

Annexe 10 Bilan avifaune et entomologique

Bilan avifaune

Liste des espèces rencontrées :

Corneille noire	Mésange charbonnière
Pigeon ramier	Mésange bleue
Etourneau	Mésange à longue queue
Héron cendré	Pouillot véloce
Merle	Pinson des arbres
Sittelle torchepot	Troglodyte mignon
Grive musicienne	Fauvette à tête noire
Coucou gris	Rouge gorge
Tourterelle des bois	Moineau commun

Parmi ces espèces, la plupart sont protégées ainsi que leur biotope, mais aucune n'est déterminante en Franche-Comté. Les biotopes concernés sont les milieux aquatiques (héron cendré), pas concernés directement par les travaux et des milieux forestiers qui peuvent être impactées à la marge et pour lesquelles des précautions devront être prises, notamment en terme de calendrier, pour éviter de perturber les lieux de nidification.

Bilan entomologique

Liste des espèces (Lépidoptères, Odonates et Orthoptères) de la base de données CBNFC-ORI :

ordre	taxon	année d'observation	nom commune
Lepidoptera	Adscita statices (Linnaeus, 1758)	1999	Damparis
Lepidoptera	Aglais io (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	1999	Damparis
Lepidoptera	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	1999	Damparis
Lepidoptera	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	Aricia agestis ([Denis & Schiffermüller], 1775)	2001	Damparis
Lepidoptera	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	Cupido argiades (Pallas, 1771)	2001	Damparis
Lepidoptera	Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	1999	Damparis
Lepidoptera	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	1999	Damparis
Lepidoptera	Limenitis reducta Staudinger, 1901	1999	Damparis
Lepidoptera	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	1999	Damparis
Lepidoptera	Lycaena tityrus (Poda, 1761)	1999	Damparis
Lepidoptera	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	2009	Damparis
Lepidoptera	Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	2001	Damparis
Lepidoptera	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	2011	Damparis
Lepidoptera	Papilio machaon Linnaeus, 1758	2001	Damparis
Lepidoptera	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis

Lepidoptera	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	2009	Damparis
Lepidoptera	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	2001	Damparis
Lepidoptera	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	2001	Damparis
Lepidoptera	<i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	2011	Damparis
Lepidoptera	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	2001	Damparis
Lepidoptera	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	2009	Damparis
Lepidoptera	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	2011	Damparis
Odonata	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	2009	Damparis
Odonata	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	2011	Damparis
Orthoptera	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	2011	Damparis
Orthoptera	<i>Chorthippus albomarginatus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	2007	Abergement-la-Ronce
Orthoptera	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	2007	Abergement-la-Ronce
Orthoptera	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	2011	Damparis
Orthoptera	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	2007	Damparis
Orthoptera	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	2007	Abergement-la-Ronce
Orthoptera	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	2011	Damparis
Orthoptera	<i>Ruspolia nitidula nitidula</i> (Scop., 1786)	2007	Abergement-la-Ronce
Orthoptera	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	2007	Abergement-la-Ronce

Parmi l'ensemble des espèces connues sur le secteur et intégrées dans la base de données, seulement deux Lépidoptères sont déterminants en Franche-Comté.

Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*) petit papillon hygrophile qui bénéficie d'une protection nationale et qui pourrait être présent dans les fossés humides du secteur.

L'Azuré des Coronilles (*Plebejus argyrognomon*) espèce méso-xérophile inféodée à la coronille bigarrée ayant très peu de chance de se rencontrer sur le parcours de la voie verte.

Aucune autre espèce remarquable n'a été rencontrée au cours des prospections de terrain.

Bilan des données Sigogne.

Sur le portail Sigogne, on peut relever des données communales ou localisées sur la zone ou le secteur proche. Sans lister l'ensemble des espèces, on peut signaler quelques espèces méritant attention car pouvant cohabiter sur des habitats proches du projet de voie verte.

Le Cuivré des Marais (*Lycaena dispar*) était déjà signalé dans la base de données CBNFC-ORI. C'est un petit papillon hygrophile qui bénéficie d'une protection nationale et qui pourrait être présent dans les fossés humides du secteur.

Trois espèces d'amphibiens déterminants pour les ZNIEFF, inscrits dans les annexes de la Directive Habitats et inscrits en Liste rouge sont signalées sur le secteur : la rainette verte (*Hyla arborea*), le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) et la grenouille agile (*Rana dalmatina*). Les boisements humides avec des mares peuvent constituer des habitats favorables pour eux et ils peuvent aussi fréquenter les fossés humides de bord de route.

Bilan.

- Patrimoine naturel à prendre en compte.
 - Les zones humides forestières
 - Sections 2, 3 et 5
 - Les boisements d'intérêt communautaire, notamment l'aulnaie frênaie
 - Toutes les sections et particulièrement section 5
 - L'avifaune forestière
 - Toutes les sections
 - Fossés humides, facteur de biodiversité et habitat potentiel du cuivré des marais et d'amphibiens à forte valeur patrimoniale
 - Sections 2, 3, 4 et 5
- Précautions spécifiques
 - Présence d'Ambroisie, impliquant des mesures spécifiques à prendre pour les travaux

Les habitats et les espèces des directives habitats (1992) et oiseaux sauvages (1979).
Liste rouge des espèces menacées en Franche-Comté (dernière version).
Liste des habitats et espèces déterminantes pour les ZNIEFF de Franche-Comté.

