

# Groupe Montreuil et alentours

## Synthèse 2021

Rédacteur : Chambon Arnaud

Relecteurs : de Balasy Agnès, Cornet Marine, Gauvin Emmanuel, Grosso Eric, Kort Emir, Manaud Laura, Oudin Emeline, Puaud Thomas, Rousset Pierre, Thorns David



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

Un document unique synthétisant les observations réalisées sur Montreuil pour partager & échanger au sujet de 4 objectifs :

**1. Proposer une synthèse des espèces observées en 2021**

Objectif : une synthèse de toutes les espèces observées, en pointant les nicheuses

**2. Suivre la taille des populations d'oiseaux communs sur février-juin 2021**

Objectif : disposer d'indicateurs sur la santé des écosystèmes locaux. Des chiffres pour suivre les évolutions et dialoguer avec toutes les parties prenantes.

**3. Protéger les colonies de martinets**

Objectif : participer au programme LPO spécifique concernant cette espèce.

**4. Identifier les sites riches et sensibles à protéger**

Objectif : engager un dialogue avec toutes les parties prenantes de la Ville de Montreuil

Un document qui vient en complément de l'extraordinaire travail de Pierre Rousset et David Thorns sur le parc des Beaumonts, travail qui fait l'objet d'un document spécifique.

# Résumé

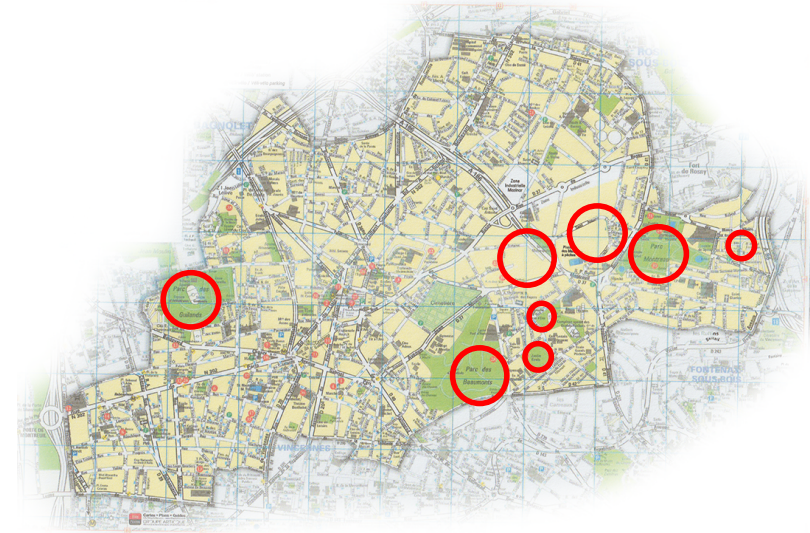
Le territoire de Montreuil abrite 43 espèces d'oiseaux nicheurs certains, probable ou seulement possible. 43 espèces nicheuses parmi 127 espèces observées sur 2021.

Parmi ces 43 espèces, 12 sont particulièrement à protéger :

- Le Pouillot fitis et le Serin cini sont classées « En Danger » sur la liste rouge des oiseaux d'île de France (cf ci-après la définition de cette liste)
- La Fauvette de jardins, le Moineau domestique et le Verdier d'europe sont classées « Vulnérable »
- le Faucon crécerelle, la Mésange à longue queue, l'Accenteur mouchet et le Chardonneret élégant sont classées « Quasi menacée »
- De surcroît 3 espèces complémentaires sont classées patrimoniales sans avoir de statut particulier dans la liste rouge : la Bergeronnette des ruisseaux, le Martinet noir, et le Roitelet huppé

Pour chacune de ces espèces, il y a peu de couples et cela les rend particulièrement fragiles. Le premier enseignement important de cette année est en conséquence une liste des sites à protéger particulièrement sur lesquels nichent ces espèces.

Liste de ces endroits : le parc des Beaumonts, les Mûrs à pêches, le parc des Guilands, le parc Montreau, la cité Bel-Air, et le quartier Morillon. Pour le Moineau domestique et le Martinet noir, des colonies sont installées dans les bâtis, de façon éparse sur le territoire.



Sachant que les oiseaux apprennent à vivre parfois dans des interstices de la ville et pour les protéger il faudra parfois protéger ces interstices.

En particulier le territoire de Montreuil comporte sur ces sites 5 zones humides, parfois toutes petites, dont la plupart sont insuffisamment protégées : Montreau, Mûrs à pêches (2) et Beaumonts (mare de brie).

Par ailleurs, le démarrage des points de comptage selon le protocole EPOC a permis d'initier une série qui permettra à terme de suivre les populations d'oiseaux commun présents sur le territoire. Pour le moment, Montreuil semble se situer dans la moyenne de l'île de France.

Il s'agit d'une première synthèse du Groupe Local LPO Montreuil et ses environs. C'est un premier pas et de nombreux éléments sont encore en construction.

1 -

Proposer une synthèse des  
espèces observées

entre janvier et décembre 21

# Vue générale des espèces observées

Quelques statistiques pour rentrer dans le sujet

127 espèces observées sur notre territoire

- 43 espèces nicheuses (certaines, probables ou possibles)
- 14 espèces visiteuses hors période de migration (elles doivent nicher aux alentours et elles viennent se nourrir)
- 32 espèces en migration qui font halte ou survolent à faible hauteur (juste au dessus des arbres)
- 2 espèces hivernant sur notre territoire
- 35 espèces observées uniquement en survol de notre territoire, sans se poser, à une altitude importante ne laissant pas penser qu'elles viennent de s'y poser

Sur les 43 espèces nicheuses :

- 34 espèces sont nicheuses de façon certaine
- 9 espèces dont la nidification sera à confirmer
  - Chouette Hulotte, Pouillot fitis, Rousserolle effarvate, Serin cini, Chardonneret élégant, Foulque macroule, Grive draine, Pigeon colombin, Verdier d'Europe
  - Une nidification à confirmer avec rigueur, avec des niveaux de probabilités très différents. Exemple : le verdier niche de façon presque certaine dans le parc de Montreau et le Serin Cini de façon très probable dans les mûrs à pêches. La situation de la Chouette Hulotte, du Pouillot Fitis, de la Rousserolle effarvate et du pigeon colombin est beaucoup plus incertaine.

# Vue générale des espèces observées

## Zoom sur le statut des espèces nicheuses

Une analyse des statuts des 43 espèces nicheuses certaines, probables ou possibles, fait apparaître 12 espèces à protéger particulièrement :

- 2 espèces sont classées « En Danger » par la liste Rouge des oiseaux île de France\* : le Pouillot fitis et le Serin cini.
- 3 sont classées « Vulnérable » sur cette liste rouge : la Fauvette de jardins, le Moineau domestique et le Verdier d'Europe
- 4 espèces sont classées « Quasi menacée » sur cette liste : le Faucon crécerelle, la Mésange à longue queue, l'Accenteur mouchet et le Chardonneret élégant
- De surcroît 3 espèces complémentaires sont classées patrimoniales sans avoir de statut particulier dans la liste rouge : la Bergeronnette des ruisseaux, le Martinet noir, et le Roitelet huppé

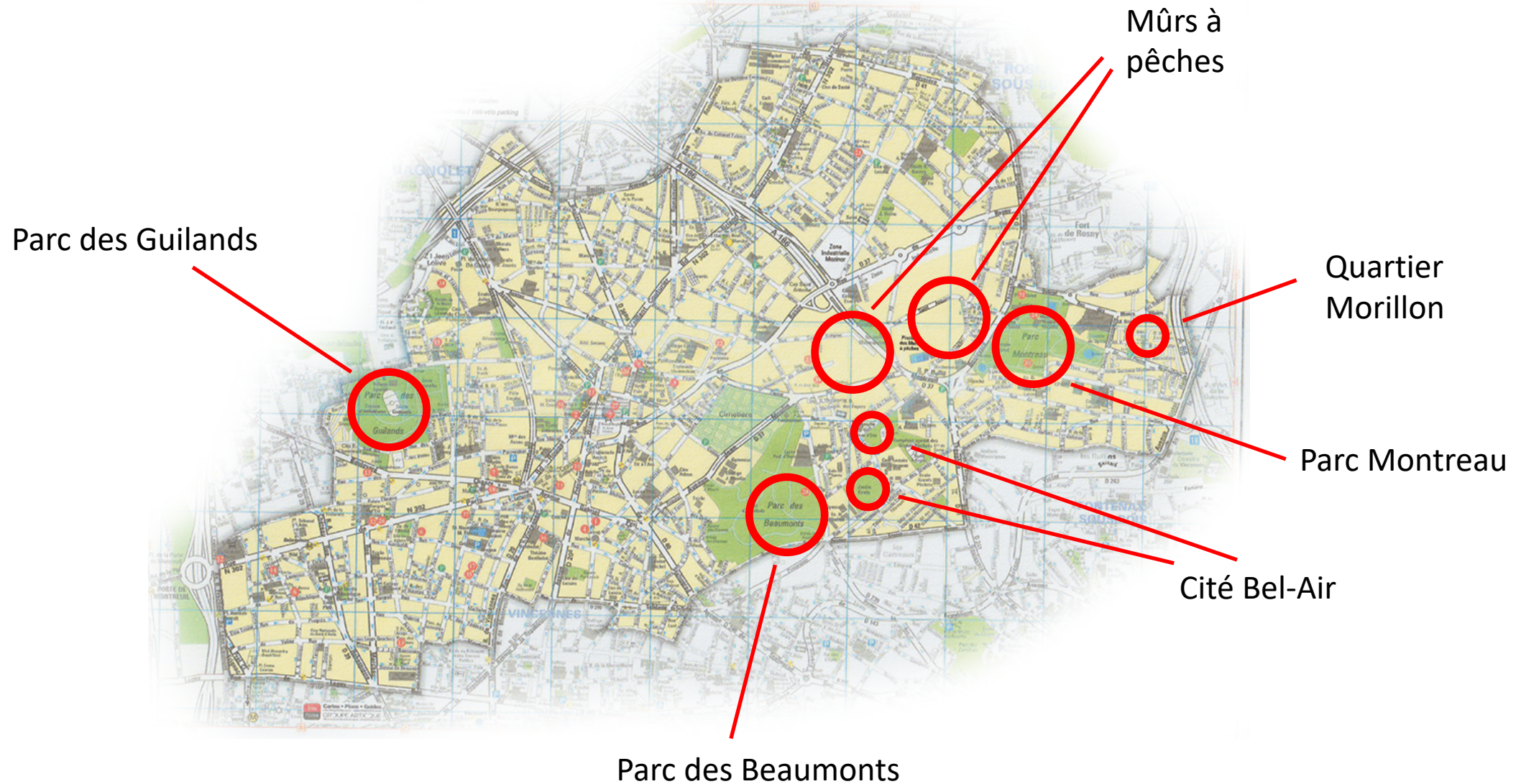
\* : Les listes rouges sont réalisées par l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature). Au niveau régional le travail d'établissement des listes a été coordonné par l'Agence Régionale de Biodiversité (Ex NaturaParif) - dans le respect de la méthodologie de l'UICN -, avec l'appui du Muséum National d'Histoire Naturelle.

