BOUCLES DE LA MARNE

Bilan du suivi migration 2023 à Tancrou

Boucles de la Marne (77)

janvier 2024

Expertise et rédaction : Théo Hurtrel

CPIE des Boucles de la Marne – J.O. du 30/10/1996 -Association Loi 1901
Mairie de Congis Rue de la Poste 77440 Congis-sur-Thérouanne – 01 64 33 22 13
http://cpie-bouclesdelamarne.fr – contact@cpie-bouclesdelamarne.fr

Table des matières

1 Introduction 1
1.1 Le site des boucles de la Marne 1
1.2 Le protocole 2
2 Le suivi de la migration prénuptiale 3
2.1 Résultats de la migration prénuptiale 4
2.2 Détail par groupe d'espèces 5
2.2.1 Les rapaces 5
2.2.2 Les passereaux 6
2.2.3 Les Colombidés 8
2.2.4 Vanneaux et Pluviers 8
2.2.5 Ardéidés, Ciconiidés et Cormorans 8
2.2.6 Anatidés 9
2.2.7 Etourneaux 9
2.2.8 Limicoles 9
2.3 La phénologie des espèces régulières 10
2.4 Les observations remarquables de la saison prénuptiale 12
2.5 Comparaison des effectifs avec les migrations prénuptiale 2022 13
3 Le suivi de la migration postnuptiale 16
3.1 Résultats de la migration postnuptiale 2023 17
3.2 Détails par groupe d'espèces 19
3.2.1 Les rapaces 19
3.2.2 Les passereaux 20
3.2.3 Les colombidés 22
3.2.4 Vanneaux et Pluviers 23
3.2.5 Ardéidés, Gruidés Ciconidés et Cormorans 23
3.2.6 Anatidés 24
3.2.7 Etourneau sansonnet 24
3.2.8 Limicoles 24
3.3 Phénologie des espèces 25
3.4 Les observations remarquables de la saison postnuptiale 28
4 Comparaison des effectifs avec la saison postnuptiale 2022 28

Table des figures

Figure 1 : Axe de migration 1
Figure 2 : Placement selon la saison 2
Figure 3 : Busard Saint-Martin femelle ©T.Hurtrel 6
Figure 4 : Busard des roseaux femelle ©T.Hurtrel 6
Figure 5 : Vol de Grands Cormorans ©T.Hurtrel 9
Figure 6 : Vol de Cigognes blanches ©T.Hurtrel 9
Figure 7 : Pygargue à queue blanche ©T.Hurtrel 12
Figure 8 : Jeune Busard des roseaux - Circus aeruginosus ©T.Chaurand 19
Figure 9 : Faucon émerillon - Falco colombarius ©T.Chaurand 19
Figure 10 : Pipit farlouse - Anthus pratensis ©T.Hurtrel 20
Figure 11 : Gobemouche noir - Ficedula hypoleuca ©T.Hurtrel 20
Figure 12 : Cri enregistré du Sizerin cabaret ©T.Hurtrel 22
Figure 13 : Cigognes blanches - Ciconia ciconia ©T.Hurtrel 24
Figure 14 : Grands Cormorans - Phalacrocorax carbo ©T.Chaurand 24
Figure 15 : Busard pâle ©T.Hurtrel 28
Figure 16 : Cigogne noire ©T.Hurtrel 28
Figure 17 : Visiteurs curieux ©T.Hurtrel 32

Table des tableaux

Tableau 1 : Effectifs et temps de suivi journaliers 3
Tableau 2 : Totaux de la saison prénuptiale 2023 4
Tableau 3 : Les Rapaces 5
Tableau 4 : Les insectivores 6
Tableau 5 : Les turdidés 6
Tableau 6 : Les Fringilles 7
Tableau 7 : Les Alouettes 8
Tableau 8 : Les colombidés 8
Tableau 9 : Ardéidés, Ciconiidés et Cormoran 8
Tableau 10 : Phénologie de la Linotte mélodieuse 10
Tableau 11 : Phénologie du Pluvier doré 10
Tableau 12 : Phénologie du Grand Cormoran 11
Tableau 13 : Phénologie de l'Hirondelle rustique 11
Tableau 14 : Phénologie de la Bergeronnette printanière 11
Tableau 15 : Tendances des espèces régulières 13
Tableau 16 : Tendances des espèces secondaires 14
Tableau 17 : Tendances des espèces rares 15
Tableau 18 : Tendances des espèces indéterminées 15
Tableau 19 : Effectifs et temps de suivi journaliers 16
Tableau 20 : Totaux de la saison postnuptiale 2023 17
Tableau 21 : Les rapaces 19
Tableau 22 : Les Insectivores 20
Tableau 23 : Les Turdidés 21
Tableau 24 : Les Alouettes 21
Tableau 25 : Les Fringilles 21
Tableau 26 : Les Colombidés 22
Tableau 27 : Vanneau et Pluviers 23
Tableau 28 : Ardéidé, Ciconiidés et Cormoran 23
Tableau 29 : Phénologie du Pinson des arbres 25
Tableau 30 : Phénologie de la Bergeronnette grise 25
Tableau 31 : Phénologie du Pipit farlouse 26
Tableau 32 : Phénologie du Grand Cormoran 26
Tableau 33 : Phénologie de l'Alouette des champs 27
Tableau 34 : Tendances des espèces régulières 29
Tableau 35 : Tendances des espèces secondaires 30
Tableau 36 : Tendances des espèces occasionnelles 31
Tableau 37 : Tendances des espèces indéterminées 31

1 Introduction

1.1 Le site des boucles de la Marne

Le site de migration des boucles de la Marne a été initié par des bénévoles du CPIE des Boucles de la Marne en octobre 2020. Théo Hurtrel, bénévole à l'époque de la création de ce suivi, aujourd'hui salarié de l'association, continue sur son temps libre de coordonner ce suivi qui réunit adhérents et bénévoles de l'association et participe en même temps à la sensibilisation des publics passant sur le chemin de randonnée pédestre.

Le site est situé à l'est de la commune de Tancrou en Seine-et-Marne. Placé en hauteur, il domine deux axes de migration utilisés aussi bien en migration prénuptiale que postnuptiale via les vallées de la Marne et de l'Ourcq.

Lors de la migration prénuptiale, le regard se porte sur la vallée de la Marne et la forêt de Montceaux axée Sud -> Nord. En postnuptiale, le regard se porte sur la vallée de l'Ourcq axée Nord-Est -> Sud-Ouest et le plateau propice au déplacement de migrateurs.

Figure 1 : Axe de migration

Les suivis de migration sont importants : en observant et en comptant les espèces migratrices, ils permettent d'établir les mouvements migratoires des différentes espèces, de suivre leurs évolutions année par année, d'établir les périodes exactes de passage sur le secteur et les pics d'activité, et de mettre en évidence les conditions météorologiques où les flux sont les plus actifs. C'est une étude à long terme, qui permettra de voir dans plusieurs années les adaptations aux changement climatique et l'évolution des populations.

Le suivi réalisé bénévolement ne permet pas une présence quotidienne. Les bénévoles du site communiquent via un groupe Whatsapp pour se tenir informés des jours des suivis et des résultats journaliers.

1.2 Le protocole

Le suivi de la migration suit un protocole simple. Il s'étale de la mi-février à fin mai et de mi-août à fin novembre ou début décembre selon les conditions météorologiques et l'avancée des flux migratoires.

Les laridés ne sont pas comptés dans le suivi puisqu'il ne serait pas possible de différencier les individus en migration des populations locales. Les oiseaux doivent être repérés aux jumelles avec aide de la longue-vue pour identification notamment lors de passage sur la vallée de l'Ourcq.

Figure 2 : Placement selon la saison

Toutes les observations d'espèces migratrices, en halte ou locales, doivent être écrites sur carnet et saisies ultérieurement par les coordinateurs du site sur les bases de données suivantes :

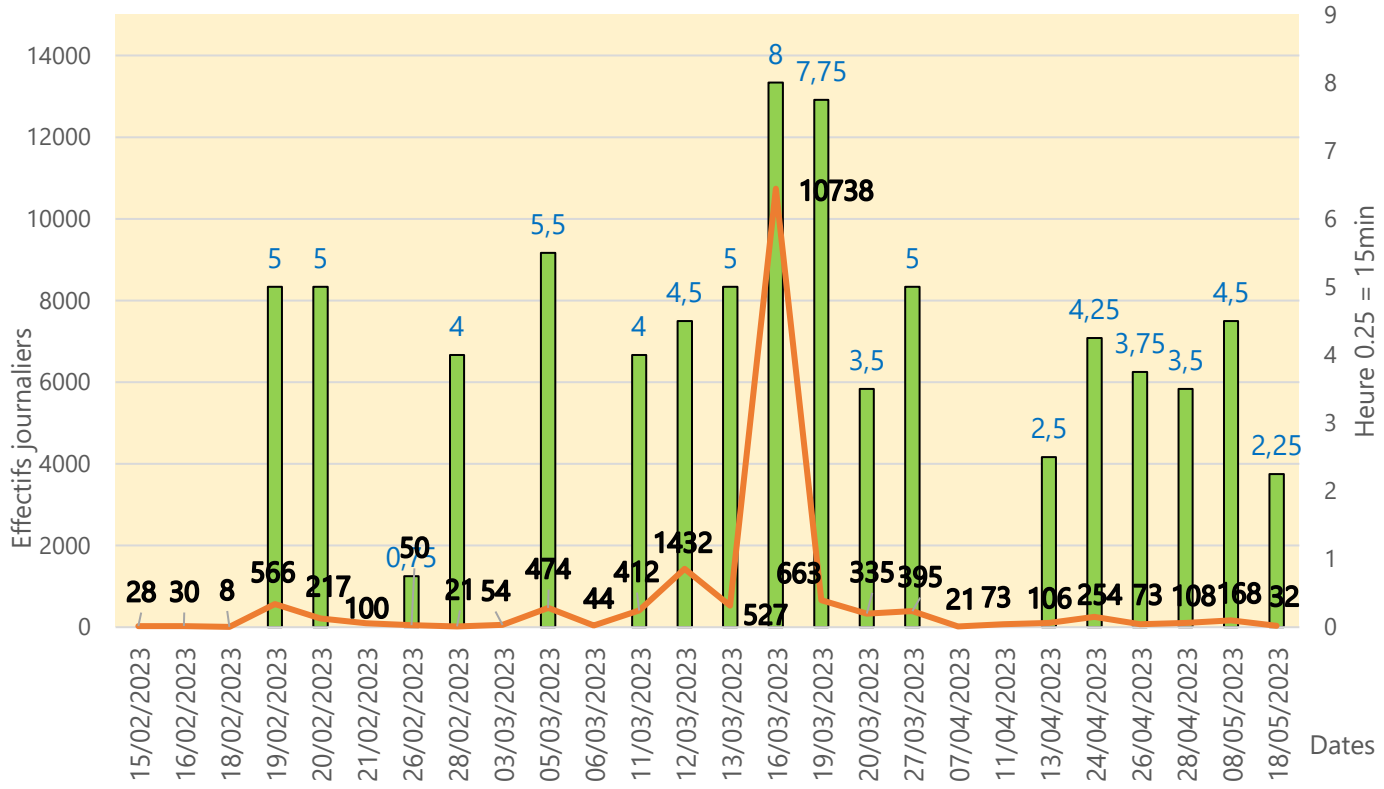
- Trektellen (base de données internationale strictement sur la migration)
- Migraction (base de données nationale réunissant les sites de migration de la LPO et autres structures)
- Faune France (base de données naturaliste nationale pilotée par la LPO)
- GeoNat'îdF (base de données naturaliste régionale pilotée par l'ARB IDF)

2 Le suivi de la migration prénuptiale

En 2023, le suivi de la migration postnuptiale comptabilise **21 jours de suivis** et 80h de présence sur site. Cette fréquentation est nettement inférieure à l'année 2022 (26 jours de suivi pour 127h45 de temps passé sur site).

