

Communauté de communes du



Pièce 3

**DÉCLARATION DE PROJET RELATIVE AU PROJET DE MAISON INTERGENERATIONNELLE
À FRANCHEVELLE ENTRAINANT LA MISE EN COMPATIBILITE DU PLU DE FRANCHEVELLE**

DOSSIER APPROUVE LE 04 JUILLET 2024

ANNEXES



Bureau d'études **INITIATIVE**, Aménagement et Développement
RCS : D 339 752 644 - SIRET : 339 752 644 00015 - APE : 7112B
Siège social : 4, passage Jules Didier 70000 VESOUL
Tél. : 03.84.75.46.47 - Fax : 03.84.75.31.69 - e-mail : initiativead@orange.fr

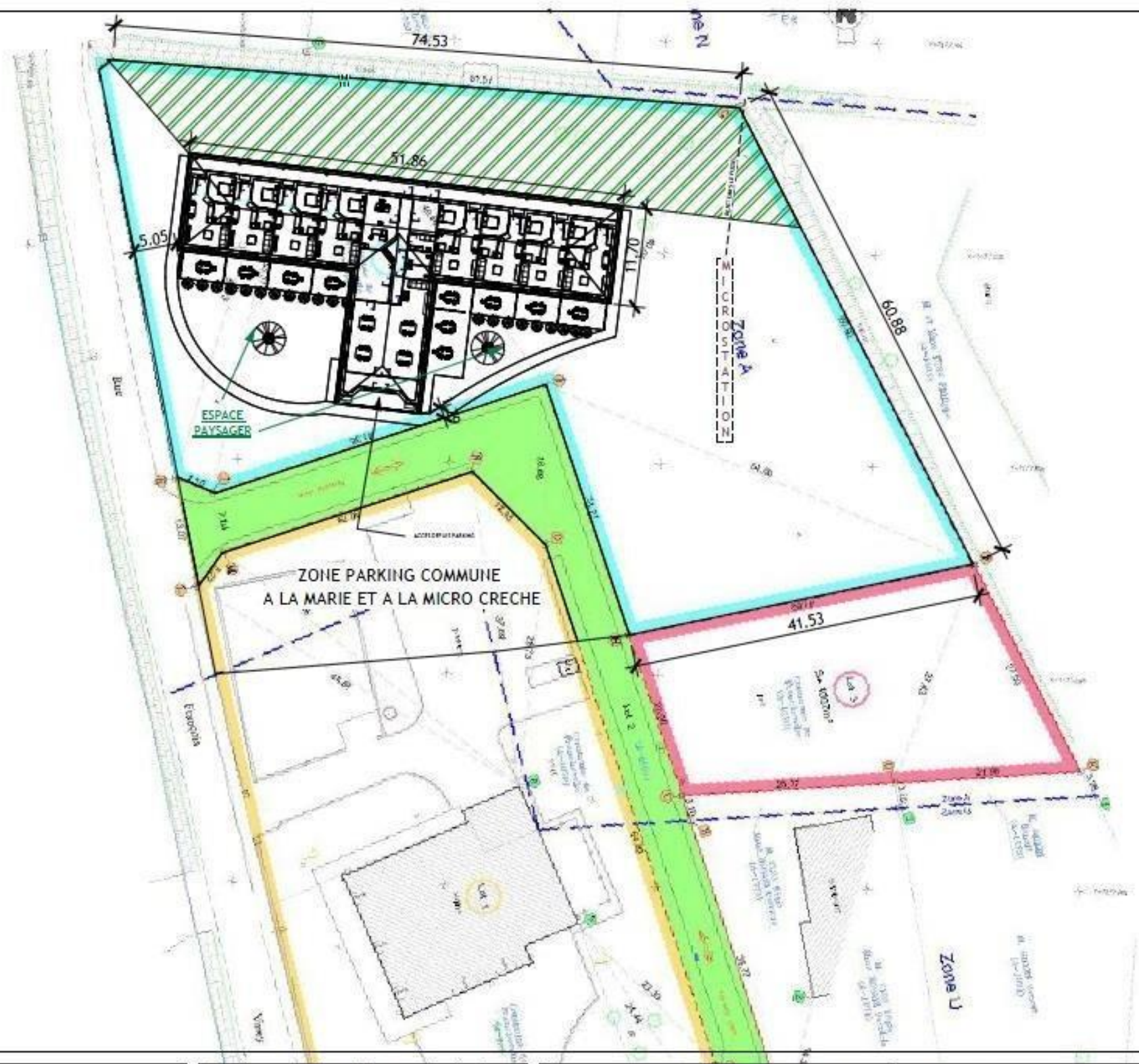
Table des matières

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ANNEXES | 2 |
| SOMMAIRE | Erreur ! Signet non défini. |
| 1. PROJET DE LA MAISON INTERGENERATIONELLE | 3 |
| 2. METHODOLOGIE DES INVENTAIRES REALISES DANS LE CADRE DE | 8 |
| 3. ETUDE DU CARACTERE HUMIDE DES ZONES DE PROJETS | 12 |
| 3.1. Méthodologie | 13 |
| 3.1.1. Références réglementaires relatives à l'inventaire des zones humides | 13 |
| 3.1.2. Le niveau national : le code de l'environnement | 13 |
| 3.1.3. Méthode d'identification et de délimitation des zones humides | 14 |
| 3.1.4. Méthode par identification des espèces végétales | 15 |
| 3.1.5. Méthode par identification des habitats | 15 |
| 3.1.6. Synthèse géologique | 16 |
| 3.2. Résultats des investigations de terrains | 18 |
| 3.2.1. Analyse du secteur | 18 |
| 3.3. SONDAGES PEDOLOGIQUES – 23 / 02 / 23 | 19 |
| 3.4. RELEVÉS FLORISTIQUES - 03 / 04 / 23 et 17 / 05 / 23 | 22 |
| 4. LISTE DE LA FLORE DU TERRITOIRE COMMUNAL DE FRANCHEVELLE SELON LA BIBLIOGRAPHIE | 26 |
| 5. LISTE DE LA FAUNE RELEVÉE SUR LE TERRITOIRE COMMUNAL DE FRANCHEVELLE SELON LA BIBLIOGRAPHIE ET LES INVENTAIRES | 32 |
| 6. TABLEAUX BRUTS DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE (IPA) | 34 |
| 7. AVIS CDPENAF | 36 |

1. PROJET DE LA MAISON INTERGENERATIONELLE

(Source : Concept Habitat)

1 Plan Masse
Ech : 1 : 500



CONCEPT HABITAT
50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON TRANSGENERATIONNELLE

| PLAN DE MASSE | | PC02 |
|------------------|-------------------|-----------------|
| Numéro de projet | INDICE A | |
| Date | 07/07/2023 | |
| Dessiné par | C CONCEPT HABITAT | |
| Vérifié par | Vérificateur | Echelle 1 : 500 |

10/07/2023 16:23:23

2 VUE SUD
Ech. :

PRESENTATION PROJET MAISON DE RETRAITE

1 VUE SUD EST
Ech. :

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |

50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

VUES 3D EXTERIEURES
APS 000

13/01/2023 15:51:34

1 PLAN TYPE LOGEMENT
Ech. : 1 : 50

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |

50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

PLAN TYPE LOGEMENT
APS 002

13/01/2023 15:51:34

1 Niveau 0
Ech. : 1 : 175

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |

50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

PLAN DE RDC
APS 001

13/01/2023 15:51:34

2 VUE SALLE COMMUNE
Ech. :

1 VUE LGT
Ech. :

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |

50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

VUES 3 D INTERIEURES
APS 003

13/01/2023 15:51:34

CONCEPT HABITAT
50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

VUES INTERIEURES
APS 004

| | |
|------------------|--------------|
| Numero de projet | 0001 |
| Date | 13/01/2023 |
| Dessiné par | Auteur |
| Vérifié par | Vérificateur |
| Echelle | |

13/01/2023 15:51:13

1 Elévation Est
Ech : 1 : 100

5.74 TOITURE
2.50 Niveau 1
0 Niveau 0

2 Elévation Ouest
Ech : 1 : 100

5.74 TOITURE
2.50 Niveau 1
0 Niveau 0

CONCEPT HABITAT
50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

FACADES EST ET OUEST
PC05

| | |
|------------------|-------------------|
| Numero de projet | 0001 |
| Date | 13/01/2023 |
| Dessiné par | C CONCEPT HABITAT |
| Vérifié par | Vérificateur |
| Echelle | 1 : 100 |

13/01/2023 15:51:28

1 Coupe 1
Ech : 1 : 200

5.74 TOITURE
2.50 Niveau 1
0 Niveau 0

2 Coupe 2
Ech : 1 : 100

5.74 TOITURE
2.50 Niveau 1
0 Niveau 0

2.86
1.40
Cabinet inf 24.92 m²
CUISSINE 13.25 m²
SALLE CONVIV 24.09 m²
HALL 15.49 m²

CONCEPT HABITAT
50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

PLANS DE COUPES
PC03

| | |
|------------------|-------------------|
| Numero de projet | 0001 |
| Date | 13/01/2023 |
| Dessiné par | C CONCEPT HABITAT |
| Vérifié par | Vérificateur |
| Echelle | Comme indiqué |