En plus de ces espèces notées dans la liste rouge ou patrimoniales, il convient de noter la nidification fragile (avec peu de couples) de quelques espèces remarquables :

- La Fauvette grisette (1 couple certain aux Beaumonts), l'Épervier d'Europe (1 couple certain aux Beaumonts), la Gallinule Poule-d'eau (4 couples aux Beaumonts, Guillauds, Montreau, Bel-Air, dont 2 nicheurs de façon certaine) et la Bernache du Canada (1 couple nicheur de façon certaine à Montreau)
- A noter :
  - La Fauvette grisette est notée comme nicheuse de façon certaine seulement sur 3 sites sur Paris et communes limitrophes : Bois de Vincennes, Bois de Boulogne et Parc des Beaumonts
  - L'Épervier d'Europe est noté comme nicheur possible, probable ou certain sur quelques sites au Bois de Vincennes, Bois de Boulogne et dans Paris.
  - La Rousserolle effarvate a été entendue chantant dans moins de 10 endroits sur la période au sein de Paris et des communes limitrophes, et dans aucun de ces endroits elle n'a niché de façon certaine. La cité Bel-air est l'un des 3 sites sur lequel elle a chanté régulièrement pendant plus d'une semaine et où une nidification est envisageable.

# Vue générale des espèces observées

La carte des endroits à protéger : une vue du ciel à hauteur d'oiseau



# Vue générale des espèces observées

## Les disparitions

Enfin notons avec regret l'absence d'indices de nidification pour les espèces ci-contre dont nous savons grâce au travail de Pierre Rousset et David Thorns qu'elles ont été des espèces nicheuses après 1990 dans le parc des Beaumonts.

- Mésange huppée
- Mésange nonnette
- Fauvette babillarde
- Hypolais polyglotte
- Sittelle torchepot
- Rossignol philomèle. A niché en 2020 au Parc des Beaumonts.
- Tarier pâtre
- Moineau friquet
- Bouvreuil pivoine
- Bruant zizi



# Liste détaillée des oiseaux de Montreuil

D'après les observations réalisées entre janvier et décembre 2021

Avant propos sur les statuts :

Le choix des différents statuts a été fait pour privilégier l'étude des espèces en rapport avec le territoire. Ci-dessous une première liste pour cette année :

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Nicheur certain             | Les observations permettent d'affirmer sans aucune ambiguïté une nidification en cours ou récente (codes atlas LPO 11 à 19)                                       |
| Nicheur probable            | Lors de l'observation, des indices de préparation d'une reproduction peuvent être relevés (codes atlas LPO 4 à 10)  |
| Nicheur possible            | Observation chanteur et couple pendant période reproduction (codes atlas LPO 2 et 3)  |
| Visiteur                    | Observé en dehors des période de migration. Et pas uniquement en survol lointain (donc posé ou en chasse)   |
| Hivernant                   | Observé sur le territoire pendant tout ou partie de la période hivernale  |
| En migration sur territoire | Observé pendant les périodes de migration sur le territoire (posé, se nourrissant, chassant), ou bien même volant à faible hauteur (à peine au dessus des arbres) |
| Simple survol territoire    | Observé uniquement en survol, sans rapport direct avec le territoire  |
| Autre                       | Espèce rare et/ou dont on ne connaît pas précisément le statut sur le territoire  |

# Liste détaillée des oiseaux de Montreuil

D'après les observations réalisées entre janvier et décembre 2021

Légende :

|    |                       |
|----|-----------------------|
| NE | Non Evalué            |
| DD | Données Insuffisantes |
| LC | Préoccupation Mineure |
| NT | Quasi Menacé          |
| VU | Vulnérable            |
| EN | En Danger             |
| CR | En Danger Critique    |

| Espèce                  | Nb d'obs | Statut Montreuil            | Evolution Montreuil | Liste rouge F Nicheur | Liste rouge F Hivernant | Liste rouge F Migrateur | Liste rouge IdF Nicheur IdF | Rareté IdF Nicheur | Rareté IdF Migrateur | Rareté IdF Hivernant | Patrimoniales                    |
|-------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|
| Caille des blés         | 3        | En migration sur territoire |                     | LC                    | -                       | NAd                     | NT                          | Peu Commun         | Peu Commun           | -                    | Oui (si nicheur)                 |
| Bernache du Canada      | 20       | Nicheur certain             |                     | NAa                   | NAa                     | -                       | NAa                         | Peu commun         | -                    | -                    | -                                |
| Canard Colvert          | 99       | Nicheur certain             |                     | LC                    | LC                      | NAd                     | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               |                                  |
| Martinet noir           | 196      | Nicheur certain             |                     | NT                    | -                       | DD                      | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | -                    | Oui                              |
| Coucou gris             | 1        | Visiteur                    |                     | LC                    | -                       | DD                      | NT                          | Commun             | Commun               | -                    | Oui                              |
| Pigeon biset            | 182      | Nicheur certain             |                     | DD                    | -                       | -                       | LC                          | -                  | -                    | -                    |                                  |
| Pigeon colombin         | 89       | Nicheur probable            |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               | -                                |
| Pigeon ramier           | 241      | Nicheur certain             |                     | LC                    | LC                      | NAd                     | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | -                                |
| Tourterelle des bois    | 2        | En migration sur territoire |                     | VU                    | -                       | NAc                     | EN                          | Commun             | Commun               | -                    | Oui                              |
| Tourterelle turque      | 163      | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | NAd                     | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               | -                                |
| Gallinule poule-d'eau   | 102      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               | -                                |
| Foulque macroule        | 23       | Nicheur probable            |                     | LC                    | NAc                     | NAc                     | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               |                                  |
| Bécasse des bois        | 2        | En migration sur territoire |                     | LC                    | LC                      | NAd                     | NT                          | Peu Commun         | Peu Commun           |                      | Oui (si nicheur)                 |
| Mouette rieuse          | 111      | Visiteur                    |                     | NT                    | LC                      | NAd                     | LC                          | Commun             | Très Commun          | Très Commun          |                                  |
| Héron cendré            | 48       | Visiteur                    |                     | LC                    | NAc                     | NAd                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | si nicheur ZNIEFF ou hivernant Z |
| Épervier d'Europe       | 82       | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAc                     | NAd                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | -                                |
| Buse variable           | 41       | Visiteur                    |                     | LC                    | NAc                     | NAc                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | -                                |
| Chouette Hulotte        | 24       | Nicheur possible            |                     | LC                    | NAc                     | -                       | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               | -                                |
| Hibou moyen-duc         | 1        | Visiteur                    |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu commun           | -                                |
| Martin-pêcheur d'Europe | 1        | Visiteur                    |                     | VU                    | NAc                     | -                       | LC                          | Rare               | Rare                 | Rare                 | Oui                              |
| Torcol Fourmilier       | 3        | En migration sur territoire |                     | LC                    | NAc                     | NAc                     | CR                          | Rare               | Rare                 | Occasionnel          | Oui                              |
| Pic mar                 | 6        | Visiteur                    |                     | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui                              |
| Pic épeichette          | 4        | Visiteur                    |                     | VU                    | -                       | -                       | VU                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui                              |
| Pic épeiche             | 98       | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Commun             | Rare                 | Commun               | -                                |
| Pic noir                | 3        | Visiteur                    |                     | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Peu commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui                              |
| Pic Vert                | 115      | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               | -                                |
| Faucon crécerelle       | 82       | Nicheur certain             |                     | NT                    | NAd                     | NAd                     | NT                          | Peu commun         | Peu commun           | Peu Commun           | Oui                              |
| Faucon émerillon        | 10       | En migration sur territoire |                     | -                     | DD                      | NAd                     |                             | -                  | Très Rare            | Très Rare            | Oui                              |