Les habitats :

- Les prairies de fauche (*Arrhenatherion elatioris*) sont d'intérêt communautaire (code Natura 2000 : 6510) ; cet habitat est déterminant pour les ZNIEFF de Franche-Comté.
Localisation : prairies plus ou moins éloignées sur le tronçon A.
- Les boisements humides à frêne (*Alnion incanae*) sont d'intérêt communautaire prioritaire (code Natura 2000 : 91EO*) ; cet habitat est déterminant pour les ZNIEFF de Franche-Comté.
Localisation : bordures du Doubs et boisements humides du tronçon A, une petite zone humide en bordure du tronçon B.
- Les saulaies blanches (*Salicion albae*) sont d'intérêt communautaire prioritaire (code Natura 2000 : 91EO*) ; cet habitat est déterminant pour les ZNIEFF de Franche-Comté.
Localisation : une toute petite tache en boisement humide du tronçon A.
- Les chênaies-charmaies (*Fraxino excelsioris – Quercion roboris*) sont d'intérêt communautaire (code Natura 2000 : 9160) ; cet habitat est déterminant pour les ZNIEFF de Franche-Comté.
Localisation : une partie importante des boisements du tronçon B.
- Les mégaphorbiaies des fossés humides (code Natura 2000 : 6430) ; certains de ces habitats sont déterminants pour les ZNIEFF de Franche-Comté. Ils peuvent aussi représenter des habitats pour certaines espèces patrimoniales.
Localisation : certains fossés humides des tronçons A et B.

Les mammifères :

Observation de passages de **chevreuils** et **blaireaux** sur le tronçon B, sinon aucune autre observation spécifique de mammifères. D'assez **nombreuses espèces de chauves-souris** sont signalées dans les inventaires connus à proximité des deux tronçons. Des individus (espèces non déterminées) en chasse ont été contactés à proximité des alignements d'arbres de bord de route qui, pour certains, pourraient éventuellement servir de gîtes. Cette éventualité est à vérifier.

Les oiseaux :

Aucune espèce de la directive oiseaux, de la liste rouge des espèces menacées en FC ni parmi les espèces déterminantes pour les ZNIEFF de FC, n'a été observée. Les passereaux forestiers communs ont été observés ou entendus, ils sont protégés par l'A.M. du 29 octobre 2009.

Les reptiles

Un cadavre de **couleuvre à collier** écrasé sur la route à proximité de Damparis, sur le tronçon B, signale la présence de cette espèce qui peut fréquenter les fossés humides de ce secteur. Aucune autre observation spécifique. La **couleuvre vipérine** est signalée à proximité du tronçon A et pourrait fréquenter les berges du Doubs.

Les amphibiens



Seule la **grenouille verte** a été observée et entendue à proximité du parcours sur le tronçon A, notamment dans le canal. Le tronçon B longe des boisements humides qui pourraient être fréquentés par plusieurs espèces protégées et déterminantes pour les ZNIEFF de Franche-Comté, signalées dans les inventaires communaux : le **sonneur à ventre jaune**, la **rainette verte** et la **grenouille agile**. Ces 3 espèces peuvent fréquenter les fossés humides de bord de voirie comme voies de circulation, ou parfois même sites de reproduction pour le sonneur à ventre jaune suivant les conditions météorologiques. Aucune prospection spécifique n'a été menée sur ce groupe, mais les connaissances mériteraient d'être approfondies sur le tronçon B.

Les insectes



Parmi les espèces observées ou repérées dans les listes des espèces déjà inventoriées, seul le **Cuivré des marais** (*Lycaena dispar*) protégées par l'A.M. du 23 avril 2007, classé potentiellement menacé dans la liste rouge des insectes de FC, et déterminantes ZNIEFF pourrait se trouver dans les fossés humides du tronçon B.

Les autres espèces déterminantes retrouvées dans les inventaires communaux sont liées à d'autres milieux que ceux traversés par la voie verte.

La flore

Aucune espèce remarquable ou protégée n'a été observée dans les zones prospectées, ce qui correspond bien à la banalité des habitats concernés par le projet d'aménagement de voie verte. Mais plusieurs individus d'arbres remarquables peuvent être impactés par les travaux sur le tronçon A : deux platanes dans le parc en bordure de la RD673 et une cèpée de tilleul sur le bord du canal près d'Orchamps.



Deux espèces invasives ont été repérées et sont susceptibles d'être impactées par les travaux. La **Renouée du Japon** est présente en deux points du tronçon A et un de ces points est directement sur le projet d'aménagement. Sa dissémination par les travaux est une des voies de son caractère invasif. L'**Ambroisie** est présente de façon très disséminée sur les bords de route du tronçon B et les travaux pourraient faciliter sa dissémination en dégageant des terrains nus.