

Commune de Corgoloin, Côte d'Or

**Zone d'Activités de la Varenne
Rapport de pré-diagnostic biodiversité**



Alain Desbrosse, Ingénieur Ecologue

Novembre 2023

Commune de Corgoloin, Côte d'Or
Zone d'Activités de la Varenne
Rapport de pré-diagnostic biodiversité
Alain Desbrosse, Ingénieur Ecologue, novembre 2023

Sommaire

Descriptif général du site.....p 3

Espèces observées et potentiellement présentes sur le site.....p 6

- **Espèces observées le 15 novembre 2023.....p 6**
- **Espèces potentiellement présentes compte tenu des habitats existants sur le site.....p 13**

Recommandations pour la prise en compte de la biodiversité dans les futurs aménagements.....p 13

Bibliographie.....p 14

Annexes

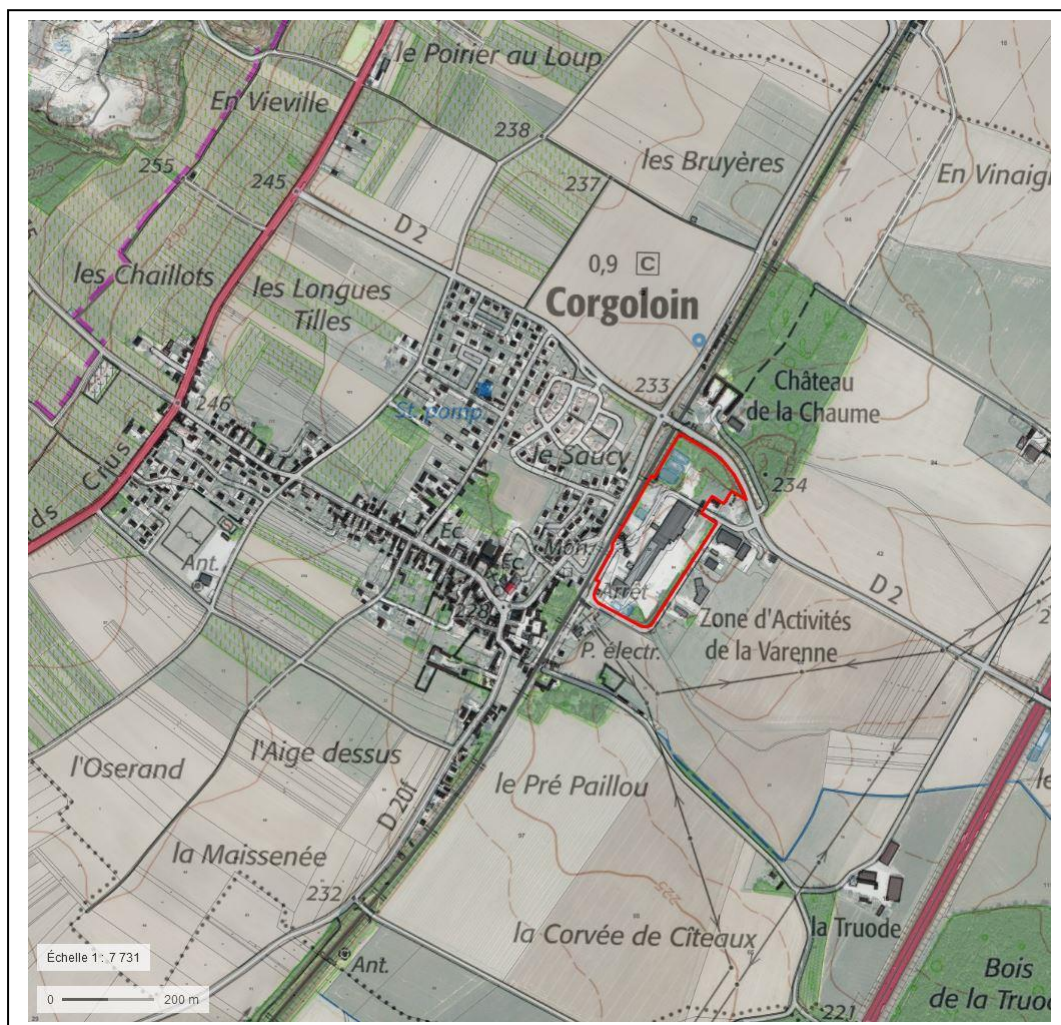


Commune de Corgoloin, Côte d'Or
Zone d'Activités de la Varenne
Rapport de pré-diagnostic biodiversité
Alain Desbrosse, Ingénieur Ecologue, novembre 2023