# Liste détaillée des oiseaux de Montreuil

D'après les observations réalisées entre janvier et décembre 2021

Légende :

|    |                       |
|----|-----------------------|
| NE | Non Evalué            |
| DD | Données Insuffisantes |
| LC | Préoccupation Mineure |
| NT | Quasi Menacé          |
| VU | Vulnérable            |
| EN | En Danger             |
| CR | En Danger Critique    |

| Espèce                    | Nb d'obs | Statut Montreuil            | Evolution Montreuil | Liste rouge F Nicheur | Liste rouge F Hivernant | Liste rouge F Migrateur | Liste rouge IdF Nicheur IdF | Rareté IdF Nicheur | Rareté IdF Migrateur | Rareté IdF Hivernant | Patrimoniales                |
|---------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Faucon Hobereau           | 13       | Visiteur                    |                     | LC                    | -                       | NAd                     | LC                          | Rare               | Rare                 | -                    | Oui                          |
| Perruche à collier        | 227      | Nicheur certain             |                     | NAa                   | -                       | -                       | NAa                         | Rare               | -                    | -                    | Oui (mais non, car exotique) |
| Loriot d'Europe           | 1        | Visiteur                    |                     | LC                    | -                       | NAc                     | NT                          | Peu Commun         | Peu Commun           | -                    |                              |
| Geai des chênes           | 106      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Commun             | Peu Commun           | Commun               | -                            |
| Pie bavarde               | 241      | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | -                            |
| Corneille noire           | 215      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | -                            |
| Mésange noire             | 15       | En migration sur territoire |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | -                            |
| Mésange huppée            | 4        | Visiteur                    | Nicheur passé       | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               |                              |
| Mésange nonnette          | 9        | Visiteur                    | Nicheur passé       | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               |                              |
| Mésange bleue             | 180      | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | NAb                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                            |
| Mésange charbonnière      | 262      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAb                     | NAd                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                            |
| Alouette lulu             | 13       | En migration sur territoire |                     | LC                    | NAc                     | -                       | EN                          | Rare               | Rare                 | Très Rare            | Oui                          |
| Alouette des champs       | 22       | En migration sur territoire |                     | NT                    | LC                      | NAd                     | VU                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | Oui                          |
| Hirondelle de rivage      | 5        | En migration sur territoire |                     | LC                    | -                       | DD                      | VU                          | Commun             | Commun               | -                    | Oui (si Nicheur)             |
| Hirondelle rustique       | 38       | En migration sur territoire |                     | NT                    | -                       | DD                      | VU                          | Commun             | Commun               | Occasionnel          | Oui                          |
| Hirondelle de fenêtre     | 29       | En migration sur territoire |                     | NT                    | -                       | DD                      | NT                          | Commun             | Commun               | -                    |                              |
| Mésange à longue queue    | 66       | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | NAb                     | NT                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | Oui                          |
| Pouillot fitis            | 26       | Nicheur possible            |                     | NT                    | -                       | DD                      | EN                          | Commun             | Commun               | -                    | Oui                          |
| Pouillot véloce           | 156      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | NAc                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Peu Commun           | -                            |
| Rousserolle effarvatte    | 9        | Nicheur possible            | Nicheur passé       | LC                    | -                       | NAc                     | LC                          | Commun             | Commun               | -                    | -                            |
| Rousserolle verderolle    | 2        | En migration sur territoire |                     | LC                    | -                       | NAd                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | -                    | -                            |
| Hypolaïs polyglotte       | 1        | Visiteur                    | Nicheur passé       | LC                    | -                       | NAd                     | NT                          | Commun             | Commun               | -                    | Oui                          |
| Fauvette à tête noire     | 172      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAc                     | NAc                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Rare                 | -                            |
| Fauvette des jardins      | 49       | Nicheur certain             |                     | NT                    | -                       | DD                      | VU                          | Très Commun        | Très Commun          | -                    | Oui                          |
| Fauvette babillarde       | 10       | En migration sur territoire | Nicheur passé       | LC                    | -                       | NAd                     | NT                          | Peu Commun         | Peu Commun           | -                    | Oui                          |
| Fauvette grisette         | 56       | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | DD                      | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | -                    | -                            |
| Roitelet à triple bandeau | 21       | Hivernant                   |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           |                              |
| Roitelet Huppé            | 21       | Nicheur certain             |                     | NT                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | Oui                          |

# Liste détaillée des oiseaux de Montreuil

D'après les observations réalisées entre janvier et décembre 2021

Légende :

|    |                       |
|----|-----------------------|
| NE | Non Evalué            |
| DD | Données Insuffisantes |
| LC | Préoccupation Mineure |
| NT | Quasi Menacé          |
| VU | Vulnérable            |
| EN | En Danger             |
| CR | En Danger Critique    |

| Espèce                      | Nb d'obs | Statut Montreuil            | Evolution Montreuil | Liste rouge F Nicheur | Liste rouge F Hivernant | Liste rouge F Migrateur | Liste rouge IdF Nicheur IdF | Rareté IdF Nicheur | Rareté IdF Migrateur | Rareté IdF Hivernant | Patrimoniales           |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Troglodyte mignon           | 133      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                       |
| Sittelle torchepot          | 9        | Visiteur                    | Nicheur passé       | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | -                       |
| Grimpereau des jardins      | 59       | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | -                       | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | Très Commun          | -                       |
| Étourneau sansonnet         | 234      | Nicheur certain             |                     | LC                    | LC                      | NAc                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                       |
| Merle à plastron            | 8        | En migration sur territoire |                     | LC                    | -                       | DD                      |                             | -                  | Rare                 | Occasionnel          | Oui                     |
| Merle noir                  | 250      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                       |
| Grive litorne               | 11       | En migration sur territoire |                     | LC                    | LC                      | -                       | NAb1                        | Occasionnel        | Commun               | Commun               | Oui (si Nicheur)        |
| Grive mauvis                | 48       | Hivernant                   |                     | -                     | LC                      | NAd                     |                             | -                  | Très Commun          | Très Commun          | -                       |
| Grive musicienne            | 75       | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                       |
| Grive draine                | 31       | Nicheur probable            |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               | -                       |
| Gobemouche gris             | 15       | En migration sur territoire |                     | NT                    | -                       | DD                      | VU                          | Commun             | Commun               | -                    | Oui                     |
| Rougegorge familier         | 140      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                       |
| Rossignol philomèle         | 10       | En migration sur territoire | Nicheur passé       | LC                    | -                       | NAc                     | LC                          | Commun             | Commun               | -                    | -                       |
| Gobemouche noir             | 20       | En migration sur territoire |                     | VU                    | -                       | DD                      | EN                          | Rare               | Peu Commun           | -                    | Oui                     |
| Rougequeue noir             | 86       | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Très Commun        | Très Commun          | Rare                 | Oui (si hivernant)      |
| Rougequeue à front blanc    | 12       | En migration sur territoire |                     | LC                    | -                       | NAd                     | LC                          | Commun             | Peu Commun           | -                    | -                       |
| Tarier pâtre                | 1        | En migration sur territoire | Nicheur passé       | NT                    | NAd                     | NAd                     | VU                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Très Rare            | Oui                     |
| Moineau domestique          | 115      | Nicheur certain             |                     | LC                    | -                       | NAb                     | VU                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | Oui                     |
| Accenteur mouchet           | 108      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAc                     | -                       | NT                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | Oui                     |
| Bergeronnette printanière   | 21       | En migration sur territoire |                     | LC                    | -                       | DD                      | NT                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Occasionnel          |                         |
| Bergeronnette des ruisseaux | 75       | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui (si nicheur ZNIEFF) |
| Bergeronnette grise         | 33       | En migration sur territoire |                     | LC                    | NAd                     | -                       | NT                          | Commun             | Commun               | Peu Commun           |                         |
| Pipit farlouse              | 49       | En migration sur territoire |                     | VU                    | DD                      | NAd                     | EN                          | Peu Commun         | Très Commun          | Peu Commun           | Oui                     |
| Pipit des arbres            | 20       | En migration sur territoire |                     | LC                    | -                       | DD                      | NT                          | Peu commun         | Peu Commun           | -                    | Oui                     |
| Pipit spioncelle            | 1        | En migration sur territoire |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     |                             | -                  | Peu Commun           | Peu Commun           | -                       |
| Pinson des arbres           | 231      | Nicheur certain             |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Abondant           | Abondant             | Abondant             | -                       |
| Pinson du nord              | 27       | En migration sur territoire |                     | -                     | DD                      | NAd                     |                             | -                  | Commun               | Commun               | -                       |
| Grosbec casse-noyaux        | 17       | En migration sur territoire |                     | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | -                       |