13/01/2023 15:51:21

1 Elévation Nord
Ech : 1 : 175

5.74 TOITURE
2.50 Niveau 1
0 Niveau 0

2 Elévation Sud
Ech : 1 : 175

5.74 TOITURE
2.50 Niveau 1
0 Niveau 0

CONCEPT HABITAT
50 RUE ARISTIDE BRIAND
70300 SAINT-SAUVEUR

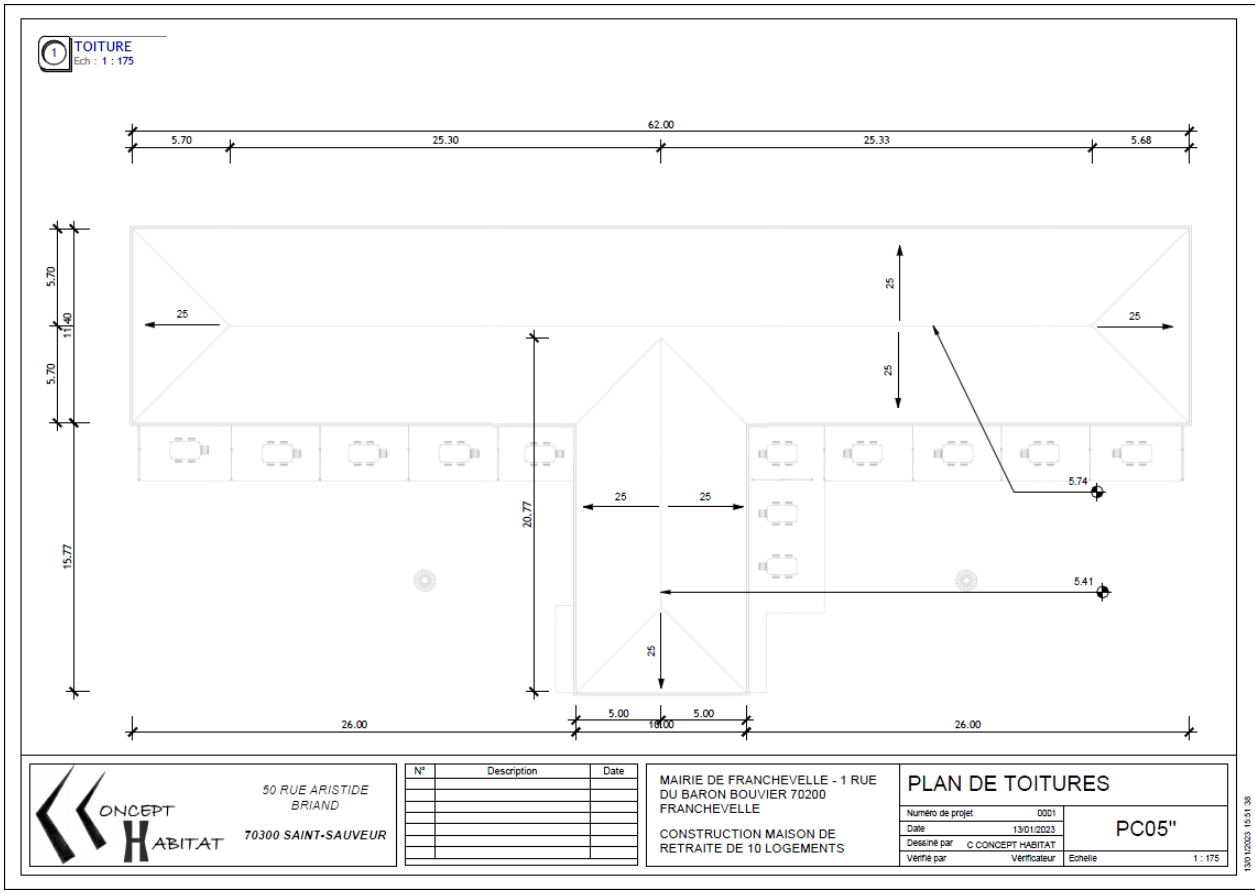
| N° | Description | Date |
|----|-------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

MAIRIE DE FRANCHEVELLE - 1 RUE DU BARON BOUVIER 70200 FRANCHEVELLE
CONSTRUCTION MAISON DE RETRAITE DE 10 LOGEMENTS

FACADES NORD ET SUD
PC05'

| | |
|------------------|-------------------|
| Numero de projet | 0001 |
| Date | 13/01/2023 |
| Dessiné par | C CONCEPT HABITAT |
| Vérifié par | Vérificateur |
| Echelle | 1 : 175 |

13/01/2023 15:51:34



2. METHODOLOGIE DES INVENTAIRES REALISES DANS LE CADRE DE L'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

Après des recherches bibliographiques, le site a fait l'objet de prospections de terrain afin d'effectuer des inventaires floristiques et faunistiques.

Le tableau ci-dessous expose les dates d'inventaires de la faune, la flore et des zones humides de la zone concernée par la mise en compatibilité du PLU de Francheville.

| Date | Auteurs | Groupes étudiés | Météo (Source : Météociel) |
|------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23/02/2023 | Manon Deboskre | Sol | Vent (rafales maxi) (km/h) 5 km/h Pluie (mm) 3,4 mm Température maxi (°C) 13,3°C Température mini (°C) 7,8°C |
| 03/04/2023 | Clara Tournier | Flore de zone humide | Vent (rafales maxi) (km/h) 25 km/h Pluie (mm) 0 mm Température maxi (°C) 6,5°C Température mini (°C) 4,7°C |
| 17/05/2023 | Clara Tournier | Flore de zone humide Faune | Vent (rafales maxi) (km/h) 43 km/h Pluie (mm) 0 mm Température maxi (°C) 15,9°C Température mini (°C) 2,7°C |
| 07/07/2023 | Clara Tournier | Faune | Vent (rafales maxi) (km/h) 5 km/h Pluie (mm) 0 mm Température maxi (°C) 32,4°C Température mini (°C) 10,7°C |

Zones humides

L'identification des zones humides a été réalisée selon les principes et critères définis par l'arrêté ministériel du 1er octobre 2009, modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 relatif aux critères de définition et de délimitation des zones humides en application de l'article R.211-108 du code de l'environnement.

Habitats naturels et flore

Les espèces végétales présentes ont été identifiées et listées sur site afin de caractériser les habitats du site.

Chaque habitat a fait l'objet d'un inventaire floristique selon les critères de l'arrêté ministériel du 1er octobre 2009, modifiant l'arrêté du 24 juin 2008.

La zone a également fait l'objet, sur toute sa surface, d'une recherche des espèces protégées régionalement ou nationalement ou appartenant à des référentiels régionaux.

Faune

- Oiseaux :

L'avifaune de la commune a été inventoriée grâce à une recherche quantitative des espèces lors d'un passage en mai.

La méthode utilisée est celle des Indices Ponctuels d'Abondance (IPA). Cette méthode décrite par Blondel *et al.* (1970) consiste à inventorier les espèces d'oiseaux présentes par points d'écoute de 20 minutes sur un point fixe, sans déplacements, jusqu'aux limites de la perception humaine avec jumelles.

Les IPA sont réalisés pendant le pic d'activité de l'avifaune, le matin après le lever du soleil. Grâce à une paire de jumelles, tous les individus vus ou entendus en même temps sont comptabilisés. D'autres informations sont prises en compte comme le milieu sur lequel l'espèce est comptabilisée, si l'espèce exploite le milieu ou est détectée au loin et si l'espèce se reproduit sur le site.

Au vu de la faible taille du site, un seul point a été réalisé.

La cartographie suivante localise le point d'écoute et les données brutes sont disponibles dans la partie 7.



Inventaire avifaune



- **Autres groupes :**

Les reptiles ont fait l'objet d'inventaires par recherche qualitative sur l'ensemble de la zone.

Les amphibiens ont fait l'objet d'inventaires par recherche qualitative sur l'ensemble du site avec un effort particulier à proximité des ruisseaux.

Les insectes ont fait l'objet d'un inventaire qualitatif sur l'ensemble du site. Un effort particulier a été donné sur les lépidoptères et les odonates car ce sont des espèces bioindicatrices de l'état écologique du milieu.

Voir les résultats dans la partie 6.



Inventaires autres groupes



3. ETUDE DU CARACTERE HUMIDE DES ZONES DE PROJETS

3.1. Méthodologie

L'article L211-1 du code de l'environnement précise « on entend par zone humide les terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ».

3.1.1. Références réglementaires relatives à l'inventaire des zones humides

Le niveau européen de protection : la directive cadre sur l'eau

La directive cadre sur l'eau du 23 octobre 2000 fixe un objectif de bon état écologique et physico-chimique des eaux et des milieux aquatiques à l'horizon 2015. Pour satisfaire à cette exigence, tous les milieux situés à l'interface des activités humaines et de la rivière sont à prendre en compte, même les milieux éloignés des berges, des cours d'eau et des plans d'eau. Cette approche introduit le concept de « zone d'influence » ou « zone tampon », c'est-à-dire toutes les zones dont les caractéristiques ou le fonctionnement interfèrent sur l'état des milieux aquatiques. Les zones humides en font partie, ainsi que « l'espace de fonctionnalité » dans lequel elles s'insèrent.

3.1.2. Le niveau national : le code de l'environnement

▫ L'assèchement, la mise en eau, l'imperméabilisation, le remblai de plus de 1 ha en zones humides ou marais est soumis à autorisation. Dans le cas d'une surface comprise entre 0,1 et 1 ha, les travaux sont soumis à déclaration (art. L214-1 et 2 du CE).

▫ La loi de développement des territoires ruraux : La loi n°2005-157 du 23 février 2005 a créé un nouveau régime juridique spécifique aux zones humides. Les principales innovations concernent la reconnaissance politique et juridique des zones humides, la modification de leur définition, la création de procédures

de délimitation, une nouvelle fiscalité incitative et un renforcement global de leur protection.

▫ La loi sur l'eau et les milieux aquatiques : La loi n°2006-1772 a été promulguée le 30 décembre 2006. Elle modifie certains articles du code de l'environnement et du code rural et renforce la nécessité de « Mener et favoriser des actions de préservation, de restauration, d'entretien et d'amélioration de la gestion des milieux aquatiques et des zones humides » (art. 83.7 du CE) car « la préservation et la gestion durable des zones humides sont d'intérêt général » (inséré par la Loi de développement des territoires ruraux).

▫ L'arrêté du 1er octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement.

