

# INVENTAIRE DE L'AVIFAUNE

Champ de Bataille  
Le Neubourg - Eure



ASSO NR



LE NEUBOURG

## Table des matières

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| I. Introduction .....               | 3 |
| II. Méthodologie d'inventaire ..... | 3 |
| III. Résultats .....                | 5 |

## Table des figures

|  |   |
|--|---|
| Figure 1 : Carte de la Ville du Neubourg (source : Géoportail).....                        | 3 |
| Figure 2 : Carte de notre transect d'étude (source : Géoportail) .....                     | 4 |
| Figure 3 : Profil altimétrique de notre transect d'étude, allant du sud vers le nord ..... | 4 |

## I. Introduction

Dans le cadre des aménagements sur le champ de bataille, la ville du Neubourg (27) a demandé aux élèves du Lycée Professionnel Agricole Gilbert Martin, au Neubourg, de réaliser des inventaires ornithologiques sur le site dans le but de compléter les données déjà existantes et de sensibiliser les élèves à la biodiversité. De plus, cette mission permet aux professeurs d'utiliser ces sorties comme supports pédagogiques pour les cours.

En complément, l'association NR a été sollicitée pour accompagner et réaliser des inventaires complémentaires à ceux du lycée.

Ce document est la synthèse des différents inventaires effectués durant l'année 2023.

## II. Méthodologie d'inventaire

Afin d'avoir des données comparables, nous avons établi un transect à suivre lors de chaque passage de notre inventaire (cf. figure 2). Ce dernier, long d'1.36 km, traverse trois milieux :

- Allée d'arbres entourée de champs ;
- Verger ;
- Forêt.



Figure 1 : Carte de la Ville du Neubourg (source : Géoportail)



Figure 2 : Carte de notre transect d'étude (source : Géoportail)

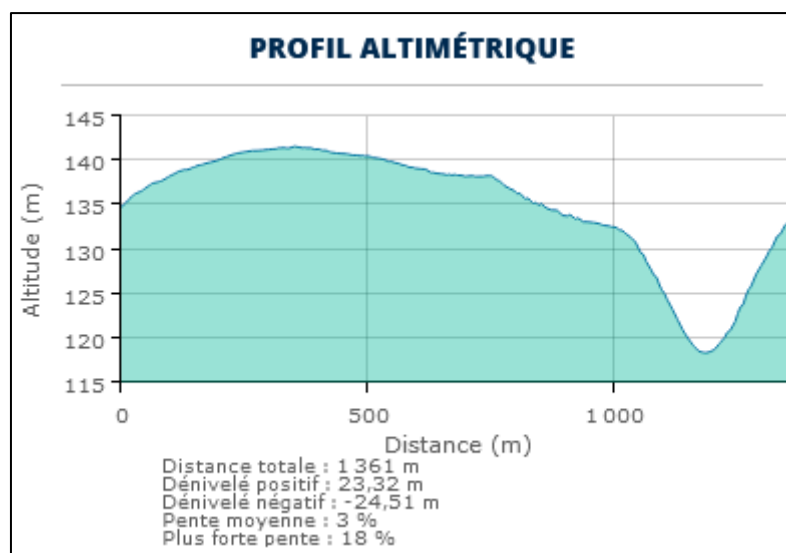


Figure 3 : Profil altimétrique de notre transect d'étude, allant du sud vers le nord

Les oiseaux seront identifiés à vue (œil nu ou avec du matériel optique comme des jumelles ou des longues-vues) ou au chant.

Matériel nécessaire :

- Fiche de suivi ;
- Matériel optique ;
- Guide d'identification.

### III. Résultats

Entre Avril et Novembre 2023, 5 passages ont été réalisés pour inventorier l'avifaune. En tout, 349 individus appartenant à 37 espèces différentes ont été contactés. Il est important de considérer les données ci-dessous comme non exhaustives.