Six jours hors protocole ont été ajoutés au comptage pour la **Cigogne blanche,** car il s'agit d'une espèce observée hors du site de migration mais dans l'axe suivi. Cela nous permet de mieux connaitre les effectifs migrateurs empruntant la vallée au printemps.

Tableau 1 : Effectifs et temps de suivi journaliers



Ces heures passées à suivre les flux migratoires ont permis l'observation de **16 933 oiseaux en migration active, de 55 espèces différentes déterminées** et 3 espèces indéterminées (contre 27 560 oiseaux de 79 espèces différentes et 7 espèces indéterminée en 2022). Vous pourrez retrouver les différences dans un tableau joint ci-dessous. La différence s'explique par le manque de fréquentation.

Nous remercions **les seize bénévoles** pour leur disponibilités, leur contribution et pour être venus prêter main-forte à ce suivi de migration : N. Boudereaux, T. Hurtrel, P. Le Poulain, V. Le Calvez, G. Picard, V. Le Floch, T. Monjoin, P. Tauvy, E. Gomez, C. Bes, J.L. Blanchard, A. Massa, D. Rosane, R. Panvert, A. Kita, P. Jesupret, J.F. Lavaud. Remerciement particulier pour leur patience dans les journées peu productives, les photos réalisées, pour avoir bravé le froid et bien évidemment pour la bonne humeur partagée !

2.1 Résultats de la migration prénuptiale

Les cinq espèces les plus observées sont le **Pigeon ramier**, le **Pinson des arbres**, **l'Etourneau sansonnet**, le **Grand Cormoran** et le **Vanneau huppé**. Le **Pigeon ramier** représente 56% de l'effectif total des oiseaux comptés.

Le tableau ci-dessous présente la liste complète des espèces observées en 2023.

Tableau 2 : Totaux de la saison prénuptiale 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Effectif saisonnier
Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	1
Alouette des champs	*Alauda arvensis*	511
Balbuzard pêcheur	*Pandion haliaetus*	2
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	2
Bergeronnette grise	*Motacilla alba*	78
Bergeronnette printanière	*Motacilla flava*	57
Bondrée apivore	*Pernis apivorus*	7
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	5
Bruant indéterminé	*Emberiza sp*	1
Bruant proyer	*Emberiza calandra*	4
Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	3
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus*	2
Buse variable	*Buteo buteo*	15
Canard pilet	*Anas acuta*	13
Canard souchet	*Spatula clypeata*	7
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis*	60
Choucas des tours	*Corvus monedula*	38
Cigogne blanche	*Cicocnia ciconia*	422
Cigogne noire	*Ciconia nigra*	1
Epervier d'Europe	*Accipiter nisus*	2
Etourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris*	1075
Faucon hobereau	*Falco subbuteo*	2
Faucon pèlerin	*Falco peregrinus*	2
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	535
Grive draine	*Turdus viscivorus*	2
Grive litorne	*Turdus pilaris*	57
Grive mauvis	*Turdus iliacus*	112
Grive musicienne	*Turdus philomelos*	6
Grosbec casse-noyaux	*Coccothraustes coccothraustes*	2
Grue cendrée	*Grus grus*	38
Héron cendré	*Ardea cinerea*	20
Héron garde-bœuf	*Bubulcus ibis*	3
Héron pourpré	*Ardea purpurea*	1
Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbicum*	17
Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*	2
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica*	251
Linotte mélodieuse	*Linaria vulgaris*	209
Martinet noir	*Apus apus*	67
Merle à plastron	*Turdus torquatus*	16

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Effectif saisonnier
Merle noir	*Turdus merula*	9
Milan noir	*Milvus migrans*	13
Milan royal	*Milvus milvus*	2
Passereau sp	*Passer sp*	60
Pigeon colombin	*Columba oenas*	102
Pigeon ramier	*Columba palumbus*	9456
Pinson des arbres	*Fringila coelebs*	2144
Pipit des arbres	*Anthus trivialis*	9
Pipit farlouse	*Anthus pratensis*	479
Pipit indéterminé	*Anthus sp*	1
Pluvier doré	*Pluvialis apricaria*	484
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita*	4
Pygargue à queue blanche	*Haliaeetus albicilla*	1
Spatule blanche	*Platalea leucorodia*	3
Tadorne de Belon	*Tadorna tadorna*	3
Tarin des aulnes	*Carduelis spinus*	2
Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur*	6
Traquet motteux	*Oenanthe oenanthe*	1
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	506

2.2 Détail par groupe d'espèces

2.2.1 Les rapaces

Lors de cette saison prénuptiale 2023, **11 rapaces** sont passés par le site de migration contre 17 sur la saison 2022. A cause du manque de suivi, tous les effectifs sont en diminution. L'effectif total de rapaces en migration active atteint les **51 individus**, nous sommes loin des **144** de l'année 2022 notamment car nous avons manqué les pics de passage du **Busard des roseaux** et de la **Bondrée apivore**.

Tableau 3 : Les Rapaces

	Rapaces			
	Bondrée apivore	**Milan royal**	**Busard des roseaux**	**Buse variable**
Phénologie	08/05 au 18/05	05/03 -	16/03 au 27/03	19/02 au 27/03
Pic de passage	-	-	-	12 au 20/03
Effectif journalier (pic)	-	-	-	4

Aucun pic de passage n'est réellement noté mise à part celui de la **Buse variable** estimé vers la mi-mars.

Les 7 autres rapaces observés plus ou moins fréquemment et en moins grand nombre sont le **Faucon hobereau** (2 individus), le **Busard Saint-Martin** (2 individus), le **Faucon pèlerin** (2 individus), le **Milan noir** (13 individus), le **Balbuzard pêcheur** (2 individus).

Une mention spéciale pour une espèce rare de nouveau observée, hors protocole mais dans l'axe de migration : le **Pygargue à queue blanche** le 03/03/2023. Assez improbable, son passage est quasiment similaire à l'année 2022 avec un individu passé le 06/03/2022 !

Figure 3 : Busard Saint-Martin femelle ©T.Hurtrel

Figure 4 : Busard des roseaux femelle ©T.Hurtrel

2.2.2 Les passereaux

Les passereaux regroupent un large panel d'espèces. Les espèces ont été regroupées de la façon suivante : les insectivores, les turdidés, les Alouettes et les fringilles.

Les insectivores : ce groupe rassemble **10 espèces** en période prénuptiale 2023 et 2 indéterminées contre 15 espèces et 3 indéterminées en 2022.

Tableau 4 : Les insectivores

	Insectivores				
	Hirondelle rustique	**Pipit des arbres**	**Pipit farlouse**	**Bergeronnette printanière**	**Bergeronnette grise**
Phénologie	13/04 au 18/05	13/04 au 28/04	19/03 au 26/04	13/04 au 08/05	20/03 au 27/03
Pic de passage	08-mai	-	27-mars	24-avr	-
Effectif journalier (pic)	156	-	175	21	-

Le manque de pression d'observation ne permet pas de cerner les dates de passages pour cette saison prénuptiale 2023.

Pour les autres passereaux insectivores assez bien présents sur cette saison en migration active ou en halte migratoire, nous pouvons citer le **Martinet noir** (67 individus), le **Pouillot véloce** (4 individus), **l'Hirondelle de rivage** (2 individus), **l'Hirondelle de fenêtre** (17 individus) et le **Traquet motteux** (1 individu)

Les Turdidés : ce groupe rassemble **6 espèces** observées sur le site, Merles et Grives, autant que l'année 2022.

Tableau 5 : Les turdidés

	Turdidés				
	Merle noir	**Grive draine**	**Grive litorne**	**Grive mauvis**	**Grive musicienne**
Phénologie	19/02 au 27/03	13/03 au 16/03	12/03 au 27/03	20/02 au 13/03	16/03 au 20/03
Pic de passage	27-mars	-	19-mars	12 et 16/03	-
Effectif journalier (pic)	6	-	45	40-41	-

Les Grives et les Merles ont une préférence pour la migration nocturne ; cependant quelques individus et groupes volent encore en début de matinée, ce qui peut expliquer les faibles effectifs. Aucune poe d'enregistreur nocturne n'est mise en place sur site pour capter les mouvements nocturnes.

La 6ème espèce de turdidés est le **Merle à plastron**, assez rare sur la région. Il reste fidèle au site de migration avec **16 individus** (8 individus le 28/04) observés sur cette saison prénuptiale contre 90 lors l'année 2022 qui était une année exceptionnelle (dont **89 individus le 11/04**).

Les fringilles : ce groupe regroupe **7 espèces** de fringilles et un indéterminé en 2023 contre 11 espèces et 2 indéterminés en 2022.

Tableau 6 : Les Fringilles

	Fringilles				
	Pinson des arbres	**Linotte mélodieuse**	**Chardonneret élégant**	**Bruant des roseaux**	**Pinson du nord**
Phénologie	20/02 au 27/03	11/03/27/03	11/03 au 08/05	20/02 au 16/03	Absent
Pic de passage	16-mars	16-mars	12-mars	16-mars	-
Effectif journalier (pic)	1259	108	23	2	-

Au total, sept espèces de fringilles ont été observées à la prénuptiale 2023. Nous retrouvons les espèces citées ci-dessus ainsi quel le **Bruant proyer** (4 individus), le **Grosbec casse-noyaux** (2 individus) et le **Tarin des aulnes** (2 individus).