Descriptif général du site

Une visite du site a été réalisée le mercredi 15 novembre. L'ensemble du site couvre 6 hectares de la Zone d'Activités de la Varenne située à l'Est de la voie ferrée, contigüe à celle-ci. Les surfaces non bâties ont été parcourues pour un état des lieux des habitats et des espèces observables à cette époque de l'année (oiseaux, mammifères, amphibiens, odonates). Le grand bâtiment sud, ouvert, a été prospecté. Son prolongement vers le Nord est en revanche fermé.

Les surfaces non bâties comportent principalement des aires de stockage non revêtues, des bassins en eau, maçonnés ou non et deux puisards, des surfaces boisées au Nord et un alignement de thuyas sur la limite est se prolongeant par un petit bosquet d'espèces spontanées (tremble, érable plane). Les aires de stockage comportent des zones rocheuses susceptibles de servir d'hibernaculum (zones de repos hivernal) pour les reptiles, lézards, couleuvres, vipère.



Localisation du site, fond de carte topographique 1/25 000ème



Vue aérienne du site, mission aérienne du 9 septembre 2020, source Géoportail

Espèces observées et potentiellement présentes sur le site

Une liste des espèces observées le 15 novembre et de celles potentiellement présentes a été établie à partir de la base fauna communale complétée de celle de Comblanchien compte tenu de l'absence de données sur les reptiles dans la liste des espèces listées à Corgoloin.

- Espèces observées le 15 novembre 2023

○ Flore

Aucune espèce rare ou protégée n'a été notée sur le périmètre hormis la présence de charas *ssp.*, algues d'eau douce tapissant le fond de l'un des bassins de décantation situé au Sud. Cette végétation benthique est caractéristique d'eaux oligo-mésotrophes calcaires. Sa présence correspond à un habitat identifié dans la Directive Habitats-Faune-Flore (code 3140 et Corine Biotopes 22.44 des Tapis immergés de Characées). Ces algues sont un marqueur d'eau pas ou très peu polluées par les nitrates et surtout les phosphates.

A signaler la présence d'un gros Chêne pédonculé à l'un des angles de la parcelle 57, dans la partie nord du périmètre.

Les trois bassins de décantation dans l'angle nord-ouest du périmètre sont actuellement asséchés mais entièrement peuplés par le Phragmite aquatique, roseau caractéristique des pourtours de plan d'eau.



Localisation du bassin abritant des herbiers de chara *ssp.*, algue d'eau douce





Gros chêne pédonculé en limite de la parcelle 57, roselière des trois bassins au Nord, colonisation par le Saule blanc, essence pionnière, des surfaces non revêtues



- **Espèces invasives**

On note la présence du Budléia (arbre à papillons) à différents endroits des anciens espaces de stockage non revêtues, cette essence peut potentiellement s'étendre rapidement sur ces surfaces.

Présence également de quelques pieds d'Herbe de la pampa, autre invasive d'origine sud-américaine. Le boisement au Nord du périmètre, parcelle 57, est en grande partie composé de Robinier faux-acacia, essence invasive introduite en Europe depuis plusieurs siècles, favorisée dans la côte viticole pour la production de piquets.