# Liste détaillée des oiseaux de Montreuil

D'après les observations réalisées entre janvier et décembre 2021

Légende :

|    |                       |
|----|-----------------------|
| NE | Non Evalué            |
| DD | Données Insuffisantes |
| LC | Préoccupation Mineure |
| NT | Quasi Menacé          |
| VU | Vulnérable            |
| EN | En Danger             |
| CR | En Danger Critique    |

| Espèce               | Nb d'obs | Statut Montreuil            | Evolution Montreuil | Liste rouge F Nicheur | Liste rouge F Hivernant | Liste rouge F Migrateur | Liste rouge IdF Nicheur IdF | Rareté IdF Nicheur | Rareté IdF Migrateur | Rareté IdF Hivernant | Patrimoniales    |
|----------------------|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Bouvreuil pivoine    | 8        | En migration sur territoire | Nicheur passé       | VU                    | NAd                     | -                       | VU                          | Commun             | Commun               | Commun               | Oui              |
| Verdier d'Europe     | 164      | Nicheur probable            |                     | VU                    | NAd                     | NAd                     | VU                          | Abondant           | Très Commun          | Très Commun          | Oui              |
| Linotte mélodieuse   | 51       | En migration sur territoire |                     | VU                    | NAd                     | NAd                     | VU                          | Commun             | Commun               | Commun               | Oui              |
| Sizerin cabaret      | 5        | En migration sur territoire |                     | VU                    | NAd                     | NAd                     |                             | Occasionnel        | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui              |
| Chardonneret élégant | 70       | Nicheur probable            |                     | VU                    | NAd                     | NAd                     | NT                          | Commun             | Commun               | Commun               | Oui              |
| Serin cini           | 10       | Nicheur possible            |                     | VU                    | -                       | NAd                     | EN                          | Commun             | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui              |
| Tarin des aulnes     | 33       | En migration sur territoire |                     | LC                    | DD                      | NAd                     | NAb1                        | Occasionnel        | Commun               | Commun               | Oui (si Nicheur) |
| Bruant des roseaux   | 11       | En migration sur territoire |                     | EN                    | -                       | NAd                     | EN                          | Commun             | Commun               | Commun               | Oui              |

A partir de ce point, la liste présente toutes les espèces aperçues uniquement en survol du territoire

# Liste détaillée des oiseaux de Montreuil

D'après les observations réalisées entre janvier et décembre 2021

Légende :

|    |                       |
|----|-----------------------|
| NE | Non Evalué            |
| DD | Données Insuffisantes |
| LC | Préoccupation Mineure |
| NT | Quasi Menacé          |
| VU | Vulnérable            |
| EN | En Danger             |
| CR | En Danger Critique    |

| Espèce                 | Nb d'obs | Statut Montreuil         | Evolution Montreuil | Liste rouge F Nicheur | Liste rouge F Hivernant | Liste rouge F Migrateur | Liste rouge IdF Nicheur IdF | Rareté IdF Nicheur | Rareté IdF Migrateur | Rareté IdF Hivernant | Patrimoniales                               |
|------------------------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---|
| Cygne tuberculé        | 1        | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAC                     | -                       | LC                          | Peu Commun         | -                    | Peu Commun           | -   |
| Canard pilet           | 1        | Simple survol territoire |                     | NAb                   | LC                      | NAC                     |                             | -                  | Rare                 | Très rare            | Oui   |
| Grue cendrée           | 1        | Simple survol territoire |                     | CR                    | NT                      | NAC                     |                             | -                  | Commun               | Occasionnel          | Oui   |
| Grèbe castagneux       | 2        | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAd                     | -                       | NT                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui (si nicheur ou hivernant Znieff)        |
| Vanneau huppé          | 5        | Simple survol territoire |                     | NT                    | LC                      | NAd                     | VU                          | Rare               | Commun               | Commun               | Oui   |
| Pluvier doré           | 2        | Simple survol territoire |                     | -                     | LC                      | -                       |                             | -                  | Commun               | Commun               | Oui   |
| Courlis corlieu        | 1        | Simple survol territoire |                     | -                     | NAC                     | VU                      |                             | -                  | Très Rare            | -                    | Oui   |
| Courlis cendré         | 2        | Simple survol territoire |                     | VU                    | LC                      | NAd                     | NAb1                        | Occasionnel        | Très Rare            | Très Rare            | Oui   |
| Chevalier guignette    | 8        | Simple survol territoire |                     | NT                    | NAC                     | DD                      | NAb1                        | Occasionnel        | Peu Commun           | Très Rare            | Oui   |
| Chevalier culblanc     | 5        | Simple survol territoire |                     | -                     | NAC                     | LC                      |                             | -                  | Peu Commun           | Très Rare            | Oui (si hivernant)                          |
| Mouette mélanocéphale  | 5        | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAC                     | NAC                     | NT                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Très Rare            | Oui   |
| Goéland cendré         | 1        | Simple survol territoire |                     | EN                    | LC                      | -                       | CR                          | Très Rare          | Rare                 | Rare                 | Oui   |
| Goéland argenté        | 60       | Simple survol territoire |                     | NT                    | NAC                     | -                       | LC                          | Rare               | Commun               | Commun               | Oui   |
| Goéland leucophée      | 25       | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | NAb1                        | Très Rare          | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui (si Nicheur)                            |
| Goéland brun           | 35       | Simple survol territoire |                     | LC                    | LC                      | NAC                     | VU                          | Très Rare          | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui (si Nicheur)                            |
| Cigogne noire          | 2        | Simple survol territoire |                     | EN                    | NAC                     | VU                      | NAb2                        | -                  | Très Rare            | -                    |   |
| Cigogne blanche        | 7        | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAC                     | NAd                     |                             | -                  | Peu Commun           | Très Rare            | Oui   |
| Grand Cormoran         | 46       | Simple survol territoire |                     | LC                    | LC                      | NAd                     | LC                          | Peu Commun         | Peu Commun           | Peu Commun           | Oui (si nicheur ZNIEFF ou hivernant Znieff) |
| Butor étoilé           | 1        | Simple survol territoire |                     | VU                    | NAd                     | NAd                     | RE                          | Occasionnel        | Très Rare            | Très Rare            | Oui   |
| Blongios nain          | 2        | Simple survol territoire |                     | EN                    | -                       | NAd                     | EN                          | Très Rare          | Très Rare            | -                    | Oui   |
| Héron pourpré          | 1        | Simple survol territoire |                     | LC                    | -                       | -                       | NAb1                        | Occasionnel        | Très Rare            | -                    | Oui   |
| Grande Aigrette        | 4        | Simple survol territoire |                     | NT                    | LC                      | -                       |                             | -                  | Très Rare            | Très Rare            | Oui   |
| Aigrette garzette      | 2        | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAC                     | -                       | NAb2                        | Très Rare          | Très Rare            | Très Rare            | Oui   |
| Balbusard pêcheur      | 6        | Simple survol territoire |                     | VU                    | NAC                     | LC                      | CR                          | Très Rare          | Rare                 | -                    | Oui   |
| Bondrée apivore        | 17       | Simple survol territoire |                     | LC                    | -                       | LC                      | VU                          | Peu commun         | Peu commun           | -                    | Oui   |
| Circaète Jean-le-Blanc | 1        | Simple survol territoire |                     | LC                    | -                       | NAd                     | CR                          | Occasionnel        | Très Rare            | -                    |   |
| Busard des roseaux     | 17       | Simple survol territoire |                     | NT                    | NAd                     | NAd                     | CR                          | Très Rare          | Rare                 | Occasionnel          | Oui   |
| Busard saint-martin    | 2        | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAC                     | NAd                     | VU                          | Rare               | Peu commun           | Rare                 | Oui   |

# Liste détaillée des oiseaux de Montreuil

D'après les observations réalisées entre janvier et décembre 2021

Légende :

|    |                       |
|----|-----------------------|
| NE | Non Evalué            |
| DD | Données Insuffisantes |
| LC | Préoccupation Mineure |
| NT | Quasi Menacé          |
| VU | Vulnérable            |
| EN | En Danger             |
| CR | En Danger Critique    |

| Espèce              | Nb d'obs | Statut Montreuil         | Evolution Montreuil | Liste rouge F Nicheur | Liste rouge F Hivernant | Liste rouge F Migrateur | Liste rouge IdF Nicheur IdF | Rareté IdF Nicheur | Rareté IdF Migrateur | Rareté IdF Hivernant | Patrimoniales |
|---------------------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Busard cendré       | 1        | Simple survol territoire |                     | NT                    | -                       | NAd                     | CR                          | Très Rare          | Très Rare            | -                    | Oui           |
| Milan royal         | 2        | Simple survol territoire |                     | VU                    | VU                      | NAc                     |                             | -                  | Très Rare            | Très rare            | Oui           |
| Milan noir          | 7        | Simple survol territoire |                     | LC                    | -                       | NAd                     | NT                          | Rare               | Rare                 | Occasionnel          |               |
| Faucon pèlerin      | 9        | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAd                     | NAd                     | VU                          | Très Rare          | Rare                 | Très Rare            | Oui           |
| Choucas des tours   | 19       | Simple survol territoire |                     | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Commun             | Commun               | Très Commun          | -             |
| Corbeau freux       | 23       | Simple survol territoire |                     | LC                    | LC                      | -                       | LC                          | Commun             | Commun               | Commun               |               |
| Calopsitte élégante | 1        | Autre                    |                     | sans objet            | sans objet              | sans objet              | sans objet                  | sans objet         | sans objet           | sans objet           | sans objet    |