Cette année, le **Pinson du nord** n'a pas été observé. Son passage postnuptial 2022 n'avait déjà pas été très marqué, ce qui explique son absence (114 individus fin 2022).

Les Alouettes : Une des deux espèces sont observées sur le site de migration en cette saison 2023 contre deux l'année précédente.

Tableau 7 : Les Alouettes

	Alouettes	
	Alouette des champs	**Alouette lulu**
Phénologie	20/02 au 27/03	Absent
Pic de passage	16-mars	-
Effectif journalier (pic)	233	-

L'Alouette des champs est bien présente sur le site de migration, contrairement à **l'Alouette lulu** moins courante.

Cette saison prénuptiale est bien loin des effectifs de l'année 2022. Cette année, le nombre le plus élevé en un suivi est de 233 individus contre 703 l'an dernier.

2.2.3 Les Colombidés

Les colombidés regroupent trois espèces : le **Pigeon ramier**, le **Pigeon colombin** et la **Tourterelle des bois**.

Tableau 8 : Les colombidés

	Colombidés		
	Pigeon ramier	**Pigeon colombin**	**Tourterelle des bois**
Phénologie	19/02 au 26/04	19/02 au 20/03	13/04 au 08/05
Pic de passage	16-mars	12-mars	08-mai
Effectif journalier (pic)	8665	27	4

La **Tourterelle des bois** est observée principalement de début mai à mi-mai en migration. Lors de la fin du suivi, nous n'étions pas encore à la fin de son passage migratoire.

Le **Pigeon ramier** est quant à lui l'espèce la plus observée en migration active.

2.2.4 Vanneaux et Pluviers

Le **Vanneau huppé** est observé en migration active du 19/02 au 13/03 avec un pic généralement à la fin du mois de février. Lors de cette saison prénuptiale, l'effectif le plus élevé a été observé **le 19/02 avec 299 individus**.

Le **Pluvier doré** est observé sur la même période en migration active du 20/02 au 16/03. Son pic de passage a lui aussi lieu à la fin du mois de février. Cependant, c'est **le 05/03 et le 12/03** que les plus gros effectifs sont observés avec **147 individus et 166 individus**.

2.2.5 Ardéidés, Ciconiidés et Cormorans

Ce groupe rassemble 6 espèces sur cette saison prénuptiale 2023. Les 3 principales sont présentées ci-dessous :

Tableau 9 : Ardéidés, Ciconiidés et Cormoran

	Ardéidés, Ciconiidés et Cormoran		
	Cigogne blanche	**Héron cendré**	**Grand Cormoran**
Phénologie	15/02 au 18/05	05/03 au 26/04	19/02 au 18/05
Pic de passage	21-févr	19-mars	16-mars
Effectif journalier (pic)	100	8	199

La **Cigogne blanche** aura connu une migration très étalée cette année avec encore un groupe de 54 individus noté le 08/05. Les 100 individus ont été observés par un observateur indéterminé sur Tancrou hors d'un suivi protocolé.

Les quatre autres espèces sont occasionnelles sur le site. **Une Cigogne noire** sera observée le 16/03, une **Aigrette garzette** le 11/03, trois **Hérons garde-Bœufs** le 18/05 et un **Héron pourpré** le 13/04.

Figure 5 : Vol de Grands Cormorans ©T.Hurtrel

Figure 6 : Vol de Cigognes blanches ©T.Hurtrel

2.2.6 Anatidés

Les anatidés regroupent les oies et les canards. Peu commun ou difficilement observables en migration active dans les terres (migration principalement nocturne), leurs observations restent donc assez rares.

Deux espèces ont été observées sur le site principalement début mars avec une première mention de 13 **Canards pilets** le 05/03 puis sept **Canards souchets** le 12/03. Ce seront les seuls Anatidés notés, aucune Oie n'est observée.

2.2.7 Etourneaux

L'Etourneau sansonnet est un passereau très fréquent sur le site de migration.

S'étalant du 19 février au 13 avril, **l'Etourneau sansonnet** est observé principalement autour de la quinzaine de mars avec le plus gros effectif le 12 mars et 278 individus.

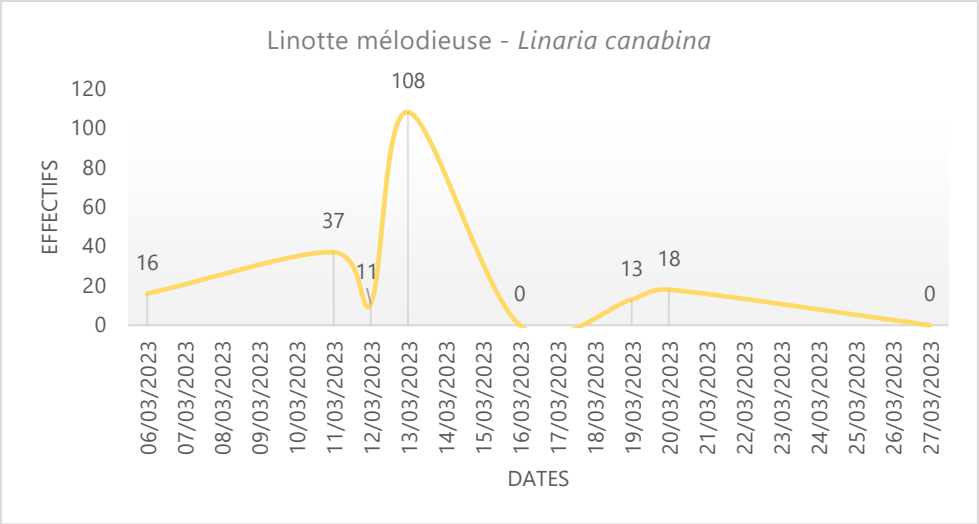
2.2.8 Limicoles

Très rares sur le site, seulement deux **Bécassines des marais** seront observées le 16 mars en migration active dans un groupe de **Pluviers dorés**.

2.3 La phénologie des espèces régulières

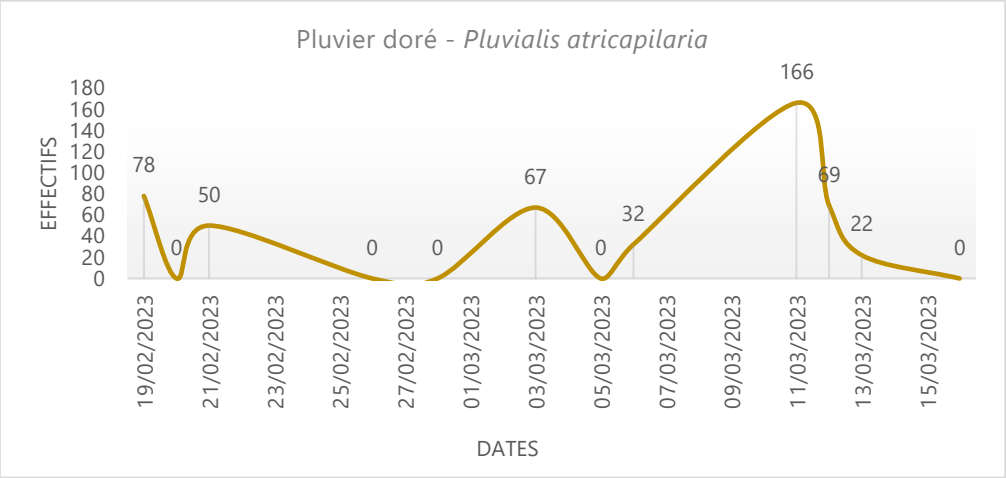
Les graphiques suivants présentent la phénologie des espèces les plus courantes au cours du suivi de migration. Il permet de voir sur quelle date les effectifs augmentent jusqu'au pic de passage puis les effectifs descendants jusqu'à ce que tous les individus soient passés.

Tableau 10 : Phénologie de la Linotte mélodieuse



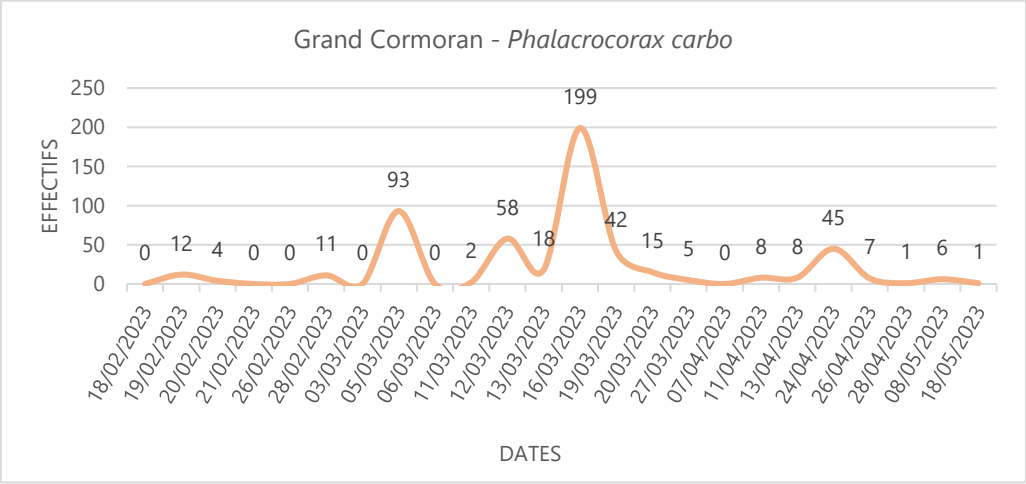
La Linotte mélodieuse s'observe de début mars à fin mars en migration avec un pic de passage vers la quinzaine.

Tableau 11 : Phénologie du Pluvier doré



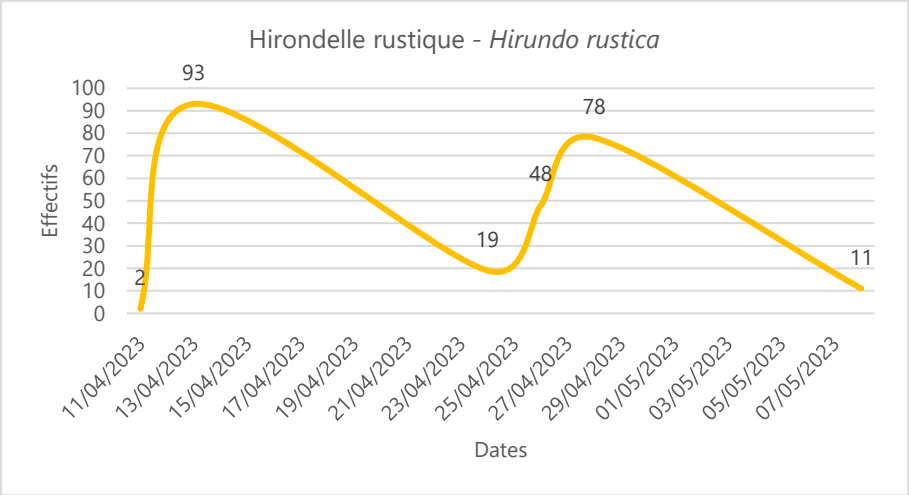
Le Pluvier doré s'observe dès la vingtaine de février jusqu'à la mi-mars. Ces effectifs varient souvent mais c'est dans la dizaine de mars que les plus grands effectifs sont observés.

