

SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS

RAPPORT 2014
cellule biodiversité

4 juillet 2014

1. PREAMBULE

La cellule biodiversité a jugé opportun d'approfondir la connaissance de l'avifaune locale car les données existantes sont très fragmentaires. D'autre part l'agenda 21 mis en place par la CACP a prévu d'inclure des indicateurs de biodiversité et le suivi des populations d'oiseaux peut constituer l'un de ses indicateurs.

Le protocole STOC EPS mis au point et suivi par le Muséum National d'Histoire Naturelle a été choisi pour atteindre ces objectifs.

2. OBJECTIF ET PRESENTATION DU PROTOCOLE STOC

Ce protocole de sciences participatives s'appuie sur un réseau d'amateurs volontaires. L'objectif visé est d'évaluer la dynamique des populations nicheuses des oiseaux communs (abondance, variation spatiales et temporelles) sur le long terme.

Les sites prospectés sont des carrés de 2km de côté. Dans chaque carré, l'observateur doit identifier 10 points d'écoute de façon homogène et proportionnelle à la variété des habitats.

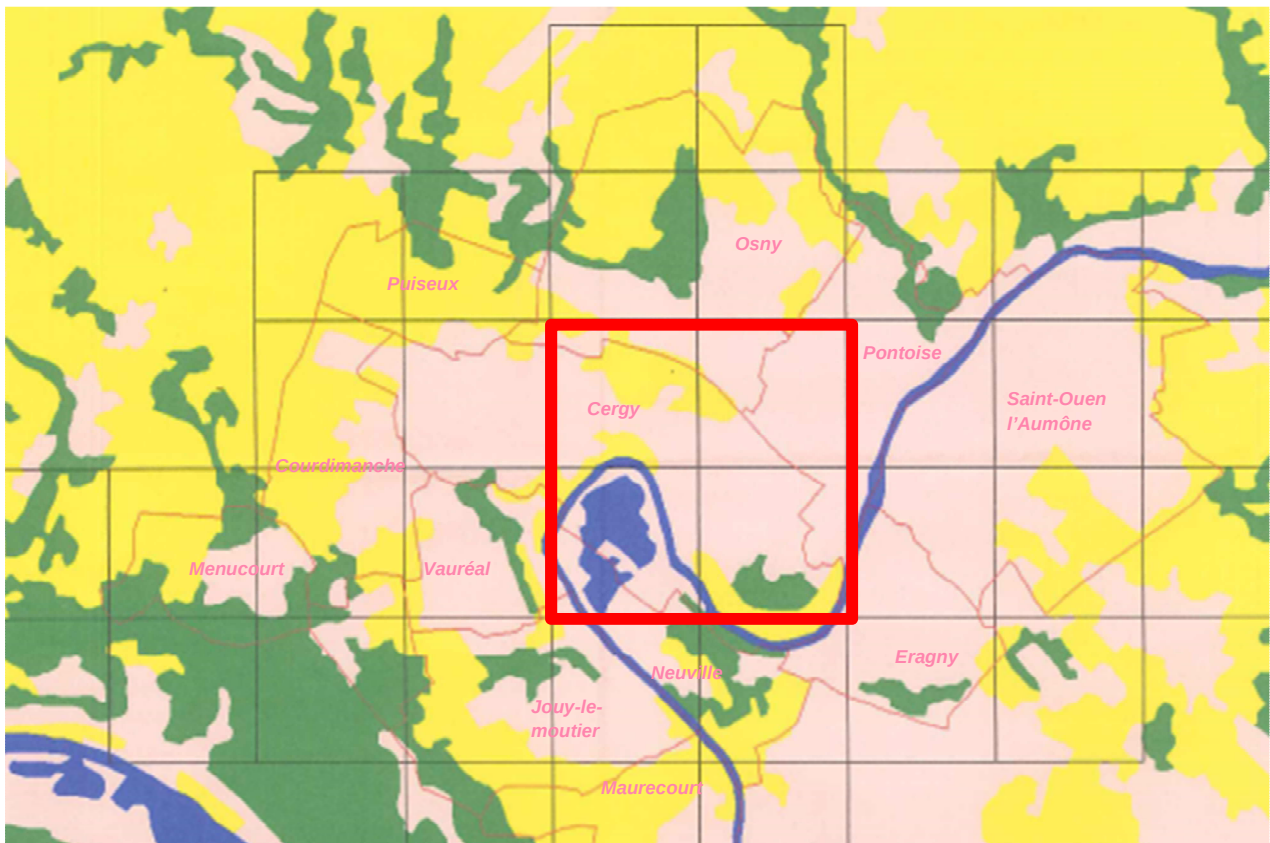
L'observateur dénombre et identifie les oiseaux en relevant pendant 5 minutes tous les contacts auditifs et visuels reçus.

Les relevés sont effectués en 2 passages successifs au printemps, avec un intervalle de 4 à 6 semaines. Ces relevés sont réitérés chaque année aux mêmes points et sur les mêmes périodes.

Une application spécifique permet de structurer les données et de les transmettre directement au Muséum.

