrimoniales sont liées à ces milieux. Les connaissances disponibles sur l'état écologique de ces milieux sont peu nombreuses, mais la forêt sur la commune a de fortes potentialités. La richesse écologique provient essentiellement des forêts présentant des peuplements diversifiés, des arbres morts, sénescents ou de diamètre important - lieux de nidification et de refuge de nombreuses espèces.

Le Bois de la Colombe et le Bois de Lionge, exceptés les plantations de conifères, sont des hêtraies à Aspérule intéressantes avec une forte densité de Buis en sous-bois. Deux secteurs sont concernés par un habitat d'intérêt communautaire prioritaire : la Tillaie sèche.

Milieux rocheux

Le secteur de l'ancienne carrière de Vogna constitue l'un des seuls habitats naturels d'éboulis calcaires d'intérêt communautaire prioritaire connu dans le site Natura 2000.

La plupart des milieux rocheux n'ont cependant pas été cartographiés. La falaise de Vogna-Négliia présente un intérêt pour les oiseaux rupestres.

Les grottes non fréquentées par le tourisme sont des habitats naturels d'intérêt communautaire. Accessibles 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'étude, mais la Caborne à Maboef, la Grotte de l'Oursière et la perte de l'Étang de Brenet sont très probablement des milieux 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 de 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 classées en 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 popula-



tions d'oiseaux sauvages sur le 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 Renouée du Japon et la Verge d'Or géante sont présentes sur le territoire de la commune. Pour limiter leur extension, une fiche de gestion de ces deux espèces est jointe à cette note. L'Ambrosie fait l'objet d'un plan de lutte régional coordonné par la FREDON. D'Autres plantes invasives, telles que le Robinier faux accacia, sont également présentes.

Faune invasive

L'Écrevisse signal (*Pacifastacus leniusculus*), est une écrevisse d'origine américaine qui peuple désormais une grande partie du bassin versant de la Valouse. Cette espèce invasive



constitue une menace importante pour les populations autochtones d'Écrevisse à pied blanc dont les populations sont en fort déclin.

Représentation des espèces sur la carte

Une partie des espèces patrimoniales est représentée sur la carte par un pictogramme. Ce type de représentation ne permet cependant pas d'apprécier la mobilité de la faune :

- 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 donc ne sont pas représentées sur la carte. 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.

- pour les espèces des cours d'eau, les tronçons concernés par les espèces patrimoniales sont représentés sur la carte.

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	Milieux, 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 méliot			VU	Pelouses sèches en bon état
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	Milieux 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
Sphinx de l'épilobe	DH4	PN	DD	1 donnée en 1994 : à rechercher
Criquets / Sauterelles				
Oedipode rouge			VU	Pelouses sèches avec affleurements rocheux
Coléoptères				
Lucane cerf-volant	DH2			Habitats forestiers présentant des souches et des vieux arbres feuillus dépérissants. Importance des souches et bois mort sur pied. À rechercher
Insectes de milieux humides				
Papillons				
Azuré des mouillères		PN	EN	Zone humide avec Gentiane pneumonanthe. Très rare en Petite Montagne
Libellules				
Cordulegastre bidenté			VU	Rare en Petite Montagne, ruisseaux forestiers avec présence de tuf
Amphibiens				
Alyte accoucheur	DH4	PN	NT	Mares de prairies, de carrière et ruisseaux ensoleillés. Anciens abreuvoirs/bassins
Grenouille agile	DH4	PN	NT	Très rare en Petite Montagne, saulaie, aulnaie, marais, mare de prairie
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
Reptiles				
Couleuvre d'Esculape	DH4	PN		Espèce localisée. Milieux rocaillieux chauds souvent très buissonneux.
Couleuvre verte et jaune	DH4	PN		Espèce assez commune qui occupe de nombreux habitats ensoleillés souvent broussailleux et rocaillieux.