Les articles 1 à 3 de l'arrêté du 24 juin 2008 susvisé sont remplacés par les dispositions suivantes : « Art. 1er. - Pour la mise en œuvre de la rubrique 3. 3. 1. 0 de l'article R. 214-1 du code de l'environnement, une zone est considérée comme humide si elle présente l'un des critères suivants :

1° Les sols correspondent à un ou plusieurs types pédologiques, exclusivement parmi ceux mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1. 1 et identifiés selon la méthode figurant à l'annexe 1. 2 au présent arrêté. Pour les sols dont la morphologie correspondant classes IV d et V a, définis d'après les classes d'hydromorphie du groupe d'étude des problèmes de pédologie appliquée (GEPPA, 1981 ; modifié), le préfet de région peut exclure l'une ou l'autre de ces classes et les types de sol associés pour certaines communes, après avis du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN).

2° Sa végétation, si elle existe, est caractérisée par :

- soit des espèces identifiées et quantifiées selon la méthode et la liste d'espèces figurant à l'annexe 2.1 au présent arrêté complétée en tant que de besoin par une liste additionnelle d'espèces arrêtées par le préfet de région sur proposition du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN), le cas échéant, adaptée par territoire biogéographique ;

- soit des communautés d'espèces végétales, dénommées "habitats", caractéristiques de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante figurant à l'annexe 2. 2 au présent arrêté.

Art. 2.-S'il est nécessaire de procéder à des relevés pédologiques ou de végétation, les protocoles définis sont exclusivement ceux décrits aux annexes 1 et 2 du présent arrêté.

Art. 3.-Le périmètre de la zone humide est délimité, au titre de l'article L. 214-7-1, au plus près des points de relevés ou d'observation répondant aux critères relatifs aux sols ou à la végétation mentionnés à l'article 1er. Lorsque ces espaces sont identifiés directement à partir de relevés pédologiques ou de végétation, ce périmètre s'appuie, selon le contexte géomorphologique soit sur la cote de crue, soit sur le niveau de nappe phréatique, soit sur le niveau de marée le plus élevé, ou sur la courbe topographique correspondante. »

La DREAL Franche-Comté a recensé des zones humides sur le territoire communal, le bureau IAD a également recensé les zones humides du territoire afin d'obtenir une cartographie plus précise que celle de la DREAL.

3.1.3. Méthode d'identification et de délimitation des zones humides

L'identification des zones humides est réalisée selon les principes et critères définis par l'arrêté ministériel du 1er octobre 2009, modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 relatif aux critères de définition et de délimitation des zones humides en application de l'article R.211-108 du code de l'environnement.

Les critères de définition des zones humides sont relatifs aux caractéristiques du sol et de la végétation :

➤ Sols

Réglementairement (pour la mise en œuvre de la rubrique 3. 3. 1. 0 de l'article R. 214-1 du code de l'environnement) un sol peut être caractéristique d'une zone humide s'il y a présence (annexe I de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié) :

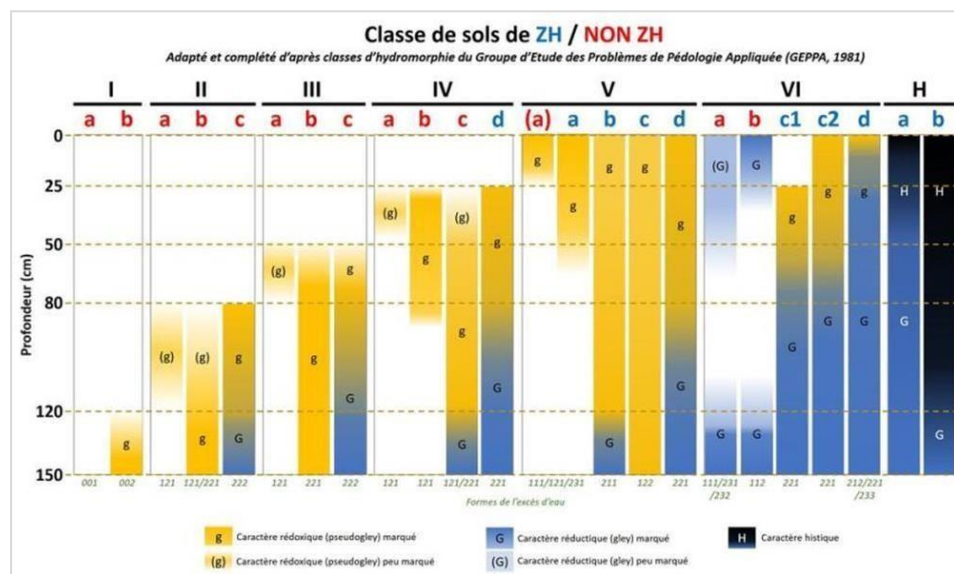
- 1 - d'horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;
- 2 - ou de traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;
- 3 - ou de traits rédoxyques débutant à moins de 25 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ;
- 4 - ou de traits rédoxyques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et de traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur."

Pour la définition de histiques, réductiques et rédoxyques, l'arrêté renvoie au référentiel pédologique 2008 publié par l'Association Française pour l'Etude des Sols (AFES). Les définitions se trouvent dans les paragraphes spécifiques : "Histosols", page 205 et "Annexe 2 - Eléments pour l'établissement d'un référentiel pour les solums hydromorphes", page 359.

"Un horizon histique (tourbe) est un horizon holorganique formé en milieu saturé par l'eau durant des périodes prolongées (plus de 6 mois dans l'année) et composés principalement à partir de débris végétaux hygrophiles ou subaquatiques. Sa teneur en cendre est inférieure à 50%." ... / ... "L'horizon réductique (gley) est caractérisé par une couleur dominante grise (gris bleuâtre, gris verdâtre) et une répartition du fer plutôt homogène. .../... L'horizon rédoxyque (pseudo-gley) est caractérisé par une juxtaposition de plages, de traînées grises (ou simplement plus claires que le fond de l'horizon) et de taches, de nodules, voire de concrétion de couleur rouille (brun-rouge, jaune-rouge, etc...).

Chaque profil pédologique est rattaché à une classe d'hydromorphie (classification GEPPA, 1981) afin de déterminer si le sol relève de la zone humide au sens de l'arrêté ministériel du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009.

En l'absence de traits rédoxiques, réductiques ou histiques dans les 50 premiers centimètres, le sol n'entre pas dans les catégories de sols de zone humide.



Classification GEPPA des sols

➤ Végétation

L'arrêté du 24 juin 2008 modifié précédemment cité précise aussi la méthode permettant de classer une zone comme humide au regard du critère végétation (annexe II). La végétation doit être caractérisée : soit par des plantes identifiées et quantifiées selon une méthode présentée en annexe 2.1 de l'arrêté, soit par des communautés d'espèces végétales dénommées « habitats », caractéristiques des zones humides et définies à l'annexe 2.2 du même arrêté.

3.1.4. Méthode par identification des espèces végétales

Sur une placette circulaire, globalement homogène du point de vue de la végétation, d'un rayon de 3 ou 6 ou 12 pas (soit un rayon d'environ 1,5 m et 10 mètres), selon que l'on soit en milieu herbacé, arbustif ou arborescent, il s'agit d'effectuer une estimation visuelle du pourcentage de recouvrement des espèces pour chaque strate de végétation (herbacée, arbustive ou arborescente). Pour chaque strate :

- on note le pourcentage de recouvrement des espèces,
- on les classe par ordre décroissant,
- on établit une liste des espèces dont les pourcentages de recouvrement cumulé permettent d'atteindre 50% du recouvrement total de la strate,
- on ajoute les espèces ayant individuellement un pourcentage de recouvrement supérieur ou égal à 20% si elles n'ont pas été comptabilisées précédemment,

Une liste d'espèces dominantes est ainsi obtenue pour la strate considérée. On répète l'opération pour chaque strate et on regroupe ensuite les listes obtenues pour chaque strate en une seule liste d'espèces dominantes toutes strates confondues. Le caractère hygrophile des espèces de cette liste est ensuite analysé : si la moitié au moins des espèces de cette liste figure dans la « Liste des espèces indicatrices de zones humides », la végétation peut être qualifiée d'hygrophile.

3.1.5. Méthode par identification des habitats

Lorsque des données ou cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou prodrome des végétations de France sont disponibles, l'analyse de ces informations vise à déterminer si les habitats présents correspondent ou non aux habitats caractéristiques des zones humides mentionnés dans l'arrêté du 24 juin 2008 modifié.

Lorsque des investigations de terrain sont nécessaires, l'examen des habitats consiste à effectuer des relevés phytosociologiques et à déterminer s'ils correspondent à un ou des habitats caractéristiques des zones humides parmi ceux mentionnés dans l'arrêté.

Prise en compte des données géologiques et topographiques pour la détermination des zones humides

Les données géologiques et topographiques peuvent également être de bons indicateurs à prendre en compte pour la localisation des zones humides. En effet :

- les sols alluvionnaires (Fz, Fx, Fy) présentant une nappe affleurante sont particulièrement favorables à la présence de zones humides, sur toute l'étendue du lit majeur, notamment si celui-ci est totalement inondable ou au niveau des variations topographiques (microtopographie).
- les sols marneux, à l'inverse des sols calcaires, sont peu perméables et donc favorables à la stagnation de l'eau et à la présence potentielle de zones humides notamment dans les intercalations marnes-calcaires, dans les secteurs où la topographie est favorable à l'accumulation d'eau (versant concave, replat sur versant).

Un secteur est donc classifié comme zone humide lorsque l'un des critères caractéristiques (sols et végétation) est présent. Lorsque ces critères relevés sur le terrain ne sont pas suffisants au vu de l'arrêté, les secteurs seront classés comme milieu humide ou zone humide potentielle.

3.1.6. Synthèse géologique

La commune de Francheville se situe sur la feuille géologique n°410 « Luxeuil-les-Bains ». Le secteur étudié est principalement installé sur un ensemble d'alluvions anciennes et d'alluvions fluviales actuelles et récentes.