3. UNE APPLICATION SPECIFIQUE A CERGY-PONTOISE

Sur le territoire de l'agglomération, le périmètre d'observation s'établit sur 4 carrés contigus au centre du territoire couvrant ainsi 16km² pour 40 points d'écoute et permettant de prospecter différents types de milieux représentatifs de la diversité du territoire.



4. LES PARTENARIATS

Trois animateurs de la ferme d'Eancourt et l'animateur nature de la base de loisirs se sont associés à la cellule biodiversité de la CACP pour la prospection et la saisie des données.

La base de loisirs a eu l'amabilité de mettre à disposition des vélos pour effectuer les relevés de terrain.

Le CORIF a assuré la liaison avec le Muséum et organisé une demie-journée de formation sur le protocole STOC à la ferme d'Eancourt pour les bénévoles franciliens.

5. LES RESULTATS

Les données ne constituent pas un inventaire exhaustif de l'avifaune car les observations ne durent que 5mn sur quelques points d'écoute. Le protocole est éprouvé depuis de nombreuses années et il a permis au niveau national des analyses pertinentes sur la diversité et la dynamique des populations. D'autres espèces nicheuses non répertoriées par le protocole sont toutefois présentes sur le territoire : le pic noir, la chouette effraie, l'alouette des champs. Citons aussi des espèces rares en ile de France qui ont été observées en 2013 ou 2014 à Cergy-Pontoise :

- le faucon hobereau, la chouette chevêche, le grèbe castagneux, le bouvreuil pivoine, le bruant jaune, identifiés comme espèces « quasi menacées » sur la liste rouge des oiseaux nicheurs d'ile de France.
- le pic épeichette, le vanneau huppé, identifiés comme espèces « vulnérables »
- le cochevis huppé, identifié comme espèce « en danger »

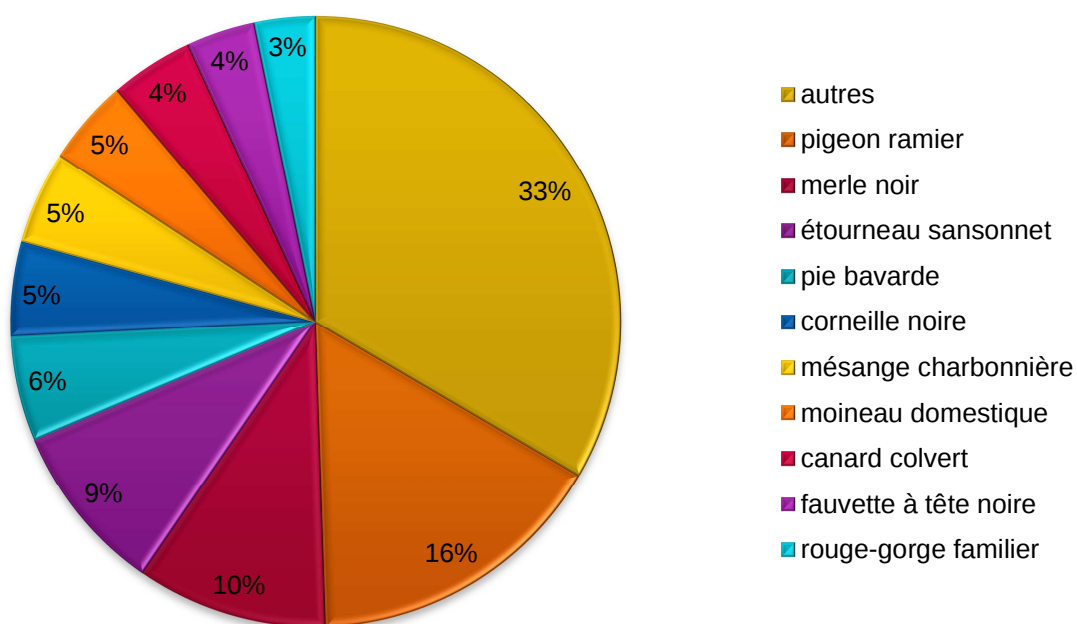
La liste des espèces recensées est en annexe de ce document. Voici quelques indicateurs issus de nos relevés :

- Nombre total d'espèces observées : 52
- Nombre de points d'observation présentant plus de 25 oiseaux sur les relevés de Mai : 9
- Nombre de points d'observation présentant plus de 10 espèces d'oiseaux au mois de Mai : 10
- Nombre d'espèces menacées ou quasi menacées* et présumées nicheuses : 1 (la linotte mélodieuse)
- Nombre de point d'observation présentant au moins une espèce menacée ou quasi menacée* et présumée nicheuse : 3