# 2-

## Suivre la taille des populations d'oiseaux communs

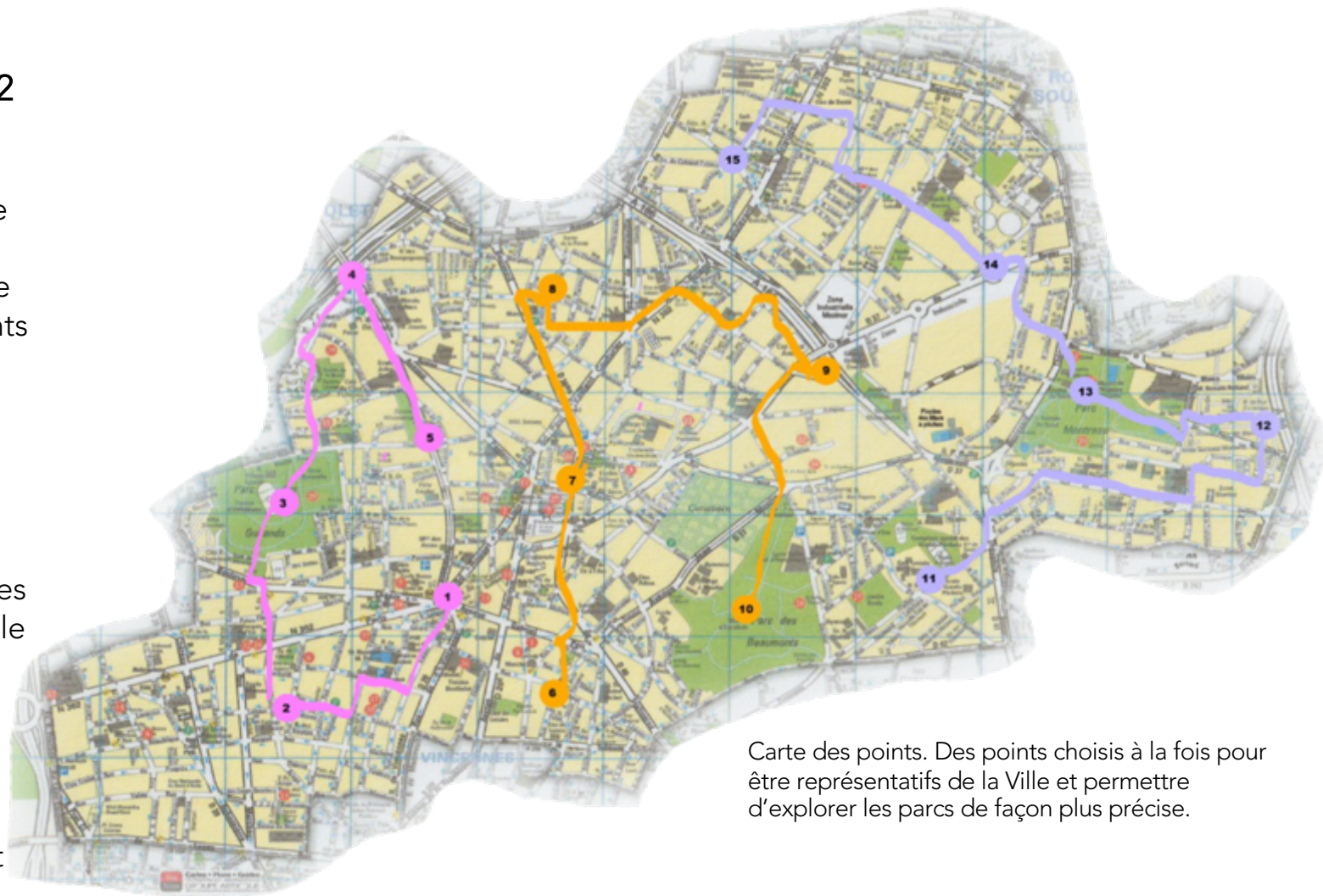


**Méthode : 120 EPOC\* entre mars et juin, 72 dans des parcs et 48 en zone urbaine.**

3 parcours de 10 points d'EPOC - 4 en zone urbaine et 6 dans des parcs – réalisés chacun 2 fois à au moins 4 semaines d'intervalle, avant et après la date charnière du 8 mai. Ceci par 2 observateurs différents à quelques jours d'intervalle.

### Pourquoi ce choix ?

- Apporter notre contribution au programme EPOC porté par le MNHN et la LPO
- S'appuyer sur une méthode existante et éprouvée pour obtenir un suivi robuste des tailles de populations oiseaux communs, et comparable avec d'autres villes
- Analyser les biais liés à l'observateur et apprendre
- Explorer l'urbain dense, et pas seulement les endroits où l'on pense trouver des oiseaux
- Un premier pas avant de mettre éventuellement en place d'autres protocoles



Carte des points. Des points choisis à la fois pour être représentatifs de la Ville et permettre d'explorer les parcs de façon plus précise.

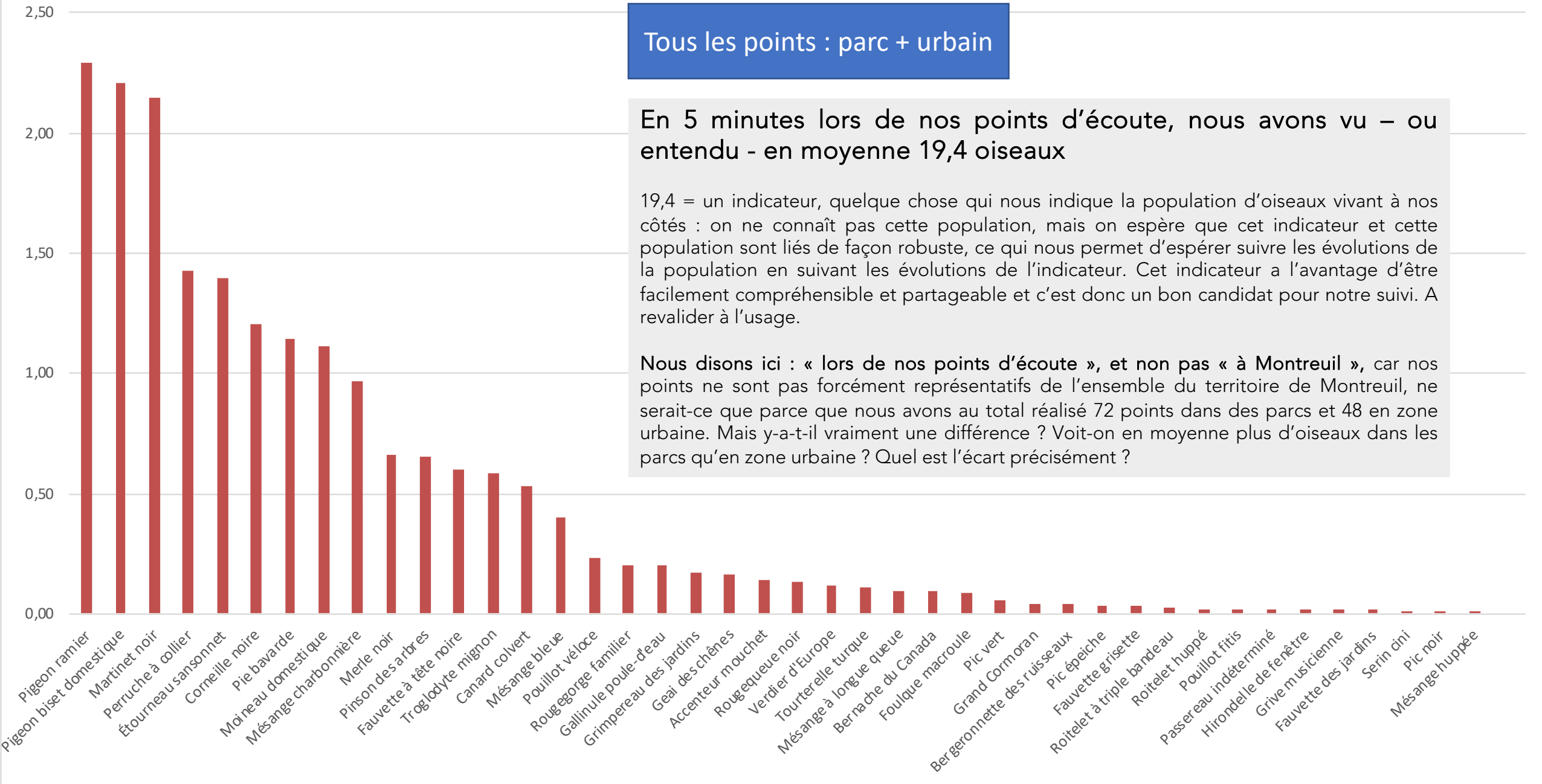
\* : EPOC = Estimation des Populations d'Oiseaux Communs = on note tous les oiseaux visibles ou entendus dans un rayon de 200 m pendant 5 min. Cela donne un indicateur de la population d'oiseau selon un modèle probabiliste que l'on peut simplifier ainsi : plus il y a d'oiseaux => plus vous en voyez. Le fait d'avoir la même durée permet de comparer dans le temps et dans l'espace l'indicateur pour observer des variations. Cela ne peut fonctionner que pour des oiseaux communs, c'est à dire qui ont une assez forte probabilité d'être observés.

## Tous les points : parc + urbain

En 5 minutes lors de nos points d'écoute, nous avons vu – ou entendu - en moyenne 19,4 oiseaux

19,4 = un indicateur, quelque chose qui nous indique la population d'oiseaux vivant à nos côtés : on ne connaît pas cette population, mais on espère que cet indicateur et cette population sont liés de façon robuste, ce qui nous permet d'espérer suivre les évolutions de la population en suivant les évolutions de l'indicateur. Cet indicateur a l'avantage d'être facilement compréhensible et partageable et c'est donc un bon candidat pour notre suivi. A revalider à l'usage.

Nous disons ici : « lors de nos points d'écoute », et non pas « à Montreuil », car nos points ne sont pas forcément représentatifs de l'ensemble du territoire de Montreuil, ne serait-ce que parce que nous avons au total réalisé 72 points dans des parcs et 48 en zone urbaine. Mais y-a-t-il vraiment une différence ? Voit-on en moyenne plus d'oiseaux dans les parcs qu'en zone urbaine ? Quel est l'écart précisément ?