Trois invasives du site : Budléia, Herbe de la pampa, Robinier faux-acacia



○ Faune

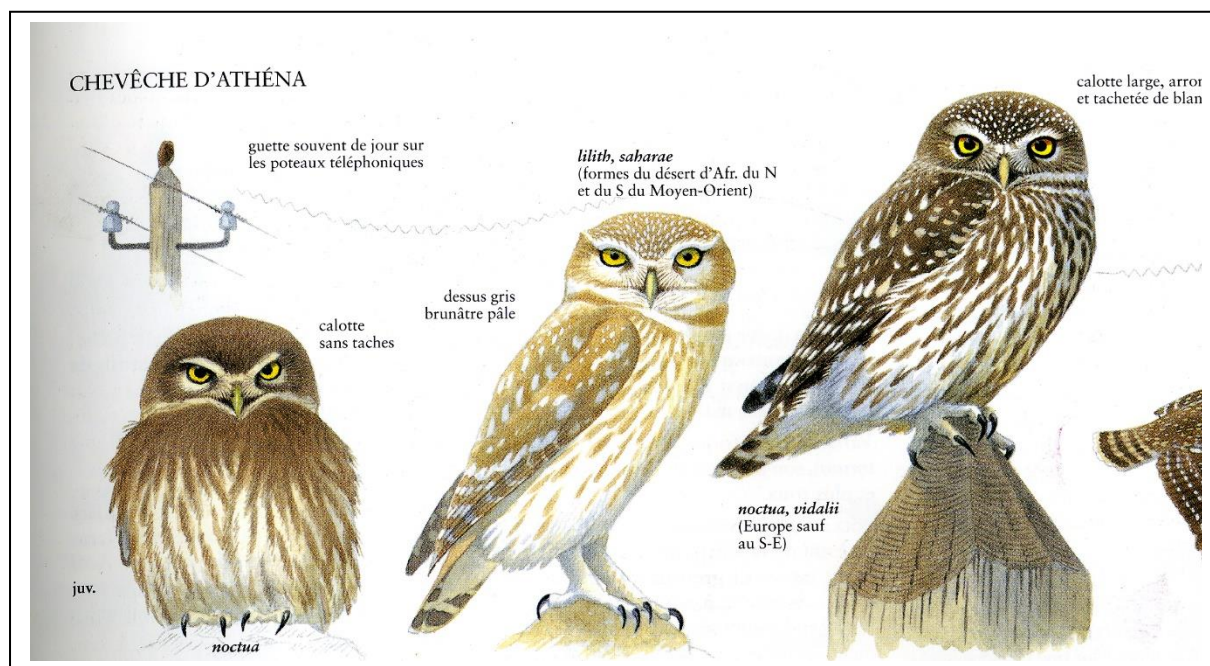
- Oiseaux

Deux espèces patrimoniales fréquentent ou ont fréquenté le site :

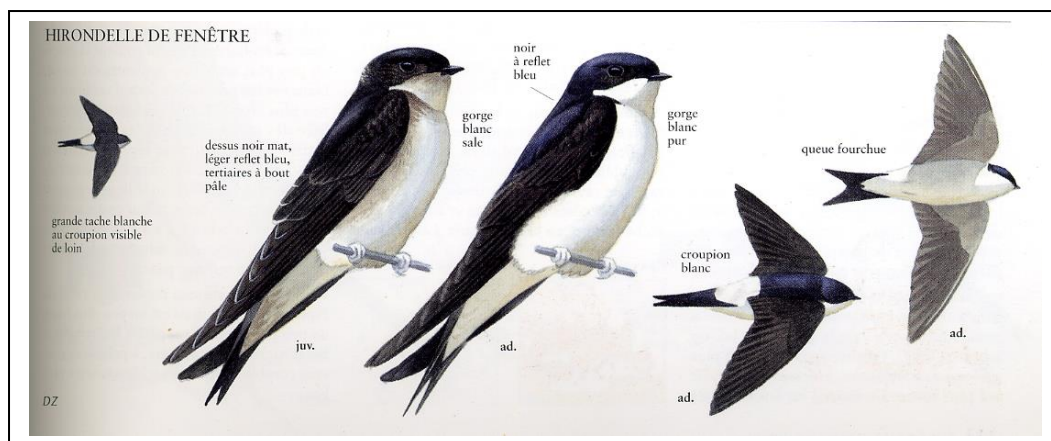
- **Chevêche d'Athéna** : un individu levé dans le bâtiment sud
- **Hirondelle de fenêtre** : respectivement 5 et 2 traces de nids sous les rebords de toit du bâtiment des bureaux et du bâtiment dans l'angle sud-ouest du périmètre.

A noter également la présence d'un nid attribuable à la Tourterelle turque installé sur un éclairage du hangar nord, côté ouest du bâtiment.

Diverses espèces fréquentent les friches du site : Moineau domestique, Pigeon ramier, Rouge-gorge,...



Chouette chevêche et Hirondelle de fenêtre, deux espèces présentes sur le site, la seconde repérée par les traces de nid, l'oiseau étant en novembre en Afrique sur ses quartiers d'hivernage





Les deux bâtiments ayant servi de site de nidification pour l'Hirondelle de fenêtre avec les traces des constructions en pisé



- **Mammifères**

Des crottes de Fouine ont été trouvées dans le bâtiment sud, l'espèce devant utiliser les plaques d'isolation fixées sous les toitures et profitant très probablement de la présence régulière de pigeon domestique comme en attestent les dépôts de guano dans le même bâtiment.