Nom commun de l'espèce	Dir. HFF	Protection	Liste rouge	Milieux, gestion adaptée
Couleuvre vipérine		PN	VU	Cours d'eau avec habitats terrestres bien exposés (pierres, tas de bois...). Espèce sensible aux modifications anthropiques (travaux en bord de cours d'eau)
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				
Blageon	DH2		NT	Eaux claires et courantes avec substrats pierreux ou graveleux
Chabot commun	DH2			Cours d'eau rapides. Espèce sensible à la pollution
Écrevisse à pattes blanches	DH2	PN	EN	Eaux courantes de bonne qualité. Fond avec abris (cailloux, blocs, herbiers...). La présence d'autres écrevisses fait disparaître l'espèce
Lamproie de planer	DH2	PN		Eaux claires et courantes des petits cours d'eau. Espèce prioritaire
Ombre commun	DH5	PN	VU	Enjeu prioritaire car espèce en très mauvais état de conservation sur le site. Eaux claires et courantes à fond graveleux
Chauves-souris				
Murin de daubenton	DH4	PN		Colonies de mise bas sous les ponts, anfractuosités à conserver. Inféodé aux milieux aquatiques
Petit murin	DH2	PN	CR	Peu de connaissances, très rare. Chasse en milieux ouverts, de préférence avec de hautes herbes et fréquente les cavités naturelles et le bâti
Grand murin	DH2	PN	VU	Espèce rare qui fréquente les cavités et le bâti (anfractuosités à conserver) et chasse dans les futaies mixtes ou de feuillus, avec peu de végétation buissonnante
Pipistrelle commune (nr)	DH4	PN		Commune, notamment dans le bâti
Grand rhinolophe	DH2	PN	EN	Fréquente les cavités naturelles pour l'hivernage et les milieux bocagés, semi-ouverts pour chasser
Petit rhinolophe	DH2	PN	VU	Espèce bien présente en hibernation et en estivage dans les cavités naturelles. Milieux variés, principalement forêts de feuillus ou mixtes proche d'un milieu aquatique
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
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, rochers appréciés
Martre (nr)	DH5			Présente, état de conservation probablement bon. Milieux forestiers
Putois (nr)	DH5		NT	Peu de connaissances, état de conservation non déterminé

Nom commun	Milieux
Espèces animales invasives	
Non représenté	
Écrevisse signal	Présente sur plusieurs cours d'eau du bassin versant de la Valouse, dont le ruisseau de Chartru et la Valouse
Ragondin	Cours d'eau et milieux annexes. Présence sur les cours d'eau du bassin versant de la Valouse
Rat musqué	Cours d'eau et milieux annexes. Présence sur les cours d'eau du bassin versant de la Valouse

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	Milieux, gestion adaptée
Plantes de milieux ouverts à semi-ouverts à tendance sèche				
Aspérule des teinturiers		PR	NT	Espèce faisant l'objet d'un plan régional d'action pour sa conservation. Fauche et pâturage tardif, maintenir le milieu ouvert
Aster amelle		PN	NT	Pelouses sèches semi-ouvertes. Embroussaillage à maintenir
Botryche lunaire			VU	Pelouse sèche calcaire, une seule station connue en Petite Montagne
Géranium noueux		PR	NT	Seule station connue en Petite Montagne, n'a pas été revue depuis 1995
Grand polycnème			EN	Pelouse sèche et rase, sans ajout de fertilisants
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 pourpre		PR		Pelouses et prairies sèches
Thésium à feuilles de lin		PR	NT	Pelouses sèches en bon état
Trèfle strié		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
Gentiane des marais		PR	NT	Plante rare hôte de l'Azuré des mouillères, zones humides prioritaires
Géranium noueux		PR	NT	Seule station en Petite Montagne
Grassette commune		PR	NT	Zones humides, ne pas accentuer le drainage et maintenir le milieu ouvert
Orchis à fleurs lâches		PR	NT	Espèce non revue depuis 1991, probablement disparue

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
Renouée du Japon	Répandue sur l'ensemble du site Natura 2000. Peut devenir rapidement envahissante. Zones de déblais et remblais particulièrement touchées
Solidage (ou Verge d'Or) géant	

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	Milieus, 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 intraforestières et lisières ainsi que les milieux chauds et secs ou humides. Conserver les arbres porteurs de nid
Busard des roseaux (nr)	DO1	PN	M			Milieus ouverts (cultures, prairies, zones humides) en migration
Busard Saint-Martin (nr)	DO1	PN	M			Milieus ouverts (cultures et prairies), préférence pour les friches et zones humides, parfois parcelles en régénération forestière.
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
Cigogne noire (nr)	DO1	PN	M			Haltes migratoires observées dans des milieux ouverts, humides, bords de cours d'eau
Circaète Jean-le-Blanc	DO1	PN	M	N	CR	Espèce à grand territoire qui dépend d'un réseau de sites 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
Engoulevent d'Europe	DO1	PN	M	N	VU	Pelouses sèches enrichies assez fermées mais présentant des clairières herbacées rases et des affleurements rocheux
Faucon hobereau (nr)		PN	M	NP		Milieus agricoles ouverts humides bien structurés par des bosquets et des haies. Apprécie les vallées alluviales et la proximité de plans d'eau
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
Petit-duc scops		PN	M	N	CR	Villages, vergers, parcs et jardins. Niche dans un trou de mur ou dans un arbre creux. Cavités naturelles et artificielles à conserver
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...)