Ces niveaux peuvent être caractéristiques de zone humide car les alluvions sont sujets aux remontés de nappes.



Carte géologique



 Parcelle d'étude

Sources : cadastre, BRGM, google satellite

Carte géologique de la zone étudiée – Source : BRGM, DREAL BFC.

3.2. Résultats des investigations de terrains

Afin de déterminer le caractère humide de la zone concernée par le projet, des sondages pédologiques ont été réalisés le 23 février 2023 selon les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009.

Les sondages ont été réalisés par temps couvert, des précipitations avaient eu lieu la veille. Néanmoins, le mois de février 2023 s'est révélé être un mois plutôt sec

Les relevés floristiques ont eu lieu le 4 avril et le 17 mai 2023.

3.2.1. Analyse du secteur

↪ La parcelle est essentiellement constituée d'une prairie mésophile sans intérêt particulier. Les bords de la prairie ont des espèces de milieux perturbés suite aux remblais des travaux à proximité ;

↪ En limite Nord, on trouve un fossé, des bordures humides et quelques arbres et arbustes.

↪ Informations générales.

- *Type* : Prairie mésophile améliorée
- *Code CORINE biotope* : 81.1
- *Superficie de la zone étudiée* = 0,7 ha
- *Altitude (en m)* : 295-296 m NGF.
- *Topographie* : plate
- *Bassin versant* : La Lanterne
- *Géologie* : Alluvions anciennes et alluvions fluviales actuelles et récentes
- *Date de prospection* : 23/02/2023, 03/04/2023, 17/05/2023

Statut et gestion.

- *Régime foncier* : propriété communale.

- *Contrat de milieu* : aucun.
- *SAGE* : Nappe du Breuchin.
- *PPRI* : Lanterne.

↪ Etude pédologique.

(voir tableau récapitulatif en annexe.)

- sol très caillouteux, brun foncé.
- traces d'oxydation avérées au niveau de 1 des 15 sondages effectués dès 5 / 10 cm de profondeur.
- 3 sondages avec refus immédiat car sol perturbé (anthroposol).
- classification GEPPA Ia et IVc pour les sondages non humides et Vc pour le sondage humide.

↪ Etude floristique.

La partie centrale contient une prairie mésophile sans intérêt particulier. Les bords ont été remblayés et possèdent une flore de sols perturbés (*Verbascum thapsus* ou *Rumex obtusifolius*).

Au Nord de la parcelle, le fossé possède une flore typique des milieux humides : *Alnus glutinosa*, *Salix aurita*, *Glyceria notata*, des *Iris* et quelques pieds de *Typha latifolia*. Le fossé n'est pas censé rentrer dans le périmètre du projet mais il est important de le prendre en compte pour le protéger.

Les berges et aux abords possèdent quelques espèces caractéristiques de zones humides : *Angelica sylvestris*, *Bistorta officinalis*, *Filipendula ulmaria* et un recouvrement important de *Carex brizoides* en nappe. Les berges sont regroupées sous la dénomination d'habitat : Communauté à Reine des prés et communauté associés caractéristiques des berges et des prairies humides.

↪ État général de la zone et conclusion générale.

Un sondage pédologique caractéristique de zone humide

Les relevés floristiques ont montré que les bordures de fossé sont caractéristiques de zone humide.

3.3. SONDAGES PEDOLOGIQUES- 23 / 02 / 23

Sondages pédologiques - Zones humides



Sondages pédologiques réalisés sur la parcelle d'étude – Source : IAD.

| n° du sondage | Nom (référentiel pédologique) | Profondeur atteinte | Substrat | Caractère hydromorphe | Caractère humide | Nappe | Classe GEPPA | Sol de zone humide (arrêté 2008) |
|---------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|------------------|-------|--------------|----------------------------------|
| 1 | Fluvisol | 25 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 2 | Fluvisol | 25 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 3 | Fluvisol | 40 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 4 | Fluvisol | 35 cm | alluvions | 35 cm peu marqué | non | non | IVc | non |
| 5 | Rédoxisol | 40 cm | alluvions | 10 cm | 10 cm | non | Vc | oui |
| 6 | Fluvisol | 25 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 7 | Fluvisol | 25 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 8 | Fluvisol | 40 cm | alluvions | 40 cm peu marqué | non | non | IVc | non |
| 9 | Fluvisol | 25 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 10 | Fluvisol | 35 cm | alluvions | peu marqué à 25 cm | non | non | IVc | non |
| 11 | Fluvisol | 30 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 12 | Fluvisol | 25 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 13 | Anthroposol | 0 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 14 | Anthroposol | 0 cm | alluvions | non | non | non | la | non |
| 15 | Anthroposol | 0 cm | alluvions | non | non | non | la | non |

Description des sondages réalisés – Source : IAD.

3.4. RELEVES FLORISTIQUES - 03 / 04 / 23 et 17 / 05 / 23

Localisation des relevés :



Relevés floristiques - Zones humides



Relevés floristiques caractéristiques et non caractéristiques de zones humides – Source : IAD.

Conclusion : Deux relevés floristique sont indicateurs de zone humide, il s'agit des relevés 2 et 3. Cette zone correspond au fossé et à ses berges.

Détails des relevés :

| Strate | Nom vernaculaire | Nom scientifique | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|--------|--------------------------------------------|------------------------------|-----|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| a | Auline glutineux | <i>Alnus glutinosa</i> | | 80% | | | | |
| a | Mirabellier | <i>Prunus domestica</i> | | | 20% | | | |
| a | Prunelier | <i>Prunus serotina</i> | | | 10% | | | |
| a | Chêne pédonculé | <i>Quercus robur</i> | | | 20% | | | |
| a | Ronces | <i>Rubus sp.</i> | | | 30% | | | |
| a | Saule à oreillettes | <i>Salix aurita</i> | | 20% | | | | |
| h | Bugle rampante | <i>Ajuga reptans</i> | r | | + | | | |
| h | Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> | | | r | | | |
| h | Angélique des bois | <i>Angelica sylvestris</i> | | | 5% | | | |
| h | Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 20% | | | | | |
| h | Fromental | <i>Arrhenatherum elatius</i> | 10% | | 10% | | 20% | |
| h | Renouée bistorte | <i>Bistorta officinalis</i> | | | 10% | | | |
| h | Brome stérile | <i>Bromus sterilis</i> | | | | | r | |
| h | Laïche fausse brise | <i>Carex brizoides</i> | | | 60% | | | |
| h | Laïche des marais | <i>Carex acutiformis</i> | | 30% | | | | |
| h | Cardamine hirsute | <i>Cardamine hirsuta</i> | | | | 1% | | |
| h | Cardamine des prés | <i>Cardamine pratensis</i> | | | | 1% | | |
| h | Centaurée jacée | <i>Centaurea jacea</i> | + | | | | | |
| h | Vesce hérissée | <i>Ervilia hirsuta</i> | | | | | 10% | |
| h | Fétuque rouge | <i>Festuca rubra</i> | 15% | | | 20% | | |
| h | Reine des prés | <i>Filipendula ulmaria</i> | | | 5% | | | |
| h | Gaillat gratteron | <i>Galium aparine</i> | | | r | | | |
| h | Géranium disséqué | <i>Geranium dissectum</i> | | | | | 5% | |
| h | Glycérie pliée | <i>Glyceria notata</i> | | 30% | | | | |
| h | Houlque lainause | <i>Holcus lanatus</i> | 20% | | | 10% | 20% | |
| h | Iris | <i>Iris sp.</i> | | 20% | | | | |
| h | Luzule champêtre | <i>Luzula campestris</i> | 20% | | | | | |
| h | Mauve musquée | <i>Malva sylvestris</i> | | | | r | | |
| h | Plantago lancéolé | <i>Plantago lanceolata</i> | 5% | | | 10% | 10% | |
| h | Renoncule âcre | <i>Ranunculus acris</i> | 5% | | + | | | |
| h | Renoncule bulbeuse | <i>Ranunculus bulbosus</i> | | | | 1% | r | |
| h | Rhinanthe mineur | <i>Rhinanthus minor</i> | r | | | | | |
| h | Oseille commune | <i>Rumex acetosa</i> | 5% | | r | | | |
| h | Oseille crépue | <i>Rumex crispus</i> | | | | 1% | r | |
| h | Patience à feuilles obtuses | <i>Rumex obtusifolius</i> | | | | | 20% | |
| g | Scorsonère humble | <i>Scorzonera humilis</i> | r | | | | | |
| h | Stellaire graminée | <i>Stellaria graminea</i> | | | 10% | | | |
| h | Pissenlit sp. | <i>Taraxacum sp.</i> | | | | | r | |
| h | Tréfle des prés | <i>Trifolium pratense</i> | + | | | 30% | 10% | |
| h | Massette à grandes feuilles | <i>Typha latifolia</i> | | + | | | | |
| h | Bouillon blanc | <i>Verbascum thapsus</i> | | | | 20% | | |
| h | Véronique de perse | <i>Veronica persica</i> | | | | r | | |
| h | Vesce des haies | <i>Vicia sepium</i> | | | + | | 5% | |
| | Bryophytes | | | | | | | |
| | Sol nu | | | 20% | | | | |
| | Nombre de plante dominante (somme > 50%) | | 3 | 5 | a : 3 h : 1 | 3 | 3 | |
| | Dont espèces indicatrices de zones humides | | 0 | 5 | a : 0 h : 1 | 0 | 0 | |
| | Végétation indicatrice de zones humides ? | | Non | Oui | a : non h : oui | Non | Non | |
| | Habitats (Corine Biotopes) | | | 81.1 Prairie mésophile améliorée | 53.4 Bordures à calamagrostis des eaux courantes | 37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées | 87.2 Zones rudérales | 87.2 Zones rudérales |
| | Habitat indicateur de zones humides ? | | Non | Oui | Oui | Non | Non | |

Les espèces dominantes de chaque relevé apparaissent en **gras**.
Les espèces caractéristiques de zone humide apparaissent en **vert**.