Il n'a pas été trouvé de guano de chauves-souris dans le bâtiment accessible.



- **Amphibiens**

Deux espèces ont été notées sur le site, Grenouille verte et Crapaud commun, ce dernier étant une espèce protégée. On trouve ces animaux, à cette époque, dans les ouvrages fermés de parois bétonnées, deux bassins au Sud et deux puisards le long du hangar fermé, côté ouest. Ces ouvrages constituent des pièges qui attirent ces espèces au printemps pendant la phase de reproduction et de ponte mais deviennent des pièges en leur interdisant la sortie du bassin aux parois verticales et lisses. Un crapaud commun et plusieurs grenouilles vertes ont ainsi été observés sur des plaques flottantes de polystyrène leur servant de refuge à une époque où ces animaux sont dans leur phase terrestre, leur permettant de passer la période hivernale dans des abris divers et en particulier dans les marges boisées du site.

- **Odonates**

Malgré l'époque tardive de la visite, une espèce de libellule, le Sympétrum strié a été observé en action de ponte sur une des deux flaques laissées par les pluies de l'automne. L'ensemble des bassins en eaux doit être un lieu de reproduction pour diverses espèces de ce groupe biologique. La base communale fauna n'est pas renseignée pour ce groupe à Corgoloin. Compte tenu des surfaces en eau, d'autres espèces sont très potentiellement présentes sur ce site, en particulier les trois espèces notées sur la commune voisine de Comblanchien (Agrion à larges pattes, Orthétrum brun et Orthétrum réticulé).