| Date                     | Horaires         | Nom scientifique               | Nom vernaculaire       | Nombre d'individus                              | Individu nicheur  | Lieu d'obs : allée (A) ; début de forêt après le pont (D) ; forêt (F) | Type d'obs : de passage (Pa) ; posé (Po) ; au chant (C) |      |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|---|---|---|---|------|
| 04/05/2023               | 16h00-17h00      | <i>Apus apus</i>               | Martinet noir          | 2   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Buteo buteo</i>             | Buse variable          | 1   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Columba palumbus</i>        | Pigeon ramier          | 2   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Corvus corone</i>           | Corneille noire        | 1   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Cyanistes caeruleus</i>     | Mésange bleue          | 1   | Certain (nourriture dans le bec)  | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Erithacus rubecula</i>      | Rouge gorge            | 1   | Certain (nourriture dans le bec)  | D   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Fringilla coelebs</i>       | Pinson des arbres      | 1   |   | D   | C   |      |
|                          |                  | <i>Hirundo rustica</i>         | Hirondelle rustique    | 2   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Passer domesticus</i>       | Moineau domestique     | 2   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Phylloscopus collybita</i>  | Pouillot véloce        | 1   |   | D   | C   |      |
|                          |                  | <i>Sturnus vulgaris</i>        | Étourneau sansonnet    | 5   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Sylvia atricapilla</i>      | Fauvette à tête noire  | 1   |   | D   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Turdus merula</i>           | Merle noir             | 1   |   | D   | Po  |      |
| 11/05/2023               | 15h45-17h15      | <i>Apus apus</i>               | Martinet noir          | 2   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Certhia brachydactyla</i>   | Grimpereau des jardins | 1   |   | D   | C   |      |
|                          |                  | <i>Cyanistes caeruleus</i>     | Mésange bleue          | 1   | Certain (nichoir occupé - adultes observés entrant et sortant du nichoir) | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Dendrocopos major</i>       | Pic épeiche            | 1   |   | F   | C (son du bec contre le bois)                           |      |
|                          |                  | <i>Erithacus rubecula</i>      | Rougegorge familier    | 1   |   | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Falco tinnunculus</i>       | Faucon crécerelle      | 1   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Fringilla coelebs</i>       | Pinson des arbres      | 1   |   | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Hirundo rustica</i>         | Hirondelle rustique    | 1   |   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Linaria cannabina</i>       | Linotte mélodieuse     | 1   |   | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Motacilla alba</i>          | Bergeronnette grise    | 1   |   | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Oriolus oriolus</i>         | Loriot d'europe        | 1   |   | F   | C   |      |
|                          |                  | <i>Phasianus colchicus</i>     | Faisan de Colchide     | 1   |   | D   | C   |      |
|                          |                  | <i>Phylloscopus collybita</i>  | Pouillot véloce        | 1   |   | F   | C   |      |
|                          |                  | <i>Picus viridis</i>           | Pic vert               | 1   |   | F   | C   |      |
|                          |                  | <i>Sturnus vulgaris</i>        | Étourneau sansonnet    | 2   | Certain (loge occupée dans l'arbre totem - 2 oisillons observés)          | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Sylvia atricapilla</i>      | Fauvette à tête noire  | 1   |   | D   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon      | 1   |   | F   | C   |      |
| <i>Turdus merula</i>     | Merle noir       | 1                              |                        | A   | Pa  |   |   |      |
|                          |                  | ?                              |                        | Observation d'un nid piqueté autour de l'entrée | D   |   |   |      |
| 09/06/2023               | 9h38-11h15       | <i>Apus apus</i>               | Martinet noir          |   | 15  | A   | Pa/C  |      |
|                          |                  | <i>Buteo buteo</i>             | Buse variable          |   | 2   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Carduelis carduelis</i>     | Chardonneret élégant   |   | 2   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Columba palumbus</i>        | Pigeon ramier          |   | 10  | A/D/F   | Pa/C  |      |
|                          |                  | <i>Corvus frugilegus</i>       | Corbeau freux          |   | 2   | A   | Pa  |      |
|                          |                  | <i>Cyanistes caeruleus</i>     | Mésange bleue          |   | 2   | D/F   | C   |      |
|                          |                  | <i>Dendrocopos major</i>       | Pic épeiche            |   | 1   | D/F   | C   |      |
|                          |                  | <i>Erithacus rubecula</i>      | Rougegorge familier    |   | 1   | D   | C   |      |
|                          |                  | <i>Falco tinnunculus</i>       | Faucon crécerelle      |   | 2   | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Fringilla coelebs</i>       | Pinson des arbres      |   | 3   | D   | C   |      |
|                          |                  | <i>Hirundo rustica</i>         | Hirondelle rustique    |   | 5   | A   | Pa/C  |      |
|                          |                  | <i>Linaria cannabina</i>       | Linotte mélodieuse     |   | 4   | A   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Parus major</i>             | Mésange charbonnière   |   |   | Observation de deux jeunes  | F   | Po/C |
|                          |                  | <i>Passer domesticus</i>       | Moineau domestique     |   | 6   | D   | Po/C  |      |
|                          |                  | <i>Phylloscopus collybita</i>  | Pouillot véloce        |   | 1   | F   | C   |      |
|                          |                  | <i>Picus viridis</i>           | Pic vert               |   | 1   | F   | Po/C  |      |
|                          |                  | <i>Sitta europaea</i>          | Sittelle torchepot     |   | 1   | F   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Sylvia atricapilla</i>      | Fauvette à tête noire  |   | 2   | F   | Po/C  |      |
|                          |                  | <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon      |   | 1   | D/F   | Po  |      |
|                          |                  | <i>Turdus merula</i>           | Merle noir             |   | 1   | F   | Po/C  |      |
| <i>Turdus philomelos</i> | Grive musicienne |                                | 1                      | D   | Po/C  |   |   |      |