Strates : A : Arborescente a : arbustive h : herbacée
r : pourcentage inférieur à 5% + : individu isolé

4. LISTE DE LA FLORE DU TERRITOIRE COMMUNAL DE FRANCHEVELLE SELON LA BIBLIOGRAPHIE

Le tableau ci-dessous regroupe les espèces floristiques recensées sur le territoire de Francheville d'après le site internet Sigogne, le site de la LPO Franche-Comté et le site de l'INPN.

Légende :

LRFC : Liste Rouge UICN de Franche-Comté

LRN : Liste Rouge UICN de France

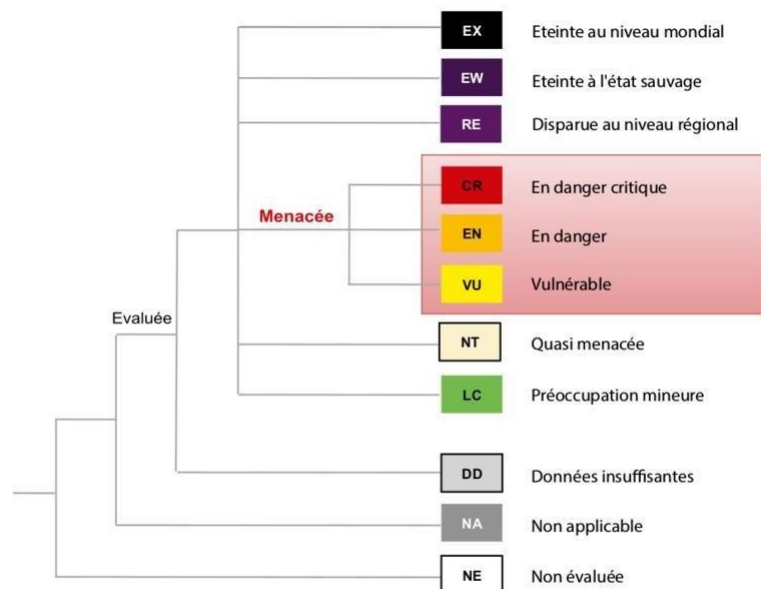


Figure 1. Présentation des catégories de l'UICN utilisées à une échelle régionale (d'après le Guide 2012 et le Guide régional 2012 de l'UICN)

| Taxon | Nom vernaculaire | Nom scientifique | LRN | LRFC | Habitat de reproduction | Habitat de nourrissage | Protection | Natura 2000 |
|---------|-----------------------------|------------------------------|-----|------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| Oiseaux | Accenteur mouchet | <i>Prunella modularis</i> | LC | NT | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Aigle criard | <i>Aquila clanga</i> | NA | / | Forestier | Milieux ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Aigrette garzette | <i>Egretta garzetta</i> | LC | VU | Forestier | Aquatique | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Alouette des champs | <i>Alauda arvensis</i> | NT | LC | Milieux ouverts | Milieux ouverts | Chasse | II |
| Oiseaux | Balbuzard pêcheur | <i>Pandion haliaetus</i> | VU | / | Ubiquiste | Aquatique | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Barge à queue noire | <i>Limosa limosa</i> | VU | / | Dunes | Aquatique | Chasse | II |
| Oiseaux | Bécasse des bois | <i>Scolopax rusticola</i> | LC | DD | Milieux humides | Forestier | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Bergeronnette des ruisseaux | <i>Motacilla cinerea</i> | LC | LC | Anthropique/rupestre | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Bergeronnette grise | <i>Motacilla alba</i> | LC | LC | Anthropique/rupestre | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Bergeronnette printanière | <i>Motacilla flava</i> | LC | LC | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Bihoreau gris | <i>Nycticorax nycticorax</i> | NT | VU | Forestier | Milieux humides | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Blongios nain | <i>Ixobrychus minutus</i> | EN | CR | Roselière | Milieux humides | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Bouvreuil pivoine | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | VU | DD | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Bruant des roseaux | <i>Emberiza schoeniclus</i> | EN | DD | Milieux humides | Milieux humides | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Bruant jaune | <i>Emberiza citrinella</i> | VU | NT | Milieux semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Bruant ortolan | <i>Emberiza hortulana</i> | EN | RE | Milieux ouverts | Milieux ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Bruant proyer | <i>Emberiza calandra</i> | LC | VU | Milieux ouverts | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Busard des roseaux | <i>Circus aeruginosus</i> | NT | CR | Milieux humides | Milieux ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Busard Saint-Martin | <i>Circus cyaneus</i> | LC | CR | Ouverts et semi-ouverts | Milieux ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Buse variable | <i>Buteo buteo</i> | LC | LC | Forestier | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Butor étoilé | <i>Botaurus stellaris</i> | VU | RE | Roselière | Aquatique | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Caille des blés | <i>Coturnix coturnix</i> | LC | VU | Milieux ouverts | Milieux ouverts | Chasse | II |
| Oiseaux | Canard chipeau | <i>Anas strepera</i> | LC | EN | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II |
| Oiseaux | Canard colvert | <i>Anas platyrhynchos</i> | LC | LC | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Canard pilet | <i>Anas acuta</i> | NA | / | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Canard siffleur | <i>Mareca penelope</i> | NA | / | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Canard souchet | <i>Anas clypeata</i> | LC | NA | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Chardonneret élégant | <i>Carduelis carduelis</i> | VU | VU | Milieux semi-ouverts | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Chevalier arlequin | <i>Tringa erythropus</i> | / | / | Milieux humides | Milieux humides | Chasse | II |
| Oiseaux | Chevalier culblanc | <i>Tringa ochropus</i> | / | / | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Chevalier guignette | <i>Actitis hypoleucos</i> | NT | CR | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Chevalier sylvain | <i>Tringa glareola</i> | / | / | Milieux humides | Milieux humides | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Chevêche d'Athéna | <i>Athene noctua</i> | LC | VU | Cavités | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Choucas des tours | <i>Corvus monedula</i> | LC | LC | Cavités | Milieux ouverts | Esp/Biot | II |
| Oiseaux | Chouette hulotte | <i>Strix aluco</i> | LC | LC | Cavités | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Cigogne blanche | <i>Ciconia ciconia</i> | LC | VU | Anthropique/arboricole | Milieux ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Combattant varié | <i>Philomachus pugnax</i> | / | / | Milieux humides | Aquatique | Chasse | I et II |
| Oiseaux | Corbeau freux | <i>Corvus frugilegus</i> | LC | LC | Bosquets | Milieux ouverts | | II |
| Oiseaux | Corneille noire | <i>Corvus corone</i> | LC | LC | Bosquets | Ubiquiste | | II |
| Oiseaux | Coucou gris | <i>Cuculus canorus</i> | LC | LC | Parasite | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Courlis cendré | <i>Numenius arquata</i> | VU | EN | Milieux ouverts | Milieux ouverts humides | Chasse | II |
| Oiseaux | Cygne tuberculé | <i>Cygnus olor</i> | LC | NA | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | II |

| | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|--------------------------------------|----|----|----------------------|---------------------------|----------|-----------|
| Oiseaux | Effraie des clochers | <i>Tyto alba</i> | LC | NT | Anthropique/rupestre | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Épervier d'Europe | <i>Accipiter nisus</i> | LC | LC | Boisement | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Étourneau sansonnet | <i>Sturnus vulgaris</i> | LC | LC | Cavités | Milieux ouverts | Chasse | II |
| Oiseaux | Faisan de Colchide | <i>Phasianus colchicus</i> | LC | NA | Milieux ouverts | Milieux ouverts | / | II et III |
| Oiseaux | Faucon crécerelle | <i>Falco tinnunculus</i> | NT | LC | Anthropique/rupestre | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Faucon hobereau | <i>Falco subbuteo</i> | LC | LC | Milieux semi-ouverts | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Fauvette à tête noire | <i>Sylvia atricapilla</i> | LC | LC | Milieux semi-ouverts | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Fauvette babillarde | <i>Sylvia curruca</i> | LC | LC | Milieux semi-ouverts | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Fauvette des jardins | <i>Sylvia borin</i> | NT | LC | Milieux semi-ouverts | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Fauvette grisette | <i>Sylvia communis</i> | LC | LC | Milieux semi-ouverts | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Foulque macroule | <i>Fulica atra</i> | LC | LC | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Fuligule milouin | <i>Aythya ferina</i> | VU | EN | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Fuligule morillon | <i>Aythya fuligula</i> | LC | VU | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Gallinule poule-d'eau | <i>Gallinula chloropus</i> | LC | LC | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II |
| Oiseaux | Garrot à oeil d'or | <i>Bucephala clangula</i> | NA | / | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II |
| Oiseaux | Geai des chênes | <i>Garrulus glandarius</i> | LC | LC | Forestier | Milieux semi-ouverts | / | II |
| Oiseaux | Gobemouche à collier | <i>Ficedula albicollis</i> | NT | VU | Forestier | Forestier | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Gobemouche gris | <i>Muscicapa striata</i> | NT | DD | Anthropique/rupestre | Forestier et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Goéland leucopnée | <i>Larus michahellis</i> | LC | VU | Côtes | Côtes/Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grand Cormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | LC | NA | Rupestre | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grand Gravelot | <i>Charadrius hiaticula</i> | VU | / | Limicole | Limicole | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grande Aigrette | <i>Casmerodius albus</i> | NT | NA | Milieux humides | Milieux humides | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Grèbe à cou noir | <i>Podiceps nigricollis</i> | LC | CR | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grèbe castagneux | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | LC | LC | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grèbe huppé | <i>Podiceps cristatus</i> | LC | LC | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grimpereau des bois | <i>Certhia familiaris</i> | LC | LC | Cavités | Forestier montagnard | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grimpereau des jardins | <i>Certhia brachydactyla</i> | LC | LC | Cavités | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grive draine | <i>Turdus viscivorus</i> | LC | LC | Arboricole | Ouverts et semi-ouverts | Chasse | II |
| Oiseaux | Grive litorne | <i>Turdus pilaris</i> | LC | DD | Arboricole | Forestier humide | Chasse | II |
| Oiseaux | Grive mauvis | <i>Turdus iliacus</i> | / | / | Forestier | Ubiquiste | Chasse | II |
| Oiseaux | Grive musicienne | <i>Turdus philomelos</i> | LC | LC | Forestier | Ouverts et semi-ouverts | Chasse | II |
| Oiseaux | Grosbec casse-noyaux | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Grue cendrée | <i>Grus grus</i> | CR | / | Milieux humides | Milieux humides | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Guêpier d'Europe | <i>Merops apiaster</i> | LC | NT | Berge | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Harle piette | <i>Mergellus albellus</i> | / | / | Forestiers humides | Aquatique | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Héron cendré | <i>Ardea cinerea</i> | LC | LC | Arboricole | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Héron pourpré | <i>Ardea purpurea</i> | LC | CR | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Hibou moyen-duc | <i>Asio otus</i> | LC | LC | Forestier | Ouverts et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Hirondelle de fenêtre | <i>Delichon urbicum</i> | NT | NT | Anthropique/rupestre | Aérien | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Hirondelle de rivage | <i>Riparia riparia</i> | LC | EN | Berge | Aérien | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Hirondelle rustique | <i>Hirundo rustica</i> | NT | NT | Anthropique/rupestre | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Hypolaïs icterine | <i>Hippolaïs icterina</i> | VU | EN | Bosquets | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Linotte mélodieuse | <i>Carduelis cannabina</i> | VU | VU | Bosquets | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Loriot d'Europe | <i>Oriolus oriolus</i> | LC | VU | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Martin-pêcheur d'Europe | <i>Alcedo atthis</i> | VU | NT | Berge | Aquatique | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Martinet noir | <i>Apus apus</i> | NT | DD | Anthropique/rupestre | Aérien | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Merle noir | <i>Turdus merula</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Chasse | II |
| Oiseaux | Mésange à longue queue | <i>Aegithalos caudatus</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Mésange bleue | <i>Cyanistes caeruleus</i> | LC | LC | Forestier | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Mésange boréale | <i>Poecile montanus</i> | VU | DD | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Mésange charbonnière | <i>Parus major</i> | LC | LC | Forestier | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Mésange huppée | <i>Lophophanes cristatus</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Mésange noire | <i>Periparus ater</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Mésange nonnette | <i>Poecile palustris</i> | LC | LC | Forestier | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Milan noir | <i>Milvus migrans</i> | LC | LC | Forestier | Milieux ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Milan royal | <i>Milvus milvus</i> | VU | VU | Forestier | Milieux ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Moineau domestique | <i>Passer domesticus</i> | LC | LC | Anthropique/rupestre | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Moineau friquet | <i>Passer montanus</i> | EN | EN | Cavités | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Mouette rieuse | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | NT | NA | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | II |
| Oiseaux | Nette rousse | <i>Netta rufina</i> | LC | EN | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II |
| Oiseaux | Oie cendrée | <i>Anser anser</i> | VU | NA | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Ouette d'Égypte | <i>Alopochen aegyptiaca</i> | NA | NA | Milieux humides | Aquatique | EAE | |
| Oiseaux | Petit Gravelot | <i>Charadrius dubius</i> | LC | EN | Limicole | Limicole | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pic cendré | <i>Picus canus</i> | EN | VU | Cavités | Forestier | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Pic épeiche | <i>Dendrocopos major</i> | LC | LC | Cavités | Forestier | Esp/Biot | |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|----|----|-------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| Oiseaux | Pic épeichette | <i>Dendrocopos minor</i> | VU | DD | Cavités | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pic mar | <i>Dendrocopos medius</i> | LC | LC | Cavités | Forestier | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Pic noir | <i>Dryocopus martius</i> | LC | LC | Cavités | Forestier | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Pic vert | <i>Picus viridis</i> | LC | LC | Cavités | Forestier ouvert | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pie bavarde | <i>Pica pica</i> | LC | LC | Arboricole | Ouverts et semi-ouverts | / | II |
| Oiseaux | Pie-grièche écorcheur | <i>Lanius collurio</i> | NT | VU | Bosquets | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Pigeon biset domestique | <i>Columba livia f. domestica</i> | DD | / | Anthropique/rupestre | Anthropique | Chasse | II |
| Oiseaux | Pigeon colombin | <i>Columba oenas</i> | LC | DD | Cavités | Forestier | Chasse | II |
| Oiseaux | Pigeon ramier | <i>Columba palumbus</i> | LC | LC | Arboricole | Ubiquiste | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Pinson des arbres | <i>Fringilla coelebs</i> | LC | LC | Arboricole | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pinson du Nord | <i>Fringilla montifringilla</i> | / | / | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pipit des arbres | <i>Anthus trivialis</i> | LC | VU | Milieux semi-ouverts | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pipit farlouse | <i>Anthus pratensis</i> | VU | EN | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pouillot fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | NT | DD | Milieux semi-ouverts | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pouillot siffleur | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | NT | DD | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pouillot véloce | <i>Phylloscopus collybita</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Râle d'eau | <i>Rallus aquaticus</i> | NT | NT | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II |
| Oiseaux | Roitelet à triple bandeau | <i>Regulus ignicapilla</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Roitelet huppé | <i>Regulus regulus</i> | NT | NT | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Rosignol philomèle | <i>Luscinia megarhynchos</i> | LC | LC | Boisement | Boisement | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Rougegorge familier | <i>Erithacus rubecula</i> | LC | LC | Forestier | Forestier/Anthropique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Rougequeue à front blanc | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | LC | LC | Cavités | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Rougequeue noir | <i>Phoenicurus ochruros</i> | LC | LC | Anthropique/rupestre | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Rousserolle turdoïde | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | VU | EN | Phragmitaies | Milieux humides | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Sarcelle d'été | <i>Anas querquedula</i> | VU | CR | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II |
| Oiseaux | Sarcelle d'hiver | <i>Anas crecca</i> | VU | CR | Milieux humides | Aquatique | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Serin cini | <i>Serinus serinus</i> | VU | EN | Arboricole | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Sittelle torchepot | <i>Sitta europaea</i> | LC | LC | Cavités | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Tadorne de Belon | <i>Tadorna tadorna</i> | LC | / | Milieux humides | Aquatique | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Tarier des prés | <i>Saxicola rubetra</i> | VU | VU | Milieux semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Tarier pâtre | <i>Saxicola rubicola</i> | NT | DD | Milieux semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Tarin des aulnes | <i>Carduelis spinus</i> | LC | NT | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Torcol fourmilier | <i>Jynx torquilla</i> | LC | VU | Cavités | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Tourterelle des bois | <i>Streptopelia turtur</i> | VU | VU | Arboricole | Milieux semi-ouverts | Chasse | II |
| Oiseaux | Tourterelle turque | <i>Streptopelia decaocto</i> | LC | LC | Arboricole | Ubiquiste | Chasse | II |
| Oiseaux | Traquet motteux | <i>Oenanthe oenanthe</i> | NT | CR | Milieux ouverts | Milieux ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Troglodyte mignon | <i>Troglodytes troglodytes</i> | LC | LC | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Vanneau huppé | <i>Vanellus vanellus</i> | NT | EN | Milieux ouverts | Milieux ouverts | Esp/Biot | II |
| Oiseaux | Verdier d'Europe | <i>Carduelis chloris</i> | VU | LC | Bosquets | Milieux semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Mammifères | Blaireau européen | <i>Meles meles</i> | LC | / | Terrier | Ubiquiste | Chasse | |
| Mammifères | Cerf élaphe | <i>Cervus elaphus</i> | LC | / | Forestier | Forestier | | |
| Mammifères | Chevreuil européen | <i>Capreolus capreolus</i> | LC | / | Forestier | Forestier | Chasse | |
| Mammifères | Écureuil roux | <i>Sciurus vulgaris</i> | LC | / | Forestier | Forestier | Esp/Biot | |
| Mammifères | Fouine | <i>Martes foina</i> | LC | / | Anthropique | Ubiquiste | Chasse | |
| Mammifères | Lièvre d'Europe | <i>Lepus europaeus</i> | LC | / | Terrier | Milieux semi-ouverts | Chasse | |
| Mammifères | Loir gris | <i>Glis glis</i> | LC | / | Arboricole | Ubiquiste | | |
| Mammifères | Pipistrelle commune | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | NT | / | Anthropique | Ubiquiste | Esp/Biot | IV |
| Mammifères | Ragondin | <i>Myocastor coypus</i> | NA | / | Berge | Aquatique | Chasse | |
| Mammifères | Rat musqué | <i>Ondatra zibethicus</i> | NA | / | Berge | Aquatique | Chasse | |
| Mammifères | Renard roux | <i>Vulpes vulpes</i> | LC | / | Terrier | Ubiquiste | Chasse | |
| Mammifères | Sanglier | <i>Sus scrofa</i> | LC | / | Boisement | Ubiquiste | Chasse | |
| Mammifères | Sérotine commune | <i>Eptesicus serotinus</i> | NT | / | Anthropique | Ubiquiste | Esp/Biot | IV |
| Reptiles | Couleuvre helvétique | <i>Natrix helvetica</i> | LC | NT | Ubiquiste | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Reptiles | Lézard des murailles | <i>Podarcis muralis</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | Esp/Biot | IV |
| Amphibiens | Alyte accoucheur | <i>Alytes obstetricans</i> | LC | NT | Mares | Ubiquiste | Esp/Biot | IV |
| Amphibiens | Crapaud commun | <i>Bufo bufo</i> | LC | LC | Mares | Forestier | Esp | |
| Amphibiens | Grenouille de Lessona | <i>Pelophylax lessonae</i> | NT | DD | Mares | Forestier | Esp/Biot | IV |
| Amphibiens | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i> | LC | NT | Mares | Forestier | | V |
| Amphibiens | Grenouille verte | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | NT | DD | Mares | Mares | | V |
| Amphibiens | Salamandre tachetée | <i>Salamandra salamandra</i> | LC | LC | Mares | Forestier | Esp | |
| Amphibiens | Triton alpestre | <i>Ichthyosaura alpestris</i> | LC | LC | Mares | Mares | Esp | |
| Amphibiens | Triton palmé | <i>Lissotriton helveticus</i> | LC | LC | Mares | Forestier | Esp | V |
| Amphibiens | Triton ponctué | <i>Lissotriton vulgaris</i> | NT | VU | Mares | Mares | Esp | |