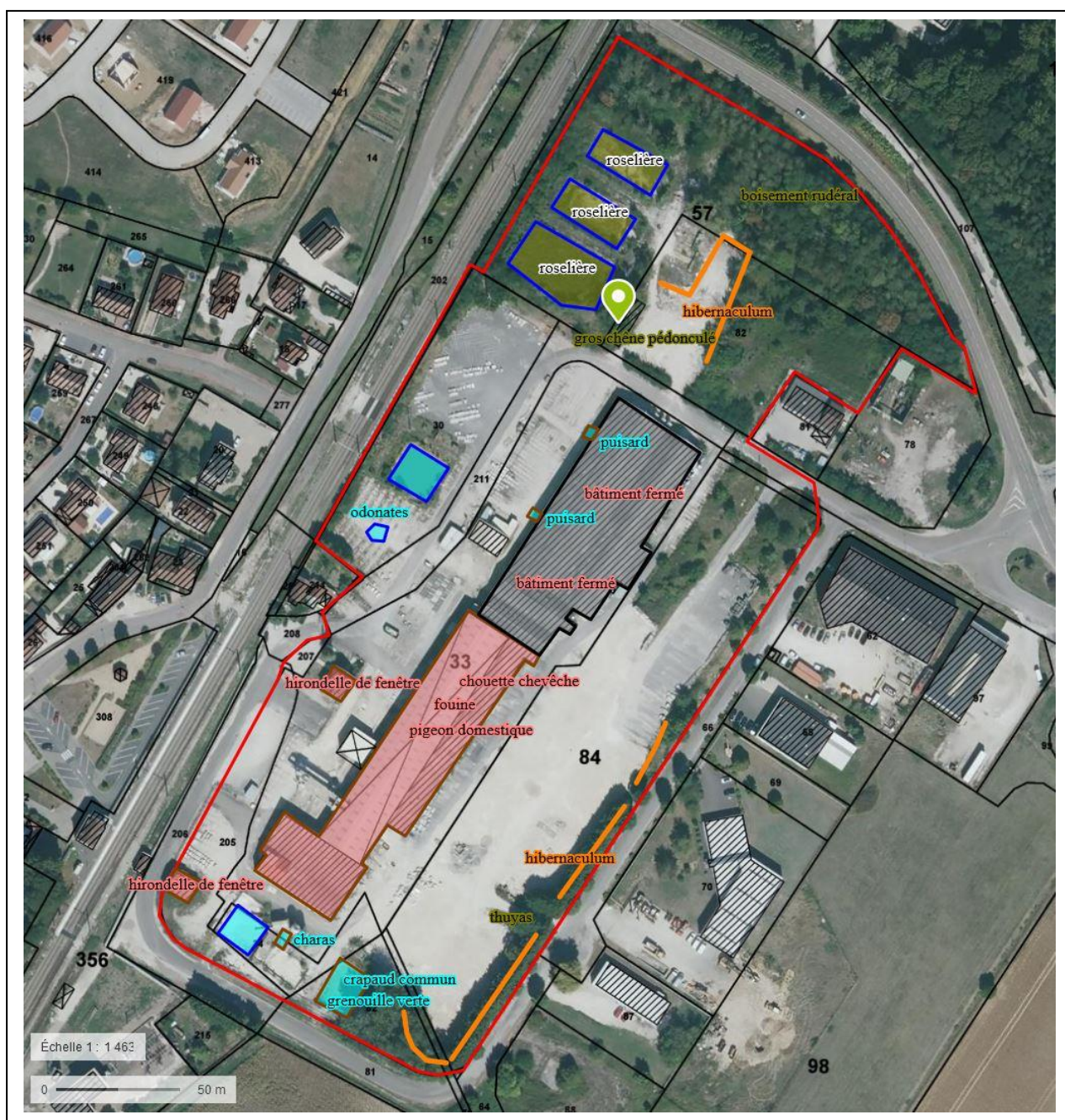


Le bassin aux parois bétonnées dans lequel sont présents Grenouille verte et Crapaud commun



Couple de *Sympetrum striatum* pondant sur la flaie proche de la voie ferrée le 15 novembre 2023





Localisation des différentes espèces et habitats observés sur le site Rocamat le 15 novembre 2023

- Espèces potentiellement présentes compte tenu des habitats existants sur le site

Voir la liste en annexe établie à partir de la base communale fauna, complétée pour les reptiles et odonates, des espèces notées sur la commune limitrophe de Comblanchien.

Plusieurs espèces de reptiles sont fortement potentiellement présentes (M. Gilles Jouillerot, géologue Rocamat rencontré sur le site, communication personnelle) : Lézard des murailles, Couleuvre à collier (bassins en eau), Couleuvre d'Esculape (végétation), Vipère aspic (zones de stockage de blocs de roche, rebus de sciage, ...).

Les secteurs où sont stockés des blocs issus des carrières et là où sont déposés de rebus de sciage (lisière est) constituent autant d'hibernaculums favorables à l'hivernage des reptiles et des amphibiens. Le site offre un potentiel non négligeable pour ces deux groupes biologiques. Les odonates, compte tenu des surfaces en eau sont également un groupe à prospecter par des relevés complémentaires au printemps 2024.

Recommandations pour la prise en compte de la biodiversité dans les futurs aménagements

- Bâtiments

Les futurs bâtiments devront intégrer dans leur structure la possibilité de l'accueil de la faune déjà présente (Chouette chevêche et Hirondelle de fenêtre) et d'autres espèces anthropophiles connues sur la commune (Rougequeue noir, Bergeronnette grise, ...) : présence de corniches, de rebords de toit, pose de nichoirs spécifiques aux différentes espèces, ...

Ces bâtiments pourront s'inscrire dans la démarche Bâtiments Durables mise en place par Terragilis (précédemment connue sous l'appellation Bourgogne Bâtiment Durable), voir liens internet au paragraphe Bibliographie.

- Extérieurs

○ Bassins en eau

S'ils sont conservés, les réservoirs constituant actuellement des pièges biologiques pour les amphibiens devront être équipés de systèmes simples de franchissement de la barrière constituée par les parois lisses des bassins.

En cas de destruction des bassins situés au Sud du périmètre, il est possible de recréer au moins deux des bassins situés sur la parcelle 57 qui permettront aux populations d'amphibiens de retrouver un habitat de reproduction. Ces bassins serviront également de site de réimplantation des herbiers de charas actuellement présents dans le décanteur au Sud.

○ Hibernaculums

Compte tenu de la présence de plusieurs sites susceptibles d'abriter des reptiles, il semble utile de prolonger les relevés sur le site pour vérifier la présence ou non de ces espèces au printemps 2024 avec pose de plaques à reptiles et observations directes en début de journée.

Si ces refuges doivent être détruits, on veillera à leur reconstitution sur le pourtour du site et plus particulièrement sur sa limite nord boisée.

○ Surfaces boisées

Les marges actuellement végétalisées du site devront être, dans la mesure du possible, conservées et être éventuellement équipées de nichoirs pour diverses espèces cavernicoles, oiseaux et chiroptères en particulier.