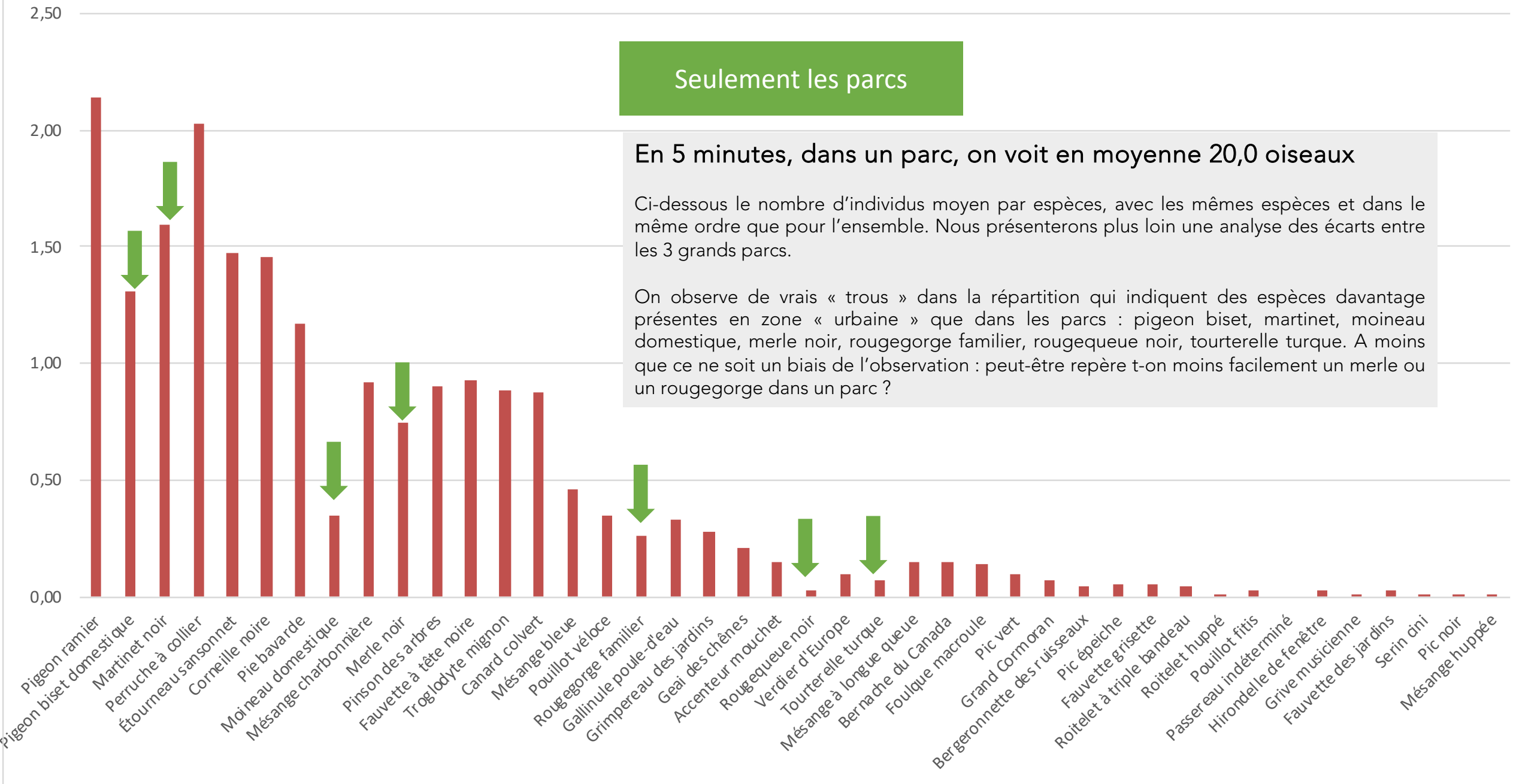


## Seulement les parcs

En 5 minutes, dans un parc, on voit en moyenne 20,0 oiseaux

Ci-dessous le nombre d'individus moyen par espèces, avec les mêmes espèces et dans le même ordre que pour l'ensemble. Nous présenterons plus loin une analyse des écarts entre les 3 grands parcs.

On observe de vrais « trous » dans la répartition qui indiquent des espèces davantage présentes en zone « urbaine » que dans les parcs : pigeon biset, martinet, moineau domestique, merle noir, rougegorge familier, rougequeue noir, tourterelle turque. A moins que ce ne soit un biais de l'observation : peut-être repère t-on moins facilement un merle ou un rougegorge dans un parc ?





## Seulement la ville

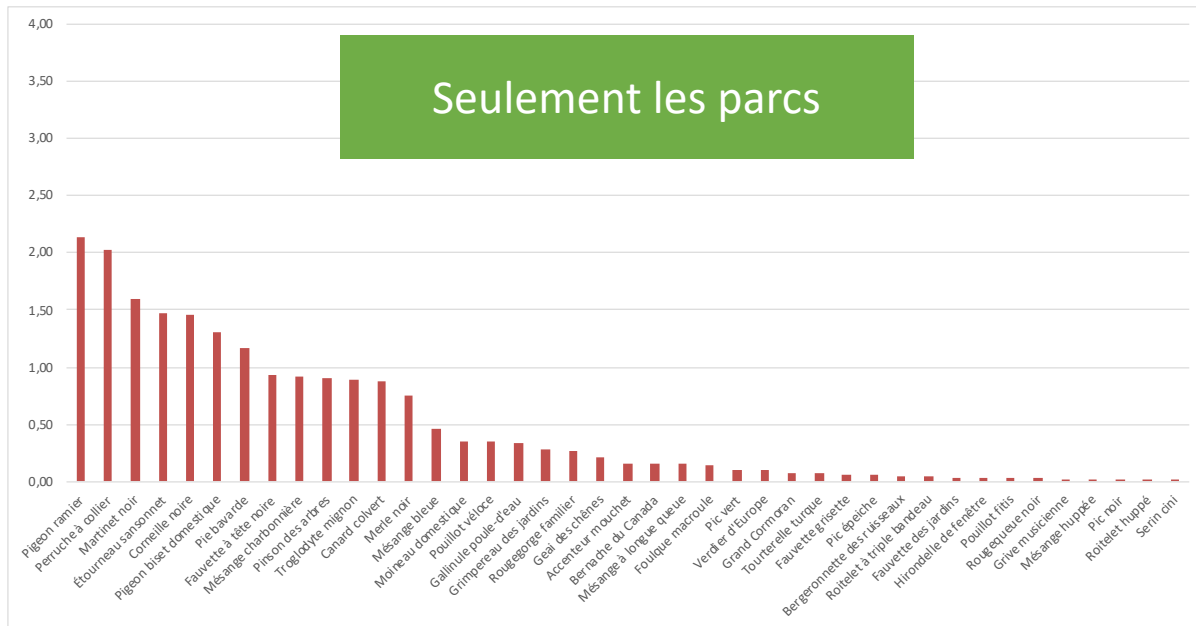
**En 5 minutes, dans la ville, on voit en moyenne 18,6 oiseaux**

On voit donc a priori un peu moins d'individus en ville que dans les parcs (vous constatez un saut osé : je passe des mesures sur les points à la généralité).

Et qu'en est-il des espèces ?

Ci-dessous le nombre d'individus moyen par espèces, avec les mêmes espèces et dans le même ordre que précédemment. Cette fois les « trous » sont très nombreux et cela n'est pas étonnant : on sentait bien qu'il devait y avoir moins d'espèces en ville que dans les parcs. Et si on voit juste un peu moins d'individus, c'est beaucoup grâce au pigeon biset

Mais comment estimer cet écart entre la ville et les parcs ? De façon générale, comment estimer la biodiversité ? Car on sent bien que si on continue de voir 19,4 oiseaux en moyenne, mais qu'on ne voit plus que des pigeons, nous aurons perdu quelque chose.



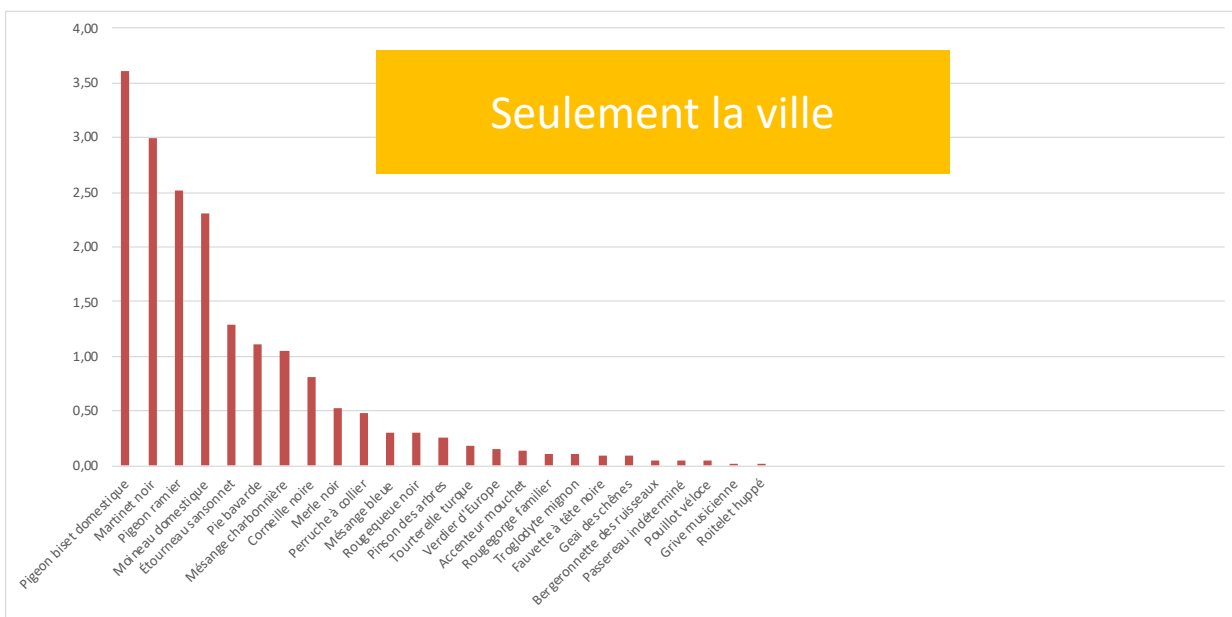
## Une plus grande richesse dans les parcs. Mais de combien ?