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|----|----|-------------------------|-------------------------|----------|----------|
| Lépidoptères | Amaryllis | <i>Pyronia tithonus</i> | LC | LC | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | | |
| Lépidoptères | Aurore | <i>Anthocharis cardamines</i> | LC | LC | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | | |
| Lépidoptères | Azuré de l'Ajonc | <i>Plebejus argus</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Azuré de la Bugrane | <i>Polyommatus icarus</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Azuré des Anthyllides | <i>Cyaniris semiargus</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Azuré des Nerpruns | <i>Celastrina argiolus</i> | LC | LC | Milieus semi-ouverts | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Azuré du Trèfle | <i>Cupido argiades</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Carte géographique | <i>Araschnia levana</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Lisières | | |
| Lépidoptères | Céphale | <i>Coenonympha arcania</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Ouverts et semi-ouverts | | |
| Lépidoptères | Citron | <i>Gonepteryx rhamni</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Cuivré commun | <i>Lycaena phlaeas</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Cuivré des marais | <i>Lycaena dispar</i> | / | / | Prairies humides | Prairies humides | Esp/Biot | II et IV |
| Lépidoptères | Cuivré fuligineux | <i>Lycaena tityrus</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Demi-Deuil | <i>Melanargia galathea</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Fadet commun | <i>Coenonympha pamphilus</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Gazé | <i>Aporia crataegi</i> | LC | LC | Boisement | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Hespérie de la Houque | <i>Thymelicus sylvestris</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Hespérie du Dactyle | <i>Thymelicus lineola</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Machaon | <i>Papilio machaon</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Mégère | <i>Lasiommata megera</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Mélitée de la Lancéole | <i>Melitaea parthenoides</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Mélitée du Mélampyre | <i>Melitaea athalia</i> | / | / | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Mélitée noirâtre | <i>Melitaea diamina</i> | LC | LC | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | | |
| Lépidoptères | Myrtil | <i>Maniola jurtina</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Nacré de la ronce | <i>Brenthis daphne</i> | LC | LC | Lisières | Lisières | | |
| Lépidoptères | Nacré de la Sanguisorbe | <i>Brenthis ino</i> | LC | LC | Prairies humides | Prairies humides | | |
| Lépidoptères | Paon-du-jour | <i>Aglais io</i> | LC | LC | Milieus humides | Milieus humides | | |
| Lépidoptères | Petit Nacré | <i>Issoria lathonia</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Petite tortue | <i>Aglais urticae</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Petit Mars changeant | <i>Apatura ilia</i> | LC | NT | Milieus humides | Milieus humides | | |
| Lépidoptères | Petit Sylvain | <i>Limenitis camilla</i> | LC | LC | Lisières | Lisières | | |
| Lépidoptères | Piéride de l'Ibéride | <i>Pieris mannii</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Piéride du Chou | <i>Pieris brassicae</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Piéride du Lotier | <i>Leptidea sinapis</i> | LC | LC | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | | |
| Lépidoptères | Piéride du Navet | <i>Pieris napi</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Piéride de la Rave | <i>Pieris rapae</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Point de Hongrie | <i>Erynnis tages</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Robert-le-diable | <i>Polygonia c-album</i> | LC | LC | Boisement | Boisement | | |
| Lépidoptères | Souci | <i>Colias crocea</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Soufré | <i>Colias hyale</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Sylvaine | <i>Ochlodes sylvanus</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Lépidoptères | Tabac d'Espagne | <i>Argynnis paphia</i> | LC | LC | Boisement | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Tircis | <i>Pararge aegeria</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Tristan | <i>Aphantopus hyperantus</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Lisières | | |
| Lépidoptères | Vanesse des Chardons | <i>Vanessa cardui</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Vulcain | <i>Vanessa atalanta</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Lépidoptères | Zygène des prés | <i>Zygaena trifolii</i> | / | LC | Prairies humides | Prairies humides | | |
| Lépidoptères | Zygène du Pied-de-Poule | <i>Zygaena filipendulae</i> | / | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | | |
| Odonates | Aeshne bleue | <i>Aeshna cyanea</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Agrion à larges pattes | <i>Platycnemis pennipes</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Agrion délicat | <i>Ceriagrion tenellum</i> | LC | VU | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Agrion de mercure | <i>Coenagrion mercuriale</i> | LC | NT | Aquatique | Milieus humides | Esp | II |
| Odonates | Agrion élégant | <i>Ischnura elegans</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Agrion jouvencelle | <i>Coenagrion puella</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Agrion mignon | <i>Coenagrion scitulum</i> | LC | NT | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Agrion nain | <i>Ischnura pumilio</i> | LC | NT | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Agrion porte-coupe | <i>Enallagma cyathigerum</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Anax empereur | <i>Anax imperator</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Anax napolitain | <i>Anax parthenope</i> | LC | / | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Caloptéryx éclatant | <i>Calopteryx splendens</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Caloptéryx vierge | <i>Calopteryx virgo</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Cordulégastre annelé | <i>Cordulegaster boltonii</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Cordulie bronzée | <i>Cordulia aenea</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Crocothémis écarlate | <i>Crocothemis erythraea</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | | |
| Odonates | Épithèque bimaculée | <i>Epitheca bimaculata</i> | LC | VU | Aquatique | Milieus humides | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------|----|----|-------------------------|-------------------------|----------|----------|
| Odonates | Leste brun | <i>Sympecma fusca</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Leste des bois | <i>Lestes dryas</i> | LC | VU | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Leste fiancé | <i>Lestes sponsa</i> | NT | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Leste verdoyant | <i>Lestes virens</i> | LC | VU | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Libellule déprimée | <i>Libellula depressa</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Libellule fauve | <i>Libellula fulva</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Libellule quadrimaculée | <i>Libellula quadrimaculata</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Leucorrhine à gros thorax | <i>Leucorrhinia pectoralis</i> | NT | EN | Aquatique | Milieux humides | Esp/Biot | II et IV |
| Odonates | Naïade aux yeux rouges | <i>Erythromma najas</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Orthétrum à stylets blancs | <i>Orthetrum albistylum</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Orthétrum brun | <i>Orthetrum brunneum</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Orthétrum réticulé | <i>Orthetrum cancellatum</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Petite nymphe au corps de feu | <i>Pyrrhosoma nymphula</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Sympétrum de Fonscolombe | <i>Sympetrum fonscolombii</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Odonates | Sympétrum sanguin | <i>Sympetrum sanguineum</i> | LC | LC | Aquatique | Milieux humides | | |
| Orthoptères | Conocéphale bigarré | <i>Conocephalus fuscus</i> | / | LC | Prairies humides | Prairies humides | | |
| Orthoptères | Conocéphale gracieux | <i>Ruspolia nitidula</i> | / | / | Milieux ouverts | Milieux ouverts | | |
| Orthoptères | Courtillière commune | <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> | / | DD | Milieux humides | Milieux humides | | |
| Orthoptères | Criquet des clairières | <i>Chrysochraon dispar</i> | / | / | Milieux ouverts | Milieux ouverts | | |
| Orthoptères | Criquet des pâtures | <i>Pseudochorthippus parallelus</i> | / | LC | Milieux ouverts | Milieux ouverts | | |
| Orthoptères | Criquet des Roseaux | <i>Mecostethus parapleurus</i> | / | LC | Sol | Milieux humides | | |
| Orthoptères | Criquet ensanglanté | <i>Stethophyma grossum</i> | / | LC | Prairies humides | Prairies humides | | |
| Orthoptères | Criquet verte-échine | <i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i> | / | / | Milieux ouverts | Milieux ouverts | | |
| Orthoptères | Gomphocère roux | <i>Gomphocerippus rufus</i> | / | LC | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | | |
| Orthoptères | Grande Sauterelle verte | <i>Tettigonia viridissima</i> | | | Ouverts et semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | | |
| Orthoptères | Grillon champêtre | <i>Gryllus campestris</i> | / | LC | Milieux ouverts | Milieux ouverts | | |
| Orthoptères | Grillon des bois | <i>Nemobius sylvestris</i> | / | LC | Forestier | Forestier | | |
| Orthoptères | Grillon des marais | <i>Pteronemobius heydenii</i> | / | LC | Milieux ouverts | Milieux ouverts | | |
| Orthoptères | Leptophye ponctuée | <i>Leptophyes punctatissima</i> | / | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | | |
| Orthoptères | | <i>Roeseliana roeselii</i> | / | LC | Milieux ouverts | Milieux ouverts | | |
| Orthoptères | Tétrix riverain | <i>Tetrix subulata</i> | / | LC | Milieux humides | Milieux humides | | |
| Poissons | Achigan à grande bouche | <i>Micropterus salmoides</i> | NA | NA | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Carpe commune | <i>Cyprinus carpio</i> | LC | LC | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Chabot | <i>Cottus gobio</i> | LC | NT | Aquatique | Aquatique | | II |
| Poissons | Chevesne commun | <i>Squalius cephalus</i> | LC | LC | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Brochet | <i>Esox lucius</i> | VU | VU | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Goujon | <i>Gobio gobio</i> | LC | LC | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Loche franche | <i>Barbatula barbatula</i> | LC | NT | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Perche | <i>Perca fluviatilis</i> | LC | LC | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Perche-soleil | <i>Lepomis gibbosus</i> | NA | NA | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Poisson-chat | <i>Ameiurus melas</i> | NA | NA | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Rotengle | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> | LC | LC | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Spirin | <i>Alburnoides bipunctatus</i> | LC | LC | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Tanche | <i>Tinca tinca</i> | LC | LC | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Truite de mer | <i>Salmo trutta</i> | NT | VU | Aquatique | Aquatique | | |
| Poissons | Vandoise | <i>Leuciscus leuciscus</i> | LC | NT | Aquatique | Aquatique | | |
| Mollusques | Columelle édentée | <i>Columella edentula</i> | LC | / | | | | |
| Mollusques | Columelle obèse | <i>Columella aspera</i> | LC | / | Forestier | Forestier | | |
| Mollusques | Escargot de Bourgogne | <i>Helix pomatia</i> | LC | / | Ubiquiste | Ubiquiste | | V |

5. LISTE DE LA FAUNE RELEVÉE SUR LE TERRITOIRE COMMUNAL DE FRANCHEVELLE SELON LA BIBLIOGRAPHIE ET LES INVENTAIRES

Le tableau ci-dessous regroupe les espèces faunistiques recensées sur le territoire de Francheville d'après le site internet Sigogne, la LPO Franche-Comté, le site de l'INPN et les inventaires de terrain.