Bibliographie

- Base fauna de la commune de Corgoloin : https://observatoire.shna-ofab.fr/fr/donnees-communales-base-alerte/corgoloin_244_V302.html
 - Cahiers d'habitats : fiche des Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques, code 3140, pages 101 à 106
 - CORINE biotopes, types d'habitats français, janvier 2003, 179 pages
 - Terragilis : <https://www.terragilis.fr/>
- et la brochure de présentation de la démarche BDBFC : https://www.terragilis.fr/wp-content/uploads/2022/10/Terragilis_Brochure_web.pdf

Annexes

- Liste des espèces de la commune de Corgoloin comparative aux espèces observées et espèces potentielles sur le site Rocamat : voir fichier excel joint
- Carte de l'occupation du sol et localisation des espèces observées



FICHE DE RESTITUTION COMMUNALE								Site Rocamat
Amphibiens : 1, Coléoptères : 3, Hémiptères : 2, Mammifères : 14, Oiseaux : 79, Papillons de jour : 9, Papillons de nuit : 1, Espèces confidentielles : 1								15/11/2023
en jaune soutenu: espèces notées le 15/11/2023								
en jaune clair: espèces présentes potentiellement								
Amphibiens		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne	
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	2023	PN					*
<i>Rana esculenta</i>	Grenouille verte	2023	PN					*
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	2014	PN	Dh.4		LC	LC	(*)
Coléoptères		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne	
<i>Nephus nigricans</i>		2001						
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane Cerf-volant (Le)	2016		Dh.2, Dh.4				(*)
<i>Lampyris noctiluca</i>	Ver luisant, lampyre	2015						
Hémiptères		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne	
<i>Tibicina haematodes</i>	Cigale rouge (la)	2016						(*)
<i>Graphosoma italicum</i>	Punaise arlequin	2020						
Mammifères		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne	
<i>Meles meles</i>	Blaireau européen	2015				LC	LC	
<i>Microtus agrestis</i>	Campagnol agreste	2001				LC	LC	
<i>Microtus arvalis</i>	Campagnol des champs	2001				LC	LC	
<i>Felis silvestris</i>	Chat sauvage	2001	PN	Dh.4		LC	NT	
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril européen	2011				LC	LC	
<i>Martes foina</i>	Fouine	2023				LC	LC	*
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe	2015				LC	LC	
<i>Martes martes</i>	Marte des pins	2001	PN	Dh.5		LC	LC	
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Mulot sylvestre	2001				LC	LC	
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	1996	PN	Dh.4		LC	LC	
<i>Sorex coronatus</i>	Musaraigne couronnée	2001				LC	LC	
<i>Crocidura russula</i>	Musaraigne musette, Crocidure musette	2001				LC	LC	(*)
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	2013	PN	Dh.4	Implantation d'éoliennes, aménagement du patrimoine bâti	NT	LC	(*)

<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	2015				LC	LC	
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	2014				LC	LC	
Odonates		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne	
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	2005 Comblanchien					LC	(*)
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun	2005 Comblanchien					LC	(*)
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	2005 Comblanchien					LC	(*)
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum strié	2023				LC	LC	*
Oiseaux		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne	
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	2016	PN				LC	
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	2017		Do.2			NT	
<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes	2016	PN				LC	
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	2008	PN				LC	(*)
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	2017	PN				LC	
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	2017	PN				VU	
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer	2016	PN				LC	
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	2008	PN	Do.1			EN	
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	2012	PN	Do.1			VU	
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	2017	PN				LC	(*)
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	2011		Do.2			DD	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	2017		Do.2, Do.3			LC	(*)
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	2017	PN				VU	(*)
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna	2014	PN		poteaux creux, dégradation/destruction du bocage, emploi pesticides, abattage arbres creux		LC	*
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte	2012	PN				LC	(*)
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	1987	PN	Do.1			EN	
<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux	2001		Do.2			LC	
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	2015	PN				LC	(*)