|            |               |                                   |                        |    |  |     |       |
|------------|---------------|-----------------------------------|------------------------|----|--|-----|-------|
| 26/10/2023 | 14h30-16h00   | <i>Aegithalos caudatus</i>        | Orite à longue queue   | 5  |  | F   | Po/C  |
|            |               | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | Mouette rieuse         | 1  |  | D   | Pa    |
|            |               | <i>Columba palumbus</i>           | Pigeon ramier          | 3  |  | A   | Pa    |
|            |               | <i>Corvus corone</i>              | Corneille noire        | 3  |  | A   | Pa    |
|            |               | <i>Cyanistes caeruleus</i>        | Mésange bleue          | 3  |  | D   | Po/C  |
|            |               | <i>Erithacus rubecula</i>         | Rougegorge familier    | 1  |  | D   | C     |
|            |               | <i>Falco tinnunculus</i>          | Faucon crécerelle      | 2  |  | A   | Pa/Po |
|            |               | <i>Garrulus glandarius</i>        | Geai des chênes        | 1  |  | D   | C     |
|            |               | <i>Parus major</i>                | Mésange charbonnière   | 4  |  | D/F | Po/C  |
|            |               | <i>Pica pica</i>                  | Pie bavarde            | 1  |  | A   | Pa    |
|            |               | <i>Prunella modularis</i>         | Accenteur mouchet      | 2  |  | F   | C     |
|            |               | <i>Troglodytes troglodytes</i>    | Troglodyte mignon      | 1  |  | D   | Po/C  |
|            |               | <i>Turdus merula</i>              | Merle noir             | 1  |  | F   | Pa/C  |
| 20/11/2023 | 10h25 - 12h15 | /                                 | Pic sp.                | 1  |  | F   | Po    |
|            |               | <i>Certhia brachydactyla</i>      | Grimpereau des jardins | 4  |  | F   | C     |
|            |               | <i>Columba palumbus</i>           | Pigeon ramier          | 80 |  | A/F | Pa    |
|            |               | <i>Corvus corone</i>              | Corneille noire        | 6  |  | A   | Pa    |
|            |               | <i>Cyanistes caeruleus</i>        | Mésange bleue          | 16 |  | D/F | Po/C  |
|            |               | <i>Dendrocoptes medius</i>        | Pic mar                | 1  |  | F   | C     |
|            |               | <i>Erithacus rubecula</i>         | Rougegorge familier    | 4  |  | F   | Po/C  |
|            |               | <i>Falco tinnunculus</i>          | Faucon crécerelle      | 1  |  | A   | Po    |
|            |               | <i>Fringilla coelebs</i>          | Pinson des arbres      | 32 |  | D/F | Po/C  |
|            |               | <i>Garrulus glandarius</i>        | Geai des chênes        | 3  |  | F   | C     |
|            |               | <i>Larus fuscus</i>               | Goéland brun           | 2  |  | A   | Pa    |
|            |               | <i>Parus major</i>                | Mésange charbonnière   | 34 |  | D/F | Po/C  |
|            |               | <i>Sitta europaea</i>             | Sittelle torchepot     | 5  |  | F   | Po/C  |
|            |               | <i>Spinus spinus</i>              | Tarin des aulnes       | 20 |  | F   | Po    |
|            |               | <i>Troglodytes troglodytes</i>    | Troglodyte mignon      | 3  |  | F   | C     |
|            |               | <i>Turdus merula</i>              | Merle noir             | 2  |  | F   | Po/C  |

Nous pouvons constater qu'une richesse d'espèces d'oiseaux est présente sur ce site, à toute période de l'année. Il abrite aussi des espèces présentes en France uniquement durant la période estivale et est donc, potentiellement, un site de reproduction pour celles-ci. L'observation d'espèces communes, mais très importantes également, est assez récurrente, ce qui est un indicateur du bon état du milieu pour la pérennité de ces espèces.

Nous pouvons également noter que la mosaïque d'habitats qu'offre le champ de bataille du Neubourg est propice à de nombreuses espèces. En effet, nous pouvons relever que :

- 12 espèces sont contactées uniquement dans l'allée ;
- 4 espèces sont contactées uniquement à l'entrée de la forêt, entre le pont de la voie verte et le verger ;
- 7 espèces sont contactées uniquement dans la forêt ;
- 13 espèces sont contactées dans plusieurs de ces milieux.

Durant nos différents passages, nous avons observé que les oiseaux utilisaient beaucoup les chandelles écologiques, aussi appelés « arbres totem ». Les conserver et en sécuriser d'autres seraient pertinents pour toute la biocénose (oiseaux, mammifères, invertébrés). De plus, elles permettent à la faune de conserver une ressource alimentaire ainsi que de potentiels abris. Cela permet de faire une transition entre l'abattage des vieux arbres et la pousse des jeunes arbres. En complément, il serait intéressant de réaliser, une fois par an, un suivi de l'occupation des niochirs installés.