Aucune espèce inventoriée n'est protégée au niveau de la Franche-Comté.

Légende :

Année : Date de dernière observation

Protection nationale : Protection nationale de l'espèce

Esp/Biot : Protection de l'espèce et de son biotope

Chasse : Espèce dont la chasse est autorisée

N2000 : Espèce réglementée par la Directive européenne Habitats-Faune-Flore ou Oiseaux (Natura 2000)

LRFC : Liste Rouge UICN de Franche-Comté

LRN : Liste Rouge UICN de France

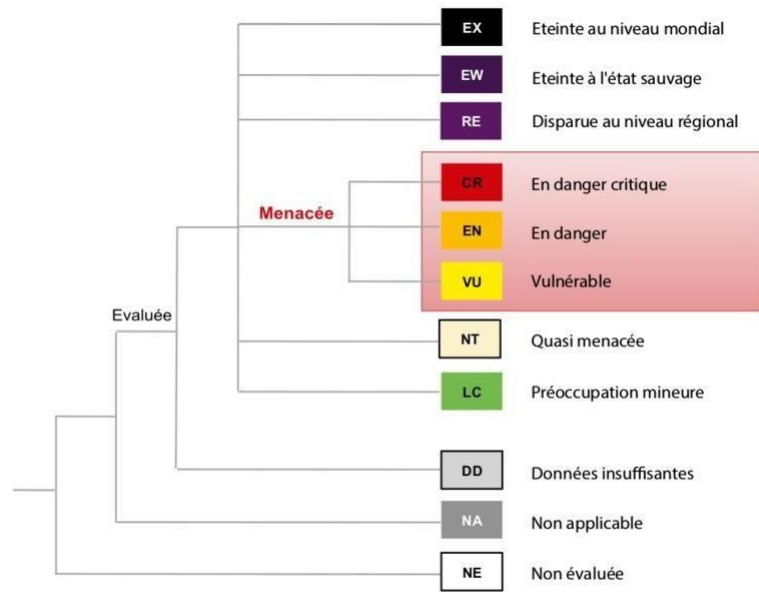


Figure 1. Présentation des catégories de l'UICN utilisées à une échelle régionale (d'après le Guide 2012 et le Guide régional 2012 de l'UICN)

| Taxon | Nom vernaculaire | Nom scientifique | LRN | LRFC | Habitat de reproduction | Habitat de nourrissage | Protection nationale | N2000 |
|--------------|------------------------|-------------------------------------|-----|------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| Oiseaux | Pinson des arbres | <i>Fringilla coelebs</i> | LC | LC | Arboricole | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Moineau domestique | <i>Passer domesticus</i> | LC | LC | Anthropique/rupestre | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Faucon crécerelle | <i>Falco tinnunculus</i> | NT | LC | Anthropique/rupestre | Milieus semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Pie bavarde | <i>Pica pica</i> | LC | LC | Arboricole | Ouverts et semi-ouverts | / | II |
| Oiseaux | Pie-grièche écorcheur | <i>Lanius collurio</i> | NT | VU | Bosquets | Milieus semi-ouverts | Esp/Biot | I |
| Oiseaux | Mésange charbonnière | <i>Parus major</i> | LC | LC | Forestier | Ubiquiste | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Étourneau sansonnet | <i>Sturnus vulgaris</i> | LC | LC | Cavités | Milieus ouverts | Chasse | II |
| Oiseaux | Hirondelle de fenêtre | <i>Delichon urbicum</i> | NT | NT | Anthropique/rupestre | Aérien | Esp/Biot | |
| Oiseaux | Geai des chênes | <i>Garrulus glandarius</i> | LC | LC | Forestier | Milieus semi-ouverts | / | II |
| Oiseaux | Pigeon ramier | <i>Columba palumbus</i> | LC | LC | Arboricole | Ubiquiste | Chasse | II et III |
| Oiseaux | Tarier pâtre | <i>Saxicola rubicola</i> | NT | DD | Milieus semi-ouverts | Ouverts et semi-ouverts | Esp/Biot | |
| Odonates | Agrion à larges pattes | <i>Platycnemis pennipes</i> | LC | LC | Aquatique | Milieus humides | / | |
| Lépidoptères | Myrtil | <i>Maniola jurtina</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | / | |
| Lépidoptères | Citron | <i>Gonepteryx rhamni</i> | LC | LC | Ubiquiste | Ubiquiste | / | |
| Lépidoptères | Demi-Deuil | <i>Melanargia galathea</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | / | |
| Lépidoptères | Azuré de la Bugrane | <i>Polyommatus icarus</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | / | |
| Lépidoptères | Piérade de l'Ibérie | <i>Pieris manii</i> | LC | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | / | |
| Orthoptères | Grillon champêtre | <i>Gryllus campestris</i> | / | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | / | |
| Orthoptères | Criquet des pâtures | <i>Pseudochorthippus parallelus</i> | / | LC | Milieus ouverts | Milieus ouverts | / | |

6. TABLEAUX BRUTS DES INDICES PONCTUELS D'ABONDANCE (IPA)

| Fiche de relevé IPA | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|----------------|-----------------|
| Localisation (commune, lieu-dit, projet) | | | | | | | | |
| Francheville | | | | | | | | |
| N° IPA | Milieux échantillonné | | | | | | | N° pas- sage |
| | Habitat principal | | | | Habitat secondaire | | | |
| 1 | Prairie mésophile | | | | Arbres isolés, milieux hu- mides | | | 1 |
| Date | Heure de début | Obs | Conditions météo | | | | | |
| 17/05/2023 | 8h48 | CT | Soleil, 10°C, 15km/h de vent | | | | | |
| Espèces | Nicheurs | | | | Présence | | | Total |
| | Mâle chanteur | Couple | Nid oc- cupé | Groupe familial | Vu en vol | Vu posé | Entendu cri | |
| Valeurs par contact | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Pinson des arbres | 1 | | | | | | | 1 |
| Moineau domestique | | | | | | | 3 | 3 |
| Faucon crécerelle | | | | | 1 | | | 1 |
| Pie bavarde | | | | | 2 | | | 2 |
| Pie grièche écorcheur | | | | | | 1 | | 1 |
| Mésange charbonnière | | | | | 1 | | | 1 |
| Etourneau sansonnet | | | | | 3 | | | 3 |
| Hirondelle de fenêtre | | | | | 4 | | | 4 |
| Geai des chênes | | | | | | | 1 | 1 |
| Pigeon ramier | | | | | 4 | | | 4 |
| Tarier pâtre | | | | | | 2 | | 2 |
| Note total activité | | | | | | | | 23 |

7. AVIS CDPENAF



**PRÉFET
DE LA HAUTE-
SAÔNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COPIE

**Direction Départementale
des Territoires de la
Haute-Saône**

Commission Départementale de Préservation
des Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers
Service Urbanisme Habitat et Constructions
Secrétariat CDPENAF
Affaire suivie par : Nicole MAIREY
Tél : 03 63 37 92 87
mél : ddt-cdpenaf@haute-saone.gouv.fr

Vesoul, le

- 1 DEC. 2023

Monsieur le Président,

La déclaration de projet portant mise en compatibilité du PLU de Franchevelle a été prescrite par délibération du 1^{er} juin 2023 pour un projet d'implantation d'une maison intergénérationnelle.

Par courrier réceptionné le 13 octobre 2023, vous avez sollicité l'avis de la Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers (CDPENAF) au titre de l'article L.153-16 du Code de l'urbanisme pour la réduction des espaces agricoles, naturels et forestiers.

La commission s'est réunie vendredi 17 novembre 2023 pour examiner ce projet, que vous avez présenté avec le maire de Franchevelle et le cabinet IAD. Vous avez pu répondre aux points soulevés par les membres de la commission et apporter des éclairages sur le projet.

Les membres de la CDPENAF ont rendu un avis favorable au projet et ont pris acte de l'engagement de la collectivité concernant le déclassement des 2 zones, 1AU et 2AU, du PLU en vigueur, en zone agricole dans le futur PLUi.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération la plus distinguée.

Le directeur départemental des territoires

Didier CHAPUIS

GONZALES Benjamin
Président de la Communauté de communes
du Triangle Vert
27 Grande Rue
70240 SAULX

Direction Départementale des Territoires de la Haute-Saône
24, boulevard des Alliés – CS 50389
70014 Vesoul Cedex
Tél : 03 63 37 92 00 – mél : ddt@haute-saone.gouv.fr
Site internet : <http://www.haute-saone.gouv.fr>