<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers	2018	PN		fermeture accès sites de nidification en milieu bâti/aménagement des combles et autres dépendances, intensification agriculture, abattage arbres creux		NT	(*)
<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	2017	PN				LC	(*)
<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet	2017		Do.2			LC	(*)
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	2014		Do.2, Do.3			LC	
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	2016	PN				LC	(*)
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	2012	PN	Do.1		R	EN	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	2017	PN				LC	(*)
<i>Sylvia curruca</i>	Fauvette babillarde	2014	PN				DD	
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	2014	PN				NT	(*)
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	2017	PN				LC	(*)
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinule poule-d'eau	2012		Do.2			LC	(*)
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	2017		Do.2			LC	*
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucopée	2008		Do.2			EN	
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	2017	PN				LC	(*)
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine	2016		Do.2			LC	(*)
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	2017		Do.2			LC	(*)
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Grosbec casse-noyaux	2017	PN				LC	
<i>Grus grus</i>	Grue cendrée	2012	PN	Do.1		Vu		
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	2016	PN				LC	(*)
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	2011	PN		emploi d'insecticides, destruction de nids, réfection ponts, rénovation façades de bâtiments		NT	*
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	2017	PN		emploi d'insecticides, destruction de nids, aménagement dépendances		VU	
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	2009	PN				LC	
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	2017	PN				LC	(*)
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	2017	PN			NA	LC	(*)
<i>Locustella naevia</i>	Locustelle tachetée	2011	PN				DD	(*)
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	2017	PN				LC	
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	2017	PN				DD	
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	2017		Do.2			LC	(*)
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	2017	PN				NT	

<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	2017	PN				LC	(*)
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	2017	PN				LC	(*)
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette	2014	PN				LC	
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	2016	PN	Do.1			LC	
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	2014	PN	Do.1	emploi de pesticides autour du site de reproduction, éolienne, arrachage haies, bosquets, arbres isolés, conversion agriculture intensive		EN	
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	2017					LC	*
<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge	2008		Do.2, Do.3			DD	
<i>Picus canus</i>	Pic cendré	2016	PN	Do.1			NT	
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	2016	PN				LC	(*)
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	2014	PN				LC	
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	2017	PN				LC	(*)
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	2017		Do.2			LC	(*)
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	2008	PN	Do.1			LC	
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	2015		Do.2			DD	
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	2017		Do.2, Do.3			LC	*
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	2017	PN				LC	(*)
<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinson du nord	2013	PN					
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres	2017	PN				LC	
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	2017	PN				NT	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	2017	PN				LC	(*)
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	2017	PN				LC	(*)
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	2017	PN				DD	*
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	2016	PN				LC	(*)
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	2017	PN				LC	(*)
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte	2012	PN				LC	(*)
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	2017	PN				LC	
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre	2017	PN				LC	
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	2014		Do.2			VU	
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	2017		Do.2			LC	*
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	2017	PN				LC	(*)
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	2012		Do.2			EN	
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	2017						(*)
Papillons de jour		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne	
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore (L')	2022				LC	LC	

<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns (L')	2022				LC	LC
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron (Le)	2022				LC	LC
<i>Polygonia c-album</i>	Gamma (Le), le Robert-le-Diable (Le)	2022				LC	LC
<i>Nymphalis polychloros</i>	Grande Tortue (La)	2022				LC	LC
<i>Aglais io</i>	Paon-du-jour (Le)	2022				LC	LC
<i>Leptidea sinapis</i>	Piérade du Lotier (La)	2022				LC	LC
<i>Pieris napi</i>	Piérade du Navet (La)	2022				LC	LC
<i>Pararge aegeria intermedia</i>	Tircis intermedia	2022					
Papillons de nuit		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne
<i>Chiasmia clathrata</i>	Géomètre à barreaux	2022					
Reptiles		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogn
<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	Comblanchien	PN	Dh.4		LC	LC
<i>Natrix natrix</i>	Couleuvre à collier		PN			LC	LC
<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile		PN			LC	LC
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Comblanchien	PN			LC	LC
Espèces confidentielles		dernière observation	protection nationale	protection européenne	menaces	liste Rouge France	liste Rouge Bourgogne
xxx	xxx	1999	PN	Do.1	braconnage	R	NT
Observateurs de cette commune :							
Données de la BBF : BAUDVIN H., BERRY D., BOUGET S., CHIONO F., COUTANCEAU J.-P., DEBROS M.-O., DELAGNEAU L., DESBROSSES R., DUMONT V., GRANGER C., JUILLARD C., LACROIX P., LEPRETRE L., LERAT D., MESKEL T., MEZANI S., ROUGERON A., RUFFONI A., SENTENAC GILLES, SPINNLER F., STRENNAL., VERET D., WASIK Y.							
Données d'E-Observations : COUTANCEAU Jean-Pierre, JUILLARD Claude, BERRY Damien, ESSAYAN Roland							