Tableau 12 : Phénologie du Grand Cormoran



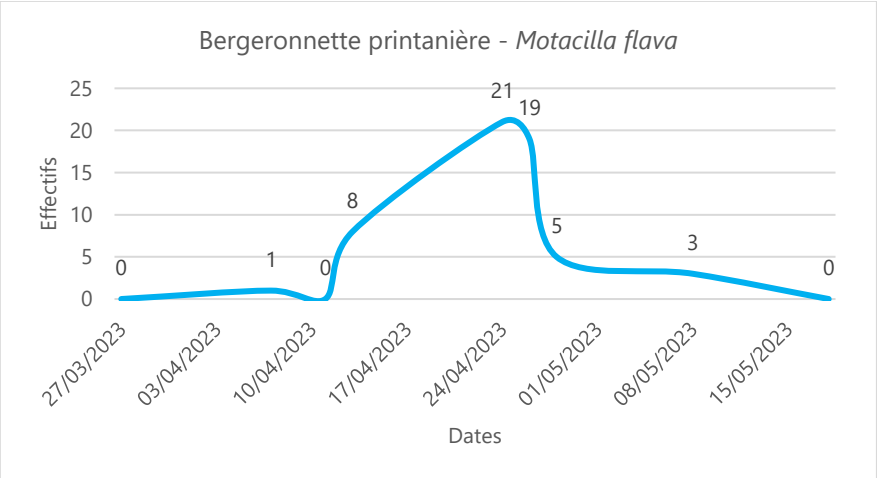
Le Grand Cormoran, réputé pour sa phénologie migratrice longue, augmente petit à petit jusqu'à la 20aine de mars ou l'on observe un pic avec 199 oiseaux puis redescend doucement jusqu'à mi-mai avec des effectifs assez faibles.

Tableau 13 : Phénologie de l'Hirondelle rustique



L'Hirondelle rustique, migratrice tardive, arrive chez nous dès la mi-avril jusqu'à mi-mai. On observe que les effectifs sont très fluctuants entre le 13/04 et le 29/04.

Tableau 14 : Phénologie de la Bergeronnette printanière



La **Bergeronnette printanière** ne passe pas en grands nombres pendant la saison prénuptiale mais nous observons tout de même une courbe de passage qui s'accélère pendant la dizaine d'avril jusqu'au pic de passage entre le 24/04 et le 01/05 puis redescend rapidement jusqu'au 08/05.

2.4 Les observations remarquables de la saison prénuptiale

Cette saison prénuptiale 2023 aura permis l'observation de trois nouvelles espèces dont deux pendant une journée venteuse avec un vent d'Ouest-sud-Ouest :

- Trois **Spatules blanches** dans la vallée de l'Ourcq en migration active ;
- Trois **Tadornes de Belon** peu de temps après dans la même direction ;

Puis :

- 13 **Canards pilets** le 05/03 remontant la vallée de l'Ourcq

Et nous aurons eu notre lot d'espèces rares mais déjà observées telles que :

- Un **Pygargue à queue blanche** (hors protocole) mais dans l'axe suivi habituellement le 03/03
- Seize **Merles à plastron** au total, toujours plus marqué en prénuptial qu'en postnuptiale ;
- Une **Cigogne noire** le 16/03 repérée par David Rosane ;
- Un **Héron pourpré** le 13/04 sur la vallée de l'Ourcq.

Figure 7 : Pygargue à queue blanche ©T.Hurtrel

2.5 Comparaison des effectifs avec les migrations prénuptiale 2022

La pression d'observation étant bien moindre cette année, les effectifs sont principalement à la baisse pour un bon nombre d'espèces. Il reste cependant compliqué de dire si la tendance est plutôt favorable ou défavorable, car les conditions météorologiques, le temps de présence et les pics de passage ne sont pas les mêmes que les années passées. Les résultats seront plus pertinents au fur et à mesure des années de suivi car nous aurons plus de recul pour estimer les dates de pics de passage, d'effectifs minimum et maximum, nombres d'espèces…

Tableau 15 : Tendances des espèces régulières

Espèces régulières		2022	2023	Tendance
Alouette des champs	*Alauda arvensis*	982	511	↘
Bergeronnette grise	*Motacilla alba*	201	78	↘
Bergeronnette printanière	*Motacilla flava*	99	57	↘
Bondrée apivore	*Pernis apivorus*	124	7	↘
Busard des roseaux	*Circus aeruginosus*	32	3	↘
Buse variable	*Buteo buteo*	18	15	≈
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis*	60	32	↘
Choucas des tours	*Corvus monedula*	71	38	↘
Cigogne blanche	*Cicocnia ciconia*	251	422	↗
Etourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris*	1649	1075	↘
Geai des chênes	*Garrulus glandarius*	530	0	↘
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*	1509	535	↘
Grande Aigrette	*Ardea alba*	47	0	↘
Grive draine	*Turdus viscivorus*	5	2	↘
Grive litorne	*Turdus pilaris*	161	57	↘
Grive mauvis	*Turdus iliacus*	197	112	↘
Grive musicienne	*Turdus philomelos*	11	6	↘
Grue cendrée	*Grus grus*	94	38	↘
Héron cendré	*Ardea cinerea*	42	20	↘
Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbicum*	17	11	↘
Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*	10	2	↘
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica*	168	251	↗
Linotte mélodieuse	*Carduelis cannabina*	672	209	↘
Martinet noir	*Apus apus*	36	67	↗
Merle à plastron	*Turdus torquatus*	90	16	↘
Merle noir	*Turdus merula*	6	9	≈
Milan noir	*Milvus migrans*	32	13	↘
Milan royal	*Milvus milvus*	12	2	↘
Pigeon colombin	*Columba oenas*	139	102	↘
Pigeon ramier	*Columba palumbus*	7555	9456	↗
Pinson des arbres	*Fringila coelebs*	6490	2144	↘
Pinson du Nord	*Fringilla montifringilla*	292	0	↘
Pipit des arbres	*Anthus trivialis*	15	9	↘
Pipit farlouse	*Anthus pratensis*	2726	479	↘
Pluvier doré	*Pluvialis apricaria*	2016	484	↘
Tourterelle des bois	*Streptopelia turtur*	14	6	↘
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	812	506	↘

Tableau 16 : Tendances des espèces secondaires

Espèce secondaires		2022	2023	Tendance
Balbuzard pêcheur	*Pandion haliaetus*	4	2	↘
Alouette lulu	*Lullula arborea*	14	0	↘
Bécassine des marais	*Gallinago gallinago*	0	2	↘
Bruant jaune	*Emberiza citrinella*	2	0	↘
Busard Saint-Martin	*Circus cyaneus*	4	2	↘
Canard souchet	*Spatula clypeata*	2	7	↗
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*	3	0	↘
Faucon émerillon	*Falco columbarius*	9	0	↘
Faucon hobereau	*Falco subbuteo*	6	2	↘
Faucon pèlerin	*Falco peregrinus*	1	2	↗
Grosbec casse-noyaux	*Coccothraustes coccothraustes*	2	4	↗
Bruant proyer	*Emberiza calandra*	3	4	↗
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*	8	5	↘
Epervier d'Europe	*Accipiter nisus*	7	2	↘
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus*	6	0	↘
Goéland argenté	*Larus argentatus*	1	0	↘
Goéland brun	*Larus fuscus*	26	0	↘
Goéland leucophée	*Larus michahellis*	2	0	↘
Mésange bleue	*Cyanistes caeruleus*	2	0	↘
Mésange charbonnière	*Parus major*	1	0	↘
Pie bavarde	*Pica pica*	1	0	↘
Traquet motteux	*Oenanthe oenanthe*	1	1	=
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita*	0	4	↗
Mouette mélanocéphale	*Larus melanocephalus*	8	0	↘
Mouette rieuse	*Chroicocephalus ridibundus*	3	0	↘
Corbeau freux	*Corvus frugilegus*	6	0	↘
Coucou gris	*Cuculus canorus*	1	0	↘
Pipit spioncelle	*Anthus spinoletta*	2	0	↘
Rougequeue noir	*Phoenicurus ochruros*	2	0	↘
Tarier des prés	*Saxicola rubetra*	1	1	=
Tarin des aulnes	*Carduelis spinus*	4	2	↘
Verdier d'Europe	*Carduelis chloris*	10	0	↘

Tableau 17 : Tendances des espèces rares

Espèces rares		2022	2023	Tendance
Busard pâle	*Circus macrourus*	2	0	↘
Aigrette garzette	*Egretta garzetta*	0	1	↗
Autour des palombes	*Accipiter gentilis*	1	0	↘
Canard pilet	*Anas acuta*	0	13	↗
Cigogne noire	*Ciconia nigra*	2	1	↘
Courlis corlieu	*Numenius phaeopus*	1	0	↘
Faucon kobez	*Falco vespertinus*	1	0	↘
Héron garde-bœuf	*Bubulcus ibis*	0	3	↗
Héron pourpré	*Ardea purpurea*	1	1	=
Hibou des marais	*Asio flammeus*	1	0	↘
Loriot d'Europe	*Oriolus oriolus*	1	0	↘
Œdicnème criard	*Burhinus oedicnemus*	3	0	↘
Oie cendrée	*Anser anser*	7	0	↘
Oie rieuse	*Anser albifrons*	1	0	↘
Pygargue à queue blanche	*Haliaeetus albicilla*	1	1	↘
Serin cini	*Serinus serinus*	1	0	↘
Spatule blanche	*Platalea leucorodia*	0	3	↗
Sterne pierregarin	*Sterna hirundo*	3	0	↘
Tadorne de Belon	*Tadorna tadorna*	0	3	↗