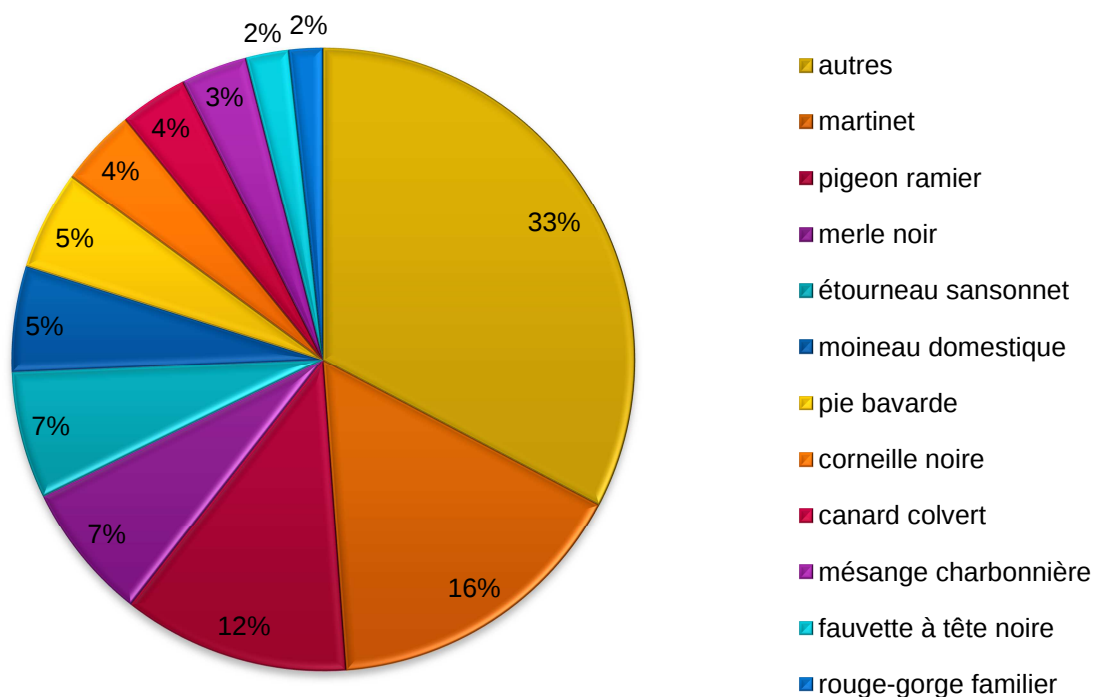
**Classée NT, VU, EN sur la liste rouge des oiseaux nicheurs d'Ile de France*

La très faible fréquentation par les oiseaux du site du bassin de rétention du Petit Albi constitue une anomalie. La présence de l'eau et d'habitats variés sur les abords devrait être favorable à l'avifaune malgré le bruit ambiant lié à l'A15.

Répartition des espèces au mois d'Avril



Répartition des espèces au mois de Mai



6. LES CONCLUSIONS

Ce protocole a nécessité un travail important de formation, de repérage de terrain et d'organisation avec les différents partenaires. Les animateurs de la ferme d'Eancourt ont pour projet d'exploiter les acquis de cette expérience dans leur travail d'animation et d'éducation à l'environnement notamment pour leur jeune public.

Ce travail partenarial démontre une fois de plus l'intérêt et l'efficacité du travail en réseau.

Ces données prendront réellement tout leur sens avec la reconduite annuelle des inventaires qui permettront d'en apprécier les évolutions.

Une des caractéristiques communes à l'ensemble des points d'écoute est un bruit de fond permanent essentiellement lié à la circulation routière et aérienne et aux autres activités humaines (industrielles, de loisirs, commerciales) qui occasionnent un fort dérangement des oiseaux.

Les observations sont conformes aux grandes tendances franciliennes :

- Faible présence des oiseaux spécialisés des milieux agricoles au bénéfice de quelques ubiquistes
- Des zones humides peu favorables aux oiseaux nicheurs
- Le déclin inquiétant d'espèces autrefois communes : le moineau friquet, l'hirondelle de fenêtre.

La linotte mélodieuse, classée quasi menacée sur la liste rouge des oiseaux nicheurs d'île de France a été observée à plusieurs reprises dans les milieux particuliers que constituent les grandes friches.

ANNEXE – liste des oiseaux recensés

accenteur mouchet
bergeronnette des ruisseaux
bergeronnette grise
bernache du Canada
canard colvert
canard domestique
canard tadorne
corneille noire
cygne tuberculé
etourneau sansonnet
faucon crécerelle
fauvette grisette
fauvette des jardins
fauvette à tête noire
foulque macroule
galinule poule d'eau
geai des chênes
grand cormoran
grimpereau des jardins
grive draine
grive musicienne
héron cendré
hirondelle de fenêtre
hirondelle rustique
hypolaïs polyglotte
linotte mélodieuse
martinet
martin pêcheur
merle noir
mésange bleue
mésange charbonnière
mésange à longue queue
mésange nonette
moineau domestique
mouette rieuse
pic épeiche
pic vert
pie bavarde
pigeon domestique
pigeon ramier
pinson des arbres
pouillot véloce
rossignol philomène
rouge-gorge familier
rouge-queue noir
serin cini
sitèle torchepot
sterne pierregarin
tarier pâle
tourterelle turque
troglodyte mignon
verdier d'europe