Hélas, le système de saisie retenu pour cette première collecte ne permet pas de retrouver le nombre moyen d'espèces observées sur 1 point (car les observations des parcs ont été regroupées. Voir annexes une suggestion pour dépasser cette limite).

Néanmoins on peut observer quand on classe les espèces selon le nombre moyen d'individus observés, que la courbe « Ville » est nettement plus « étroite » que celle des parcs, ce qui est le signe d'une moins grande richesse.

La question est d'avoir un indicateur de cette diversité afin de suivre dans le temps cette diversité et de comparer des territoires entre eux. C'est un sujet très vaste qui a fait l'objet de nombreuses publications.

Suggestion : utilisation de l'indicateur classique de Simpson, qui s'adapte bien je pense à un « inventaire » réalisé à partir d'une méthode pour oiseaux communs.



# Indice de Simpson de la diversité

- l'indice de Simpson est construit comme suit : c'est la probabilité dans une population que 2 individus tirés au hasard n'appartiennent pas à la même espèce.
- Il se calcule comme suit : 1 - probabilité que deux individus sélectionnés au hasard appartiennent à la même espèce dans un peuplement.

- Soit :

$$\text{Indice de diversité de Simpson} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^S n_i(n_i - 1)}{N(N - 1)}$$



- Avec :
  - $n_i$  = nombre d'individus de l'espèce  $i$
  - $N$  = nombre total d'individus.
  - $S$  = cardinal de la liste d'espèces présentes.
- Interprétation : plus l'indicateur est proche de 1 et plus la population est diverse. A l'inverse plus l'indicateur est proche de 0, plus la population ne contient que quelques espèces. Cas limite : si une seule espèce est présente, alors il vaut 0.

## Application à nos relevés EPOC :

Appliquons ce calcul à la liste des espèces agrégées par milieu. Attention : il y a 72 points dans les parcs et 48 en Ville (remarque déjà évoquée).

- Indice de diversité global : 0,93
- Indice de diversité parc : 0,94
- Indice de diversité ville : 0,88

Ces indices pourront dans la suite nous aider à comparer notre territoire dans le temps et dans l'espace (cf ci-après)

# Comparaison entre les 3 grands parcs

|                        | Montreau | Beaumonts | Guilands |
|------------------------|----------|-----------|----------|
| Population             | 25,6     | 20,4      | 15,1     |
| Biodiversité (Simpson) | 0,93     | 0,92      | 0,98     |

Pour la période considérée (avril-juin pour les EPOC) :

- Montreau est le parc où l'on voit le plus d'oiseaux (au sens d'individus)
- Les Guilands celui qui abrite la plus grande diversité d'espèces, mais où on voit le moins d'individus
- Attention : nous ne sommes pas à l'abri d'un effet observateur
  
- Cette comparaison milite pour le classement du parc Montreau et de ses grands et vieux arbres.
- A intégrer dans cette comparaison « Parcs » l'an prochain : l'espace des Mûrs à pêches

# Comparaison avec d'autres lieux (1/2)

- L'EPOC étant un protocole standard, on peut comparer nos relevés EPOC avec d'autres relevés EPOC sur la même année en île de France
  - Pour pouvoir disposer d'information sur l'habitat, dans la réalité nous utiliserons des points STOC. Le protocole STOC étant constitué lui aussi de points de 5 min, encapsulés dans un protocole un peu plus lourd mais les résultats sont comparables
- Par point EPOC construisons 2 indicateurs :
  - le nombre total d'individus observés
  - le nombre d'espèces observées
  - A propos de Simpson : il est pour le moment inutile d'aller vers un tel indicateur sur un seul point. Dans la mesure où dans toute la suite de l'analyse il ne s'agira que de comparer des données issues de points avec une durée et plus généralement un protocole identique, on peut se contenter d'un indicateur plus basique : le nombre d'espèces observées qui est robuste et simple à comprendre.
- Filtrons comme suit :
  - on ne garde que les listes complètes
  - que sur les points (pas les transects)
  - Pour pouvoir comparer sur Montreuil et dans la mesure où on observe un effet Parc, dans un premier temps, filtrons également sur l'habitat principal 1 "Milieux bâtis ou urbanisés », habitat principal 2 = « Urbain » en retirant tout ce qui est haies, jardins, etc....



# Comparaison avec d'autres lieux (2/2)

Résultats par département :

| Département          | Nombre de points STOC en milieu bâti ou urbanisés | Nombre moyen d'individus contactés | Moyenne du nombre d'espèces observées par point |
|----------------------|---|------------------------------------|---|
| 75                   | 40  | 23,20                              | 5,75  |
| 77                   | 4   | 16,00                              | 9,00  |
| 78                   | 23  | 17,30                              | 8,26  |
| 91                   | 18  | 24,89                              | 7,78  |
| 92                   | 25  | 18,36                              | 8,40  |
| 93                   | 80  | 17,95                              | 7,25  |
| 94                   | 63  | 18,63                              | 6,40  |
| 95                   | 24  | 37,63                              | 8,75  |
| <b>Total général</b> | <b>277</b>  | <b>20,97</b>                       | <b>7,22</b>                                     |

Sur Montreuil / Ville (48 points) :

- nombre moyen d'individus contactés en 5 min = 18,6
- nombre moyen d'espèces contactées en 5 min = 7,0

Première Analyse :

- Le faible nombre de points sur 77 exclu ce département de l'analyse.
- Globalement Montreuil se situe dans la moyenne. On ne peut rien en dire à ce stade
- On observe les départements 95, 92 et 78 dont les points contiennent davantage d'espèces.
- Le département 95 sort également du lot concernant le nombre d'individus observés
- Paris semble à la traîne concernant le nombre d'espèces, mais pas concernant le nombre d'individus. Un effet groupe de pigeons biset ?

Pour aller plus loin :

- Creuser pour analyser les écarts
- Coupler ces analyses avec des analyses SIG pour davantage apprendre à voir l'espace comme un oiseau

# Effet observateur ?

- On observe de gros écarts sur les espèces : l'observatrice-ur 6 voit en moyenne 3 espèces de plus en 5 min que l'observatrice-ur 1 et 4
- On observe également un écart important sur les individus : on passe du simple au double entre l'observatrice-ur 3 et l'observatrice-ur 5
  - Mais il s'agit probablement d'une statistique moins robuste : un groupe important de pigeons peut faire bouger la moyenne de façon significative
- L'analyse par espèce détaille ces failles (non disponible dans ce rapport) : certaines personnes repèrent peu telle ou telle espèce. Et cela vaut un peu dans tous les sens : aucun-e observatrice-ur n'est à l'abri.
- Action préconisée : séances collectives pour que globalement le groupe monte en compétence dans l'identification et le comptage

Statistiques par observateur uniquement sur les points « en Ville », et donc dans des milieux très proches :

| Observateurs      | Total des individus contactés | Moyenne de Nb especes |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Parcours x        |                               |                       |
| Observatrice-ur 1 | 112                           | 6,00                  |
| Observatrice-ur 2 | 165                           | 6,57                  |
| Parcours y        |                               |                       |
| Observatrice-ur 3 | 92                            | 6,29                  |
| Observatrice-ur 4 | 138                           | 5,75                  |
| Parcours z        |                               |                       |
| Observatrice-ur 5 | 180                           | 8,13                  |
| Observatrice-ur 6 | 167                           | 8,88                  |