Tableau 18 : Tendances des espèces indéterminées

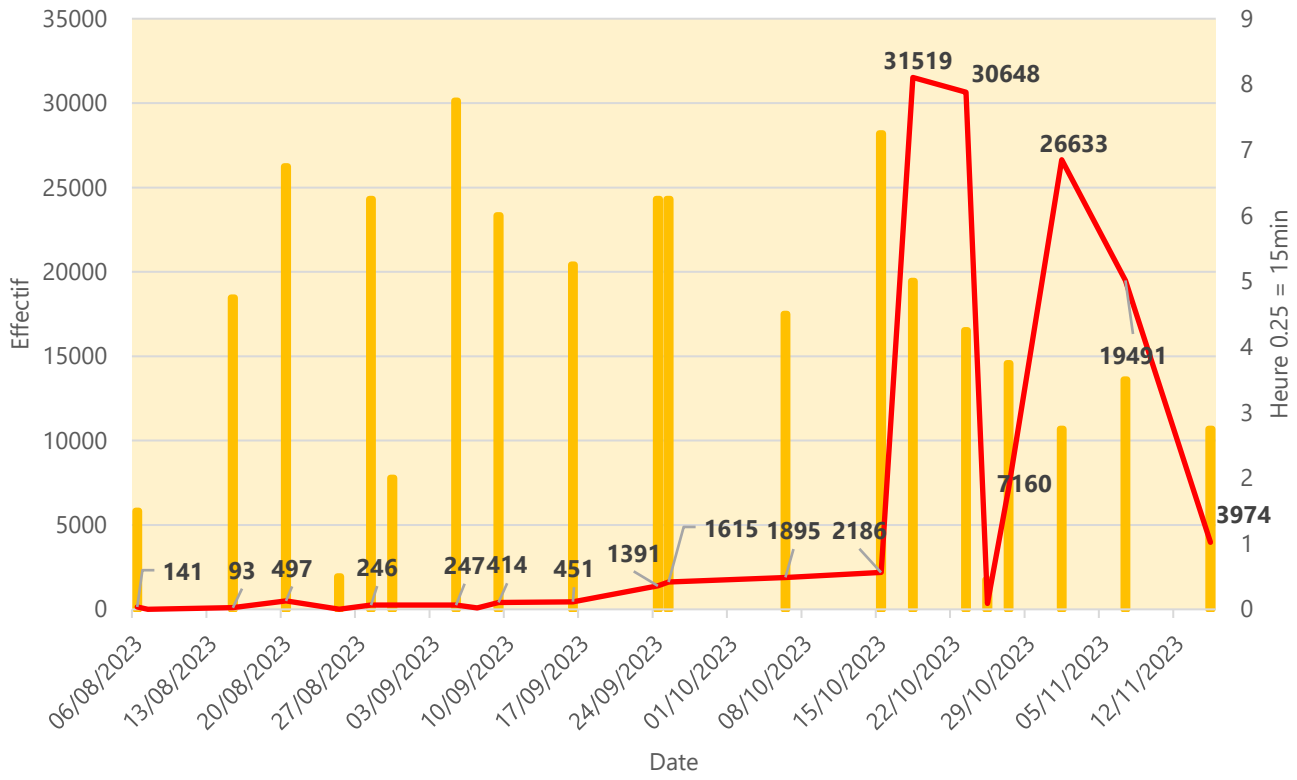
Espèces indéterminées		2022	2023	Tendances
Bruant indéterminé	*Emberiza sp*	4	1	↘
Fringille indéterminé	*Fringillidae sp.*	21	0	↘
Merle / Grive indéterminé	*Turdus sp.*	7	0	↘
Faucon indéterminé	*Falco sp.*	3	0	↘
Pipit indéterminé	*Anthus sp.*	2	1	↘
Pouillot indéterminé	*Phylloscopus sp.*	1	0	↘
Passeriformes sp.	*Passer sp*	22	60	↗

3 Le suivi de la migration postnuptiale

En 2023, le suivi de la migration postnuptiale comptabilise **22 jours de suivis** et 92h de présence sur site. Cette fréquentation est nettement inférieure à l'année 2022 (32 jours de suivi pour 146h30 de temps passé sur site).

Un jour hors protocole a été ajouté au comptage pour la **Cigogne blanche,** car il s'agit d'une espèce observée hors du site de migration mais dans l'axe suivi. Cela nous permet de mieux connaitre les effectifs migrateurs empruntant la vallée à l'automne.

Tableau 19 : Effectifs et temps de suivi journaliers



Ces heures passées à suivre les flux migratoires ont permis l'observation de **129 295 oiseaux en migration active, de 77 espèces différentes déterminées** et 6 espèces indéterminées contre 68 531 oiseaux de 89 espèces différentes et 8 espèces indéterminées en 2022. Une très grande différence d'effectifs qui s'explique par des conditions difficiles de suivi en 2022. Vous pourrez retrouver les différences dans un tableau ci-dessous.

Nous remercions les treize bénévoles pour leur disponibilité et pour être venus prêter main-forte à ce suivi de migration : T.Hurtrel, P.Jesupret, F.Lescarret, C.Berthoud, S.Chabernaud, M.Chauvineau, G.Picard, A.Massa, D.Rosane, L.Bourgeais, A.Kita, S.Chaurand et O.Laporte. Remerciement particulier pour leur patience dans les journées peu productives, les photos réalisées, pour avoir bravé le froid et bien évidemment pour la bonne humeur partagée !

De plus, lors de la journée de la migration régionale le 15/10, 16 bénévoles étaient présents sur le site pour découvrir, observer et compter les oiseaux migrateurs. Un grand remerciement pour leur participation.

C'est la première année qu'autant de bénévoles sont venus prêter main forte au comptage !

3.1 Résultats de la migration postnuptiale 2023

Les cinq espèces les plus représentées lors de la saison postnuptiale 2023 sont **le Pigeon ramier, le Pinson des arbres, l'Alouettes des champs, le Vanneau huppé et l'Etourneau sansonnet**.

Le **Pigeon ramier** reste l'espèce la plus observée sur le site. Il représente à lui seul **71,5% de l'effectif total**. On se rapproche donc de la moyenne de 2021 (72%) !

Tableau 20 : Totaux de la saison postnuptiale 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Effectifs
Accenteur mouchet	Prunella modularis	18
Alouette des champs	Alauda arvensis	6063
Alouette lulu	Lullula arborea	39
Autour des Palombes	Accipiter gentillis	1
Balbuzard pêcheur	Pandion haliaetus	8
Barge sp	Limosa sp	40
Bécassine des marais	Gallinago gallinago	2
Bec-Croisé des sapins	Loxia curvirostra	5
Bergeronnette de Yarrell	Motacilla alba yarrelli	1
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	1
Bergeronnette grise	Motacilla alba	409
Bergeronnette printanière	Motacilla flava	121
Bondrée apivore	Pernis apivorus	94
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	127
Bruant jaune	Emberiza citrinella	25
Bruant ortolan	Emberiza hortulana	1
Bruant proyer	Emberiza calandra	58
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	39
Busard pâle	Circus macrourus	1
Busard Saint-Martin	Circus cyanea	4
Buse variable	Buteo buteo	12
Canard colvert	Anas platyrhynchos	14
Canard sp	Anas sp	124
Chardonneret élégant	Craduelis carduelis	575
Chevalier culblanc	Tringa ochropus	2
Choucas des tours	Corvus monedula	50
Cigogne blanche	Ciconia ciconia	71
Cigogne noire	Ciconia nigra	4
Epervier d'Europe	Accipiter nisus	13
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	3145
Faucon crécerelle	Falcus tinnunculus	13
Faucon émerillon	Falco columbarius	8
Faucon hobereau	Falco subbuteo	4
Faucon pèlerin	Falcus peregrinus	2
Fauvette grisette	Sylvia communis	2
Geai des chênes	Garrulus glandarius	135
Gobemouche noir	Ficedula hypoleuca	2
Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	983
Grande Aigrette	Ardea alba	16

Grive draine	Turdis viscivorus	43
Grive litorne	Turdus pilaris	145
Grive mauvis	Turdis iliacus	42
Grive musicienne	Turdus philomelos	176
Grosbec casse-noyaux	Coccothraustes coccothraustes	4
Grue cendrée	Grus grus	2
Héron cendré	Ardea cinerea	17
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbicum	997
Hirondelle de rivage	Riparia riparia	57
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	1036
Hirondelle sp	Hirundinidae sp	2
Linotte mélodieuse	Linaria cannabina	1724
Martinet noir	Apus apus	9
Merle à plastron	Turdus torquatus	2
Merle noir	Turdus merula	8
Mésange bleue	Cyanistes caeruleus	54
Mésange charbonnière	Parus major	2
Milan noir	Milvus migrans	8
Milan royal	Milvus milvus	14
Oedicnème criard	Burrhinus oedicnemus	1
Passereau indéterminé	Passer sp	1101
Petit Gravelot	Charadrius dubius	1
Pic épeiche	Dendrocopos major	2
Pigeon colombin	Columba oenas	657
Pigeon ramier	Columba palumbus	92399
Pinson des arbres	Fringila coelebs	8716
Pinson du nord	Fringila montifringila	147
Pipit des arbres	Anthus trivialis	76
Pipit farlouse	Anthus pratensis	1819
Pipit sp	Anthus sp	6
Pipit spioncelle	Anthus spinoletta	3
Pluvier doré	Pluvialis trivialis	1815
Pouillot fitis	Phylloscopus trochilus	2
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita	22
Rapace sp	Accipitridae sp	1
Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros	1
Serin cini	Serinus serinus	3
Sizerin cabaret	Acanthis cabaret	1
Tarier des prés	Saxicola rubetra	4
Tarin des aulnes	Spinus spinus	242
Tourterelle des bois	Streptopelia turtur	1
Traquet motteux	Oenanthe oenanthe	9
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	5638
Verdier d'Europe	Chloris chloris	45

3.2 Détails par groupe d'espèces

3.2.1 Les rapaces

Lors de la saison postnuptiale, **14 espèces de rapaces** plus une espèce indéterminée ont été observées sur le site, contre 13 l'an passé. L'effectif total de rapace en migration active comptabilise 222 oiseaux, c'est légèrement plus que l'année 2022 (215 oiseaux).

Tableau 21 : Les rapaces

	Rapaces			
	Bondrée apivore	**Milan royal**	**Busard des roseaux**	**Buse variable**
Phénologie	06/08 au 25/09	16/09 au 27/10	20/08 au 23/10	24/09 au 15/11
Pic de passage	05-sept	18-oct	05-sept	-
Effectif journalier (pic)	66	5	12	2

La **Bondrée apivore**, arrivée plus tardivement au mois de mai, a donc migré plus tardivement cette année attendant une fenêtre sur deux jours le 05/09 et le 06/09 sur laquelle elle est passée en très grand nombre ! Début août, 14 individus sont notés ensemble, probablement des individus dont la reproduction aurait échoué et qui ont donc commencé leur migration plus tôt.