Nom commun de l'espèce	Dir. Oiseaux	Protection	Migrateur/ Nicheur	Liste rouge	Milieux, gestion adaptée	
Rouge-queue à front blanc (nr)		PN	M	N	Périphérie des villages avec vergers, haies et arbres isolés	
Tarier pâtre (nr)		PN	M	N	Prairies et pelouses pâturées bordées de haies basses ou ponctuées de buissons	
Torcol fourmilier (nr)		PN	M	N	NT	Prairies bocagères, vergers, parcs et jardins et lisières boisées. Il niche dans un arbre creux, une ancienne loge de pic ou un nichoir
Oiseaux de milieux forestiers						
Loriot d'Europe (nr)		PN	M	N	Forêts de feuillus, en particulier les boisements humides ou proches de cours d'eau, mais également les chênaies	
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 vu de la sensibilité de l'espèce au dérangement
Oiseaux de milieux humides						
Guêpier d'Europe		PN	M		Berges érodées ou anciennes carrières de la vallée de l'Ain ou de la Valouse	
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	
Locustelle tachetée (nr)		PN	M	N	Milieux humides comme les saulaies ou roselières mais aussi milieux secs broussailleux	
Martin pêcheur d'Europe (nr)	DO1	PN	M	NP	Niche dans les berges érodées des rivières et ruisseaux. Préserver la qualité morphologique des cours d'eau, la qualité de l'eau et des peuplements piscicoles pour son alimentation	

Sites remarquables de la commune

Le cirque de Vogna

La zone humide, située au centre du cirque, est composée d'une végétation de marais à Choin ferrugineux (habitat d'intérêt communautaire rare en Petite Montagne) et abrite de nombreuses espèces rares et protégées de plantes et de papillons. Le plus emblématique des papillons est l'Azuré des mouillères, qui dépend de la Gentiane des marais, plante également protégée, et de fourmis qui protègent la larve en hiver. Le Damier de la Succise et le Cuivré des marais sont deux autres papillons d'intérêt communautaire présents sur la zone humide. Le risque de fermeture du milieu est important, et entraînerait la perte de ces es-



pèces. Le second enjeu est celui du maintien de l'hydromorphie du site, qui dépend notamment du captage d'eau potable.

Le cirque de Vogna est également intéressant pour ses falaises calcaires, éboulis, forêts et pelouses sèches attenantes. Le Faucon pèlerin est nicheur dans les falaises, des espèces floristiques de milieux secs sont présentes sur les pelouses et, depuis la source sous la roche jusqu'aux milieux prairiaux, les formations tufeuses du cours d'eau sont des habitats d'intérêt communautaire prioritaire. Un contrat Natura 2000, signé en 2006 par la commune, a permis de restaurer et entretenir les pelouses sèches de ce secteur, qui a notamment la particularité d'accueillir une plante menacée, le grand Polycnème.

Le secteur de la Ferme Colombe

Le secteur sud est une zone humide avec un habitat de bas-marais, des plantes rares et protégées (Grassette vulgaire et Choin ferrugineux) et du Sonneur à ventre jaune. Dans ce secteur, le maintien des pratiques agricoles existantes est à promouvoir. Au nord, le secteur de pelouse sèche est connu pour ses populations importantes de Gentiane croisette et d'Azuré de la croisette. La gestion effectuée sur le site est à maintenir, en veillant à ne pas augmenter la pression de pâturage afin d'assurer la conservation de cette biodiversité.

Le marais de Brenet

Habitat de bas-marais et de prairie humide à Molinie, ce marais - sans gestion agricole actuelle et entouré de plantations de résineux - présente un risque de dégradation de son état de conservation par embroussaillage du milieu. Ce type d'habitat naturel est rare en Petite Montagne. La forêt de la « Fontaine noire » est une hêtraie avec des arbres à très forte potentialité écologique. Le Pic noir niche d'ailleurs dans une cavité du secteur.

Moulin d'Arinthod

Bien que les enjeux écologiques se concentrent sur la commune de Valfin sur Valouse, la commune d'Arinthod dispose d'une forte responsabilité dans la préservation des espèces qui se concentrent dans ce secteur, en particulier des reptiles et des chauves-souris. Les Couleuvres vipérines, espèce menacée d'extinction en Franche-Comté, trouvent refuge sur les bords de Valouse bien exposés et riches en caches. D'autres serpents sont aussi présents, la Vipère aspic, la Couleuvre d'Esculape et la Couleuvre verte et jaune. Le pont sert de gîte aux Murins de Daubenton et aux Grands/Petits murins. Une colonie de Petits rhinolophes utilise les bâtiments de la scierie comme gîte d'été pour la reproduction.

Limite communale avec Vescles (Sous-Rametain)

Ce secteur est intéressant pour plusieurs plantes rares en Franche-Comté. L'une d'elle fait d'ailleurs l'objet d'un plan régional d'action pour sa préservation : l'Aspérule des teinturiers. Le pâturage ou la fauche tardive sont à privilégier pour assurer sa préservation. Le Choin ferrugineux et la Grassette vulgaire sont également présents sur ce site. Les pratiques agricoles actuelles sont à maintenir.



Réalisé en partenariat avec :



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
FRANCHE-COMTÉ