Pour le **Milan royal**, une baisse est observée probablement à cause du manque d'observation lors de son passage, mais le site reste l'axe le plus fréquenté par l'espèce pour le territoire.

Le **Busard des roseaux** voit aussi son effectif à la baisse pour les mêmes raisons que le **Milan royal** : un manque de pression d'observation lors de son pic de passage qui a eu lieu vers la quinzaine de septembre. Néanmoins, 12 individus seront observés le 05 septembre.

Pour la **Buse variable**, une migration longue et lente s'est fait ressentir avec aucun pic de passage marqué.

Le **Balbuzard pêcheur** comptabilise 8 oiseaux observés en migration active plus 5 individus observés principalement depuis la Réserve Naturelle Régionale du Grand-Voyeux, hors protocole entre le 02/09 et le 20/09, mais suivant l'axe de migration par la vallée de l'Ourcq.

Deux espèces occasionnelles sont à noter avec une première mention en postnuptiale pour le **Busard pâle** avec un mâle en migration active avec une belle proximité et un **Autour des palombes** observé overhead filant plein sud !

Figure 8 : Jeune Busard des roseaux - Circus aeruginosus ©T.Chaurand

Figure 9 : Faucon émerillon - Falco colombarius ©T.Chaurand

3.2.2 Les passereaux

Les passereaux regroupent un large panel d'espèces. Les espèces ont été regroupées de la façon suivante : les insectivores, les turdidés, les Alouettes et les Fringilles.

Les insectivores : ce groupe est composé de **21 espèces** et 3 genres indéterminés.

Tableau 22 : Les Insectivores

	Insectivores				
	Hirondelle rustique	**Pipit des arbres**	**Pipit farlouse**	**Bergeronnette printanière**	**Bergeronnette grise**
Phénologie	06/08 au 01/11	15/08 au 06/10	16/09 au 15/11	20/08 au 25/09	09/09 au 15/11
Pic de passage	09-sept	16-sept	06-oct	09 et 16/09	23-oct
Effectif journalier (pic)	276	19	396	32/33	99

Les insectivores sont principalement migrateurs au mois de septembre comme le montrent les dates de pic de passage de la plupart des espèces ci-dessus. **L'Hirondelle rustique**, le **Pipit des arbres** et la **Bergeronnette printanière** migrent en nombre sur les mêmes dates, malgré que la migration de **l'Hirondelle rustique** ait été très étalée cette année avec le dernier individu sur site le 01/11 !

Nous noterons un effectif **d'Hirondelles de fenêtre** nettement en hausse par rapport aux années passées (997 individus).

D'autres passereaux bien présents sont aussi à relever comme **l'Hirondelle de rivage** (57 ind), le **Pouillot véloce** (22 ind), le **Traquet motteux** (9 ind), **l'Accenteur mouchet** (18 ind) et le **Tarier des prés** toujours fidèles en halte migratoire.

Deux nouvelles mentions pour le site sont à retenir avec deux **Gobemouches noirs** en halte migratoire le 25/09 se nourrissant dans la haie bocagère de la pâture des chevaux, puis une **Bergeronnette de Yarrell** en migration active avec une **Bergeronnette grise** le 01/11.

Figure 10 : Pipit farlouse - Anthus pratensis ©T.Hurtrel

Figure 11 : Gobemouche noir - Ficedula hypoleuca ©T.Hurtrel

Les Turdidés : ce groupe rassemble **6 espèces** observées sur le site, Merles et Grives.

Tableau 23 : Les Turdidés

	Turdidés				
	Merle noir	**Grive draine**	**Grive litorne**	**Grive mauvis**	**Grive musicienne**
Phénologie	19/09 au 23/10	25/09 au 07/11	15/11 au 15/11	15/10 au 15/11	16/09 au 27/10
Pic de passage	-	18-oct	15-nov	07-nov	18-oct
Effectif journalier (pic)	2	21	90	26	71

Les Grives et les Merles ont une préférence pour la migration nocturne, cependant quelques individus et groupes volent encore en début de matinée, ce qui peut expliquer les faibles effectifs. Aucune pose d'enregistreur nocturne n'est mise en place sur site pour capter les mouvements nocturnes.

La 6ème espèce de Turdidés est le **Merle plastron**, assez rare sur la région. Il reste fidèle au site de migration avec 2 individus observés sur cette saison postnuptiale.

Les Alouettes : **Deux espèces** sont observées sur le site de migration en saison postnuptiale.

Tableau 24 : Les Alouettes

	Alouettes	
	Alouette des champs	**Alouette lulu**
Phénologie	24/09 au 15/11	06/10 au 15/11
Pic de passage	23-oct	23/10 et 25/10
Effectif journalier (pic)	1600	10

Lors de cette saison postnuptiale, nous observons un nouveau record journalier **d'Alouettes des champs** avec 1600 individus (anciennement 1454). Elle reste une des espèces les plus observés sur le site dont les effectifs sont très élevés entre mi-octobre et début novembre.

L'Alouette lulu quant à elle fût assez discrète cette saison en migration. Leur effectif est sûrement sous-estimé car elle aura été plus souvent entendue que vue.

Les fringilles : ce groupe regroupe **13 espèces** de fringilles en postnuptiale 2023 contre 11 espèces en 2022, avec de nouvelles mentions mais aussi des mentions manquantes.

Tableau 25 : Les Fringilles

	Fringilles				
	Pinson des arbres	**Linotte mélodieuse**	**Chardonneret élégant**	**Bruant des roseaux**	**Pinson du nord**
Phénologie	16/09 au 15/11	24/09 au 15/11	24/09 au 15/11	24/09 au 15/11	06/10 au 15/11
Pic de passage	23-oct	23-oct	23-oct	23-oct	15-nov
Effectif journalier (pic)	2141	550	132	64	54

La journée du 23 octobre a été la journée la plus bénéfique au passage des fringilles comme le montre le tableau ci-dessus avec quatre des cinq espèces fréquentes ayant eu leur pic de passage, dont un record largement battu pour le **Bruant des roseaux**.

Nous observerons aussi d'autres espèces annuelles sur le site de migration le **Tarin des aulnes** (242 ind), le **Bruant jaune** (25 ind), le **Serin cini** (3 ind), le **Bruant proyer** (58 ind), le **Verdier d'Europe** (45 ind) et le **Grosbec casse-noyaux** (4 ind).

Puis deux nouvelles espèces avec un **Bruant ortolan** en migration active le 09/09 en tout début de matinée car il s'agit d'un oiseau migrant habituellement de nuit, puis un **Sizerin cabaret** le 01/11 avec enregistrement !

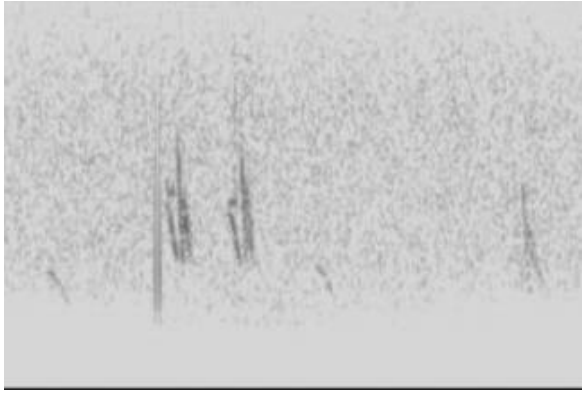


Figure 12 : Cri enregistré du Sizerin cabaret ©T.Hurtrel

3.2.3 Les colombidés

Les colombidés regroupent trois espèces : le **Pigeon ramier**, le **Pigeon colombin** et la **Tourterelle des bois**.

Tableau 26 : Les Colombidés

	Colombidés		
	Pigeon ramier	**Pigeon colombin**	**Tourterelle des bois**
Phénologie	06/10 au 15/11	09/09 au 15/11	15-août
Pic de passage	18-oct	23-oct	-
Effectif journalier (pic)	27 940	108	1

La saison postnuptiale 2023 a été un record pour le **Pigeon ramier** avec 92 399 individus comptés contre 87 722 en 2021. Trois journées seront très productives avec des effectifs supérieurs à 20 000 ramiers en migration active. Cependant le record journalier ne sera pas battu.

Le **Pigeon colombin** et la **Tourterelle des bois** ont été moins observés qu'à la saison postnuptiale 2022.

3.2.4 Vanneaux et Pluviers

Nous retrouvons sur le site de migration le **Vanneau huppé** et le **Pluvier doré**. Ces deux espèces sont annuelles sur le site et sont observées principalement en migration active et parfois en halte dans les plaines alentours. Ces espèces grégaires sont inféodées au milieu agricole l'hiver, milieu majoritaire en nord Seine-et-Marne.

Tableau 27 : Vanneau et Pluviers

	Vanneau et Pluvier	
	Vanneau huppé	**Pluvier doré**
Phénologie	15/08 au 15/11	24/09 au 15/11
Pic de passage	23-oct	27-oct
Effectif journalier (pic)	1777	713

Ces deux espèces auront battu leur record d'effectif total et de pic de passage journalier sur la saison postnuptiale.

Le pic de passage du **Pluvier doré** aura été plus précoce que l'an dernier tandis que pour le **Vanneau huppé**, nous sommes quasiment dans les mêmes dates.

3.2.5 Ardéidés, Gruidés Ciconidés et Cormorans

Il regroupe six espèces lors de la saison postnuptiale. Leurs effectifs restent cependant moindres par rapport aux autres groupes vus auparavant. Les Cigognes et Grues, observées hors protocoles mais dans la zone d'observation, sont aussi comptabilisées.

Tableau 28 : Ardéidé, Ciconiidés et Cormoran

	Ardéidés, Ciconiidés et Cormoran			
	Cigogne blanche	**Héron cendré**	**Grand Cormoran**	**Grande Aigrette**
Phénologie	28/08 au 29/10	15/08 au 25/09	15/08 au 15/11	25/09 au 15/11
Pic de passage	07-sept	25-sept	18-oct	23-oct
Effectif journalier (pic)	76	15	212	8

De beaux groupes auront été observés pendant la saison comme le **Héron cendré** avec un vol de 11 individus, ou encore la **Cigogne blanche** avec un groupe de 61 prenant des courants ascendants entre la boucle de Changis et la fôret de Montceaux.

Nous observons un record d'effectif journalier en postnuptiale pour le **Grand Cormoran**.

D'autres espèces plus rares ont été observées telles que la **Cigogne noire** avec trois individus (probablement une famille) observés hors protocole le 07/08 et un individu seul le 16/08 à la RNR du Grand-Voyeux ; deux individus de **Grue cendrée** ont été observés depuis le site le 18/10.

Figure 13 : Cigognes blanches - Ciconia ciconia ©T.Hurtrel

Figure 14 : Grands Cormorans - Phalacrocorax carbo ©T.Chaurand

3.2.6 Anatidés

Les anatidés regroupent les oies et les canards. Peu commun ou difficilement observables en migration active dans les terres (principalement nocturne), leurs observations restent donc assez rares.

Au vu de la distance ne permettant pas de bien détailler les canards migrateurs, nous avons décidé de regrouper les canards en canards indéterminés. Nous aurons donc 14 **Canards colverts** et 133 **Canards indéterminés** en migration active.

3.2.7 Etourneau sansonnet

Cette espèce est régulière et bien présente sur le site de migration du 06/10 au 15/11. Elle enregistre son pic de passage le 23/10 avec 1261 individus comptés.

3.2.8 Limicoles

Très rares sur le site, seulement deux **Bécassines des marais** seront observées le 18/10 en migration active.

Parmi les observations remarquables, nous avons eu la chance d'observer le 06/08 un groupe d'une quarantaine de **Barges indéterminées** ! Un effectif très élevé pour la région, les individus ont probablement été amené dans les terres à cause d'une légère tempête de nord-ouest. L'hypothèse de Barge rousse pourrait coller avec la date.

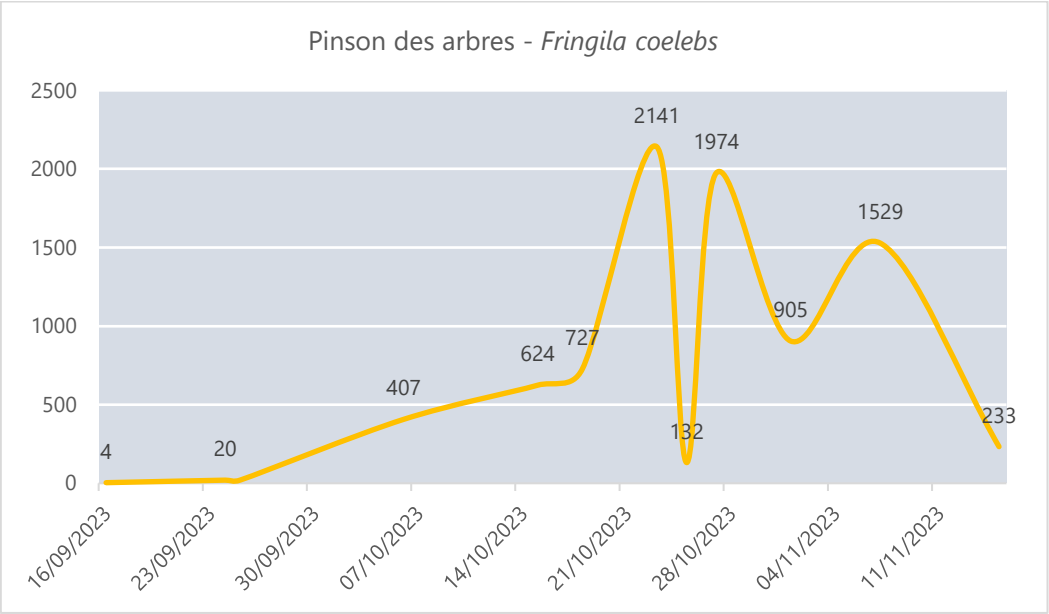
Puis une nouvelle espèce sera contactée le 16/09, le **Petit Gravelot**.

Un **Œdicnème criard** sera contacté le 15/11 et deux **Chevalier culblancs** observés le 20/08 et le 28/08.

3.3 Phénologie des espèces

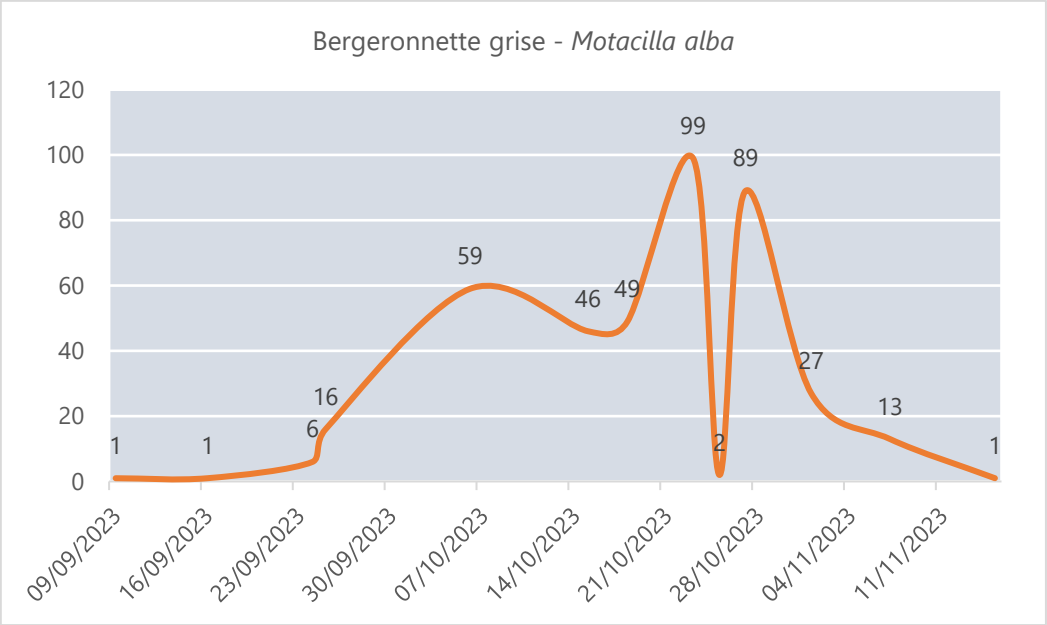
Les graphiques suivants présentent la phénologie des espèces courantes observées au cours du suivi de migration. Il permet de voir la phénologie des espèces sur plusieurs semaines.

Tableau 29 : Phénologie du Pinson des arbres



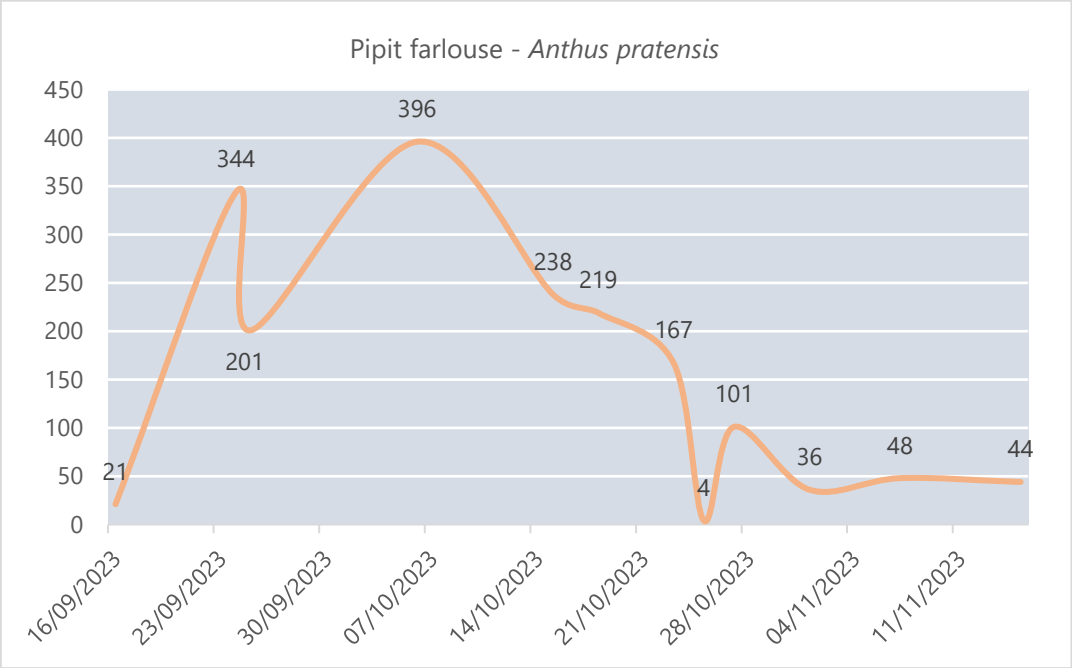
Le **Pinson des arbres** est un migrateur que l'on rencontre de mi-septembre à mi-novembre environ. Nous pouvons constater que c'est surtout dans la vingtaine d'octobre que cette espèce passe en grands nombres.

Tableau 30 : Phénologie de la Bergeronnette grise



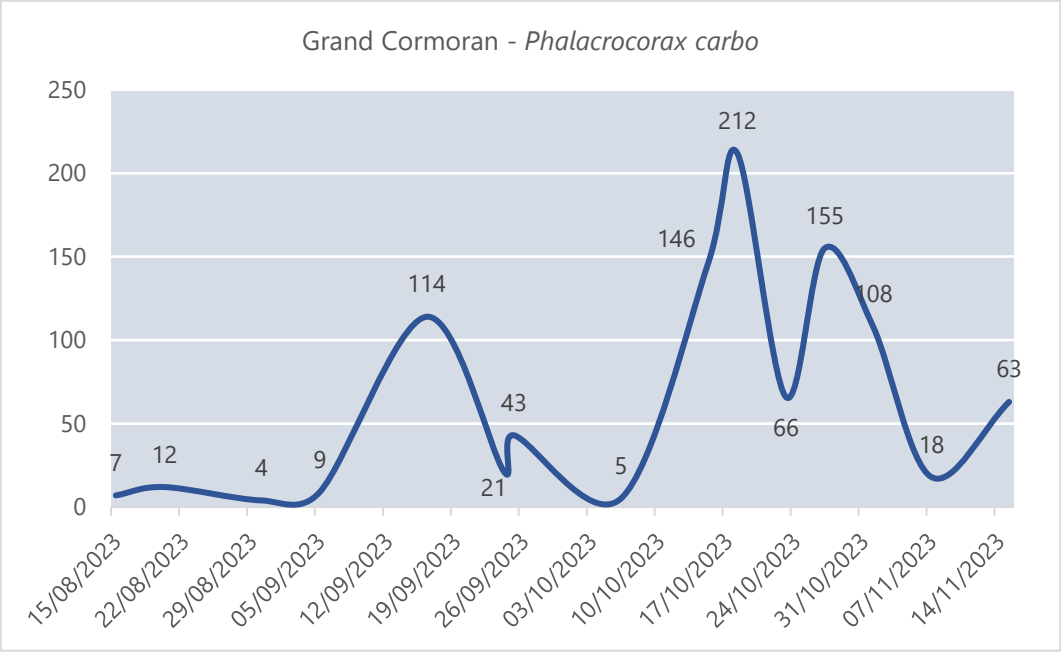
La **Bergeronnette grise** est un oiseau principalement migrateur en octobre avec des effectifs augmentant doucement jusqu'à redescendre au mois de novembre.

Tableau 31 : Phénologie du Pipit farlouse



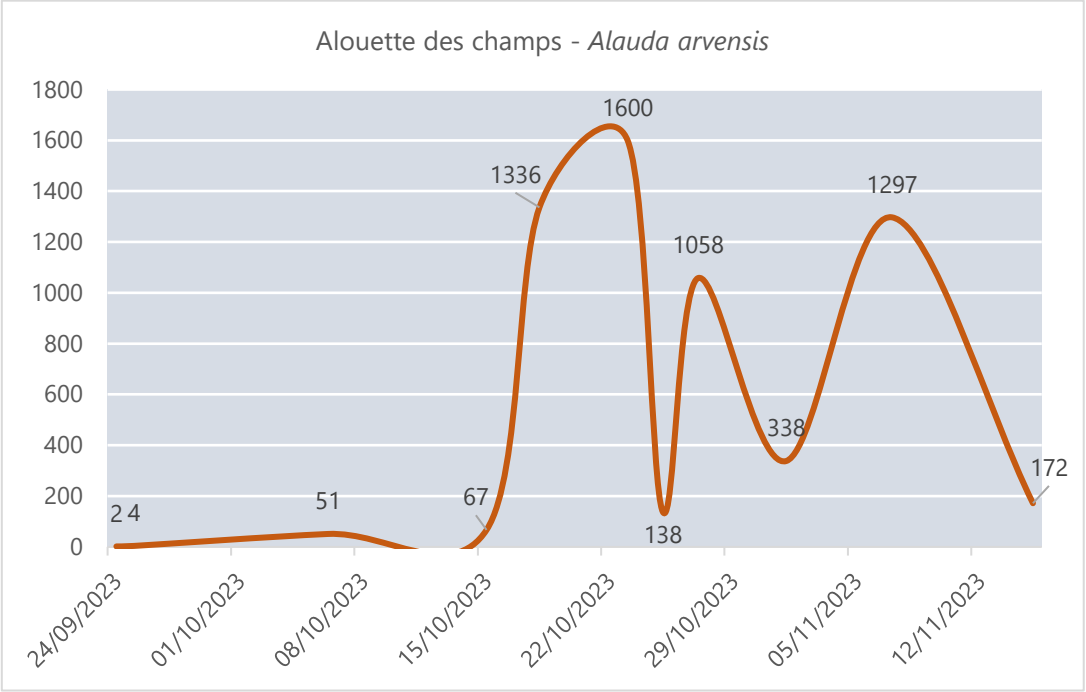
Le **Pipit farlouse** est un migrateur présent de la mi-septembre jusqu'à la fin du suivi. Son pic de passage est marqué sur 15 jours de la fin septembre à la mi-octobre, puis ses effectifs baissent tranquillement et stagnent en novembre.

Tableau 32 : Phénologie du Grand Cormoran



Le **Grand Cormoran** vole principalement avec un vent de nord, ce qui explique des effectifs très fluctuant selon la météo. Les plus gros vols et effectifs s'observent principalement en octobre.

Tableau 33 : Phénologie de l'Alouette des champs



L'Alouette des champs est un oiseau grégaire qui s'observe principalement après la mi-octobre avec des effectifs grimpant rapidement ! C'est un oiseau que l'on observe principalement en fin de matinée, contrairement aux autres passereaux qui sont plus matinaux.

3.4 Les observations remarquables de la saison postnuptiale

Cette saison postnuptiale 2023 nous aura réservé encore de belles surprises avec de nouvelles espèces, des espèces occasionnelles et des observations formidables.

- Première mention pour le **Bruant ortolan** le 09/09
- Première mention pour le **Petit Gravelot** le 16/09
- Les premières mentions pour le **Bec-Croisé des sapins** avec 2 individus le 15/10, un individu le 27/10 et un autre le 01/11
- La première mention du **Sizerin cabaret** le 01/11 avec des cris enregistrés

Fais remarquables :

Lendemain de tempête estivale, avec un fort vent de NO, alors que la migration commence à peine, ce seront 40 **Barges indéterminées** qui passeront par la vallée de l'Ourcq. Malheureusement indéterminées, cela reste un genre très rare en Ile-de-France !

Un minimum de quatre **Cigognes noires** observées en migration entre la vallée de l'Ourcq et la Marne. Trois individus le 07/08 et un le 16/08.

Le passage d'un mâle **Busard pâle** le 27/10, le premier en postnuptiale.

Figure 15 : Busard pâle ©T.Hurtrel

Figure 16 : Cigogne noire ©T.Hurtrel

4 Comparaison des effectifs avec la saison postnuptiale 2022

Les effectifs plus importants qu'en 2021 et 2022 ne signifient malheureusement pas que toutes les espèces sont à la hausse. Le tableau ci-dessous montre l'évolution des tendances par rapports à 2022. Ces tendances restent néanmoins à prendre avec précaution car les conditions météo et les pressions d'observation ne sont pas similaires. En 2024, nous pourrons établir des moyennes des années précédentes et avoir un meilleur aperçu des tendances.

Tableau 34 : Tendances des espèces régulières

Espèces régulières		2022	2023	Tendances
Hirondelle de fenêtre	Delichon urbicum	407	997	↗
Hirondelle rustique	Hirundo rustica	2181	1036	↘
Bondrée apivore	Pernis apivorus	33	94	↗
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	3577	5638	↗
Pipit des arbres	Anthus trivialis	391	76	↘
Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	442	983	↗
Bergeronnette printanière	Motacilla flava	687	121	↘
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	69	39	↘
Cigogne blanche	Ciconia ciconia	94	138	↗
Pigeon colombin	Columba oenas	1378	657	↘
Faucon crécerelle	Falcus tinnunculus	8	13	↗
Geai des chênes	Garrulus glandarius	64	135	↗
Bergeronnette grise	Motacilla alba	751	409	↘
Milan royal	Milvus milvus	35	14	↘
Grive musicienne	Turdus philomelos	472	176	↘
Merle noir	Turdus merula	63	8	↘
Accenteur mouchet	Prunella modularis	22	18	≈
Pipit farlouse	Anthus pratensis	1979	1819	≈
Pinson des arbres	Fringila coelebs	8937	8716	≈
Pluvier doré	Pluvialis trivialis	368	1815	↗
Buse variable	Buteo buteo	28	12	↘
Alouette des champs	Alauda arvensis	4059	6063	↗
Linotte mélodieuse	Linaria cannabina	2960	1724	↘
Chardonneret élégant	Craduelis carduelis	361	575	↗
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	64	127	↗
Héron cendré	Ardea cinerea	13	17	↗
Grande Aigrette	Ardea alba	8	16	↗
Grive draine	Turdis viscivorus	56	43	↘
Tarin des aulnes	Spinus spinus	279	242	≈
Pigeon ramier	Columba palumbus	32699	92399	↗
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris	4453	3145	↘
Pinson du nord	Fringila montifringila	114	147	↗
Grive mauvis	Turdis iliacus	168	42	↘
Grive litorne	Turdus pilaris	221	145	↘
Verdier d'Europe	Chloris chloris	20	45	↗

Tableau 35 : Tendances des espèces secondaires

Espèces secondaires		2022	2023	Tendances
Hirondelle de rivage	Riparia riparia	105	57	↘
Milan noir	Milvus migrans	8	8	=
Martinet noir	Apus apus	23	9	↘
Tourterelle des bois	Streptopelia turtur	7	1	↘
Canard colvert	Anas platyrhynchos	95	14	↘
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita	32	22	↘
Fauvette grisette	Sylvia communis	3	2	≈
Pouillot fitis	Phylloscopus trochilus	2	2	=
Chevalier culblanc	Tringa ochropus	0	2	↗
Traquet motteux	Oenanthe oenanthe	15	9	↘
Balbuzard pêcheur	Pandion haliaetus	2	8	↘
Epervier d'Europe	Accipiter nisus	9	13	↗
Faucon hobereau	Falco subbuteo	2	4	↗
Faucon émerillon	Falco columbarius	10	8	≈
Cigogne noire	Ciconia nigra	0	4	↘
Tarier des prés	Saxicola rubetra	50	4	↘
Bruant jaune	Emberiza citrinella	48	25	↘
Alouette lulu	Lullula arborea	345	39	↘
Bruant proyer	Emberiza calandra	14	58	↗
Busard Saint-Martin	Circus cyanea	7	4	↘
Merle à plastron	Turdus torquatus	8	2	↘
Grue cendrée	Grus grus	0	2	↗
Choucas des tours	Corvus monedula	0	50	↗
Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros	2	1	↘
Mésange bleue	Cyanistes caeruleus	33	54	↗
Mésange charbonnière	Prus major	7	2	↘

Tableau 36 : Tendances des espèces occasionnelles

Espèces occasionnelles		2022	2023	Tendances
Bruant ortolan	Emberiza hortulana	0	1	↗
Petit Gravelot	Charadrius dubius	0	1	↗
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	8	1	↘
Faucon pèlerin	Falcus peregrinus	1	2	↗
Serin cini	Serinus serinus	3	3	=
Autour des Palombes	Accipiter gentillis	0	1	↗
Bec-Croisé des sapins	Loxia curvirostra	0	5	↗
Bécassine des marais	Gallinago gallinago	0	2	↗
Pic épeiche	Dendrocopos major	0	2	↗
Busard pâle	Circus macrourus	0	1	↗
Pipit spioncelle	Anthus spinoletta	5	3	↗
Bergeronnette de Yarrell	Motacilla alba yarrelli	0	1	↗
Oedicnème criard	Burrhinus oedicnemus	3	1	↘
Sizerin cabaret	Acanthis cabaret	0	1	↗
Gobemouche noir	Ficedula hypoleuca	1	2	↗

Tableau 37 : Tendances des espèces indéterminées

Espèces indéterminées		2022	2023	Tendances
Barge sp	Limosa sp	0	40	↗
Hirondelle sp	Hirundinidae sp	0	2	↗
Canard sp	Anas sp	12	124	↗
Pipit sp	Anthus sp	6	6	=
Passereau sp	Passer sp	96	1101	↗
Rapace sp	Accipitridae sp	0	1	↗

Figure 17 : Visiteurs curieux ©T.Hurtrel