# 3-

## Protéger les colonies de martinets

# Démarche de protection

- Multiplier au maximum la collecte de lieux de nidification
  - Mobiliser l'ensemble du groupe sur le sujet, en même temps que pour les moineaux domestique : ce sont 2 espèces faciles à identifier
  - Engranger ainsi au fil de l'eau des informations sur les lieux
  - Cf page suivante : une première liste
- Ne pas chercher à estimer une population car il va être très compliqué d'avoir des indicateurs fiables avec des protocoles reproductibles d'années en années
- Proposer à la Mairie et aux acteurs de la constructions des solutions clefs en main en cas de travaux/rénovation (nichoirs etc...) => il faut avancer sur le sujet en lien avec des spécialistes car les solutions clefs en main ne sont pas à ce jour disponibles au niveau du groupe local

| source de la donnée | Date       | Observateur    | N° et voie  | Nb cavités occupées                         | Nb Cavités potentielles                               | Effleurage ?   |
|---------------------|------------|----------------|---|---|---|--|
| Bleu Martinet       | 1/7/2019   | Emeline OUDIN  | 35, rue du Progrès  | 3 en 2018, 2 sûres en 2019 et 2020          |   |  |
| Bleu Martinet       | 6/7/2019   | Emeline OUDIN  | 47, rue Michelet  | 6 en 2018, 3 sûres en 2019, 7 sûres en 2020 |   | observation d'effleurage sur cette façade le 06/07/19 et en 2020 |
| Bleu Martinet       | 16/7/2019  | Emeline OUDIN  | passage entre rue de Valmy et rue de Lagny  | 2   |   |  |
| Bleu Martinet       | 7/5/2020   | Emeline OUDIN  | 60, rue Michelet  | 3   |   |  |
| Bleu Martinet       | 7/5/2020   | Emeline OUDIN  | 65, rue Michelet  | au moins 1                                  |   |  |
| Bleu Martinet       | 17/5/2020  | Emeline OUDIN  | 49, rue François Arago  | au moins 2 ou 3                             |   |  |
| Bleu Martinet       | 17/5/2020  | Emeline OUDIN  | 44 bis, rue Voltaire  | au moins 1                                  |   |  |
| Faune IDF           | 07/05/2020 | Pierre ROUSSET | Jardin Molière (adresse exacte demandée par mail le 19/09/21)   | au moins 1                                  |   |  |
| Faune IDF           | 28/06/2020 | Pierre ROUSSET | Croix de Chavaux (adresse exacte demandée par mail le 19/09/21)   | au moins 2 ou 3                             | au moins 4  | oui  |
| Faune IDF           | 17/05/2021 | Pierre ROUSSET | Croix de Chavaux (adresse exacte demandée par mail le 19/09)  | au moins 1                                  |   |  |
| Bleu Martinet       | 12/05/2021 | Eloi KHATTAB   | 27 rue de l'Ermitage  | 1   |   |  |
| Bleu Martinet       | 15/06/2020 | Alexandra LORD | 23 rue de la Révolution   |   |   |  |
| Faune IDF           | 06/06/2021 | Thomas PUAUD   | 29, rue Pépin   | au moins 1                                  |   |  |
| Faune IDF           | 06/06/2021 | Thomas PUAUD   | 93, rue de Rosny  |   |   | Ils s'accrochaient au mur pour passer la tête sous la toiture    |
| Bleu Martinet       | 21/06/2021 | Emeline OUDIN  | batiment en brique, à l'intérieur du carré entre la rue des Meuniers, la rue des 2 communes et rue JJ Rousseau (voir photo_b) | au moins 1                                  |   |  |
| Bleu Martinet       | 27/06/2021 | Emeline OUDIN  | 4, rue Valette  |   |   | effleurages insistants   |
| Bleu Martinet       | 27/06/2021 | Emeline OUDIN  | 2, rue Paul Eluard  |   |   | effleurages insistants   |
| Bleu Martinet       | 27/06/2021 | Emeline OUDIN  | 41, rue Lebour  | au moins 2                                  |   |  |
| Bleu Martinet       | 27/06/2021 | Emeline OUDIN  | 31, rue Voltaire  | au moins 1                                  |   | effleurages insistants   |
| Faune IDF           | 28/07/2021 | David THORNS   | bâtiment Cosmos, résidence Jean Moulin - avenue Jean Moulin   | environ 15                                  |   | oui  |
| Faune IDF           | 2021       | Thomas PUAUD   | 7, avenue Walwein   | au moins 1                                  | effleurages de la façade et rentrent dans des cavités |  |

# 4.-

Identifier les sites riches et sensibles à protéger

# Liste des sites d'intérêt : la vie dans les interstices

- Les 3 grands Parcs sont évidemment des sites d'intérêt à protéger
  - Et on a vu que le parc de Montreau n'avait pas moins d'intérêt que les 2 autres
- Tous les sites de nidification de Martinets et de Moineaux domestiques repérés
- La cité du Bel-Air, avec notamment le stade, une petite « friche » et la petite zone humide
  - Zone humide sise en face du 55 rue Lenain de Tillemont et qui contient une petite roselière protégée, avec des barrières, au sein de laquelle un couple de Gallinule Poule d'eau s'est reproduit avec succès et où une Rousserolle effarvate a chanté pendant le printemps
  - Mais aussi : des cohortes de Mouettes rieuses, de Bernache du Canada de passage (>30 individus) et en hôte régulier le Grimpereau des jardins, la Bergeronnette des ruisseaux, et le Pinson des arbres
- La cité du Morillon
  - Bien que présente tout au bord de l'A86, la cité, avec ses grands arbres, est un refuge pour de nombreuses espèces, dont le Roitelet huppé
- Les Mûrs à pêches
  - Vaste ensemble de 34 ha, refuge de l'avifaune (et pas seulement).
  - Photo page suivante : un matin au sein des Mûrs à pêches, été 2021
  - Après cette page, un rapide inventaire de l'avifaune de cet espace est présenté



Les Mûrs à pêches,  
été 2021



# Mûrs à pêches : première liste de l'avifaune présente

- Un site jusqu'ici non suivi et qui a fait l'objet de peu de données saisies dans Faune île de France (ou même Cettia)
- Ci-contre une première liste de l'avifaune présente
- A noter en plus de l'avifaune
  - 2 zones humides : la présence d'amphibiens et d'odonates sera à confirmer au printemps 2022
  - La présence d'un renard roux qui marque son territoire au sein des Mûrs à Pêche

| n° | Espèce                      | Liste rouge France    |                         |                         | Liste rouge IDF             | Patrimoniale            |
|----|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|    |                             | Liste rouge F Nicheur | Liste rouge F Hivernant | Liste rouge F Migrateur | Liste rouge IdF Nicheur IdF |                         |
| 5  | Pigeon biset                | DD                    | -                       | -                       | LC                          | 0                       |
| 7  | Pigeon ramier               | LC                    | LC                      | NAd                     | LC                          | -                       |
| 12 | Épervier d'Europe           | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | -                       |
| 17 | Pic épeiche                 | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | -                       |
| 19 | Pic Vert                    | LC                    | -                       | -                       | LC                          | -                       |
| 20 | Faucon crécerelle           | NT                    | NAd                     | NAd                     | NT                          | Oui                     |
| 25 | Geai des chênes             | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | -                       |
| 26 | Pie bavarde                 | LC                    | -                       | -                       | LC                          | -                       |
| 28 | Mésange bleue               | LC                    | -                       | NAb                     | LC                          | -                       |
| 29 | Mésange charbonnière        | LC                    | NAb                     | NAd                     | LC                          | -                       |
| 30 | Mésange à longue queue      | LC                    | -                       | NAb                     | NT                          | Oui                     |
| 32 | Pouillot véloce             | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | -                       |
| 35 | Fauvette à tête noire       | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | -                       |
| 39 | Troglodyte mignon           | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | -                       |
| 40 | Grimpereau des jardins      | LC                    | -                       | -                       | LC                          | -                       |
| 41 | Étourneau sansonnet         | LC                    | LC                      | NAd                     | LC                          | -                       |
| 43 | Merle noir                  | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | -                       |
| 46 | Rougegorge familier         | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | -                       |
| 47 | Rougequeue noir             | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | Oui (si hivernant)      |
| 48 | Moineau domestique          | LC                    | -                       | NAb                     | VU                          | Oui                     |
| 49 | Accenteur mouchet           | LC                    | NAd                     | -                       | NT                          | Oui                     |
| 50 | Bergeronnette des ruisseaux | LC                    | NAd                     | -                       | LC                          | Oui (si nicheur ZNIEFF) |
| 51 | Pinson des arbres           | LC                    | NAd                     | NAd                     | LC                          | -                       |
| 54 | Verdier d'Europe            | VU                    | NAd                     | NAd                     | VU                          | Oui                     |
| 56 | Chardonneret élégant        | VU                    | NAd                     | NAd                     | NT                          | Oui                     |
| 57 | Serin cini                  | VU                    | -                       | NAd                     | EN                          | Oui                     |



# 5-

# Conclusion

# Synthèse des observations

- Cette première année a permis de dresser une première liste des oiseaux de Montreuil :
  - 127 espèces observées, dont 43 nicheuses possibles (dont 34 certaines)
  - Parmi ces 43 espèces nicheuses possibles, 12 sont particulièrement à protéger : Accenteur mouchet, Bergeronnette des ruisseaux, Faucon crécerelle, Fauvette des jardins, Martinet noir, Mésange à longue queue, Moineau domestique, Roitelet huppé, Pouillot fitis, Serin cini, Chardonneret élégant, Verdier d'Europe
  - Autres espèces nicheuses remarquables pour une zone urbaine dense : Rousserolle effarvate (nicheuse possible) Fauvette grisette, Épervier d'Europe, Gallinule Poularde et Bernache du Canada
- Les lieux de nidification de ces espèces sont particulièrement à protéger : parc des Beaumonts, Mûrs à pêches, parc des Guilands, parc de Montreau, cité Bel-Air, cité Morillon, et pour le Moineau domestique et le Martinet noir, des colonies installées dans les bâtis, de façon éparse sur le territoire.
- On observe dans cette liste des endroits surprenants, des interstices : cité Bel-Air, cité Morillon, Mûrs à pêches
  - ce ne sont pas des parcs, ce sont parfois de petits espaces protégés qui sont des refuges pour les animaux et que nos observations ont permis de mettre à jour et que nous devons protéger en retour
- Cette première année a permis également d'initier des indicateurs permettant d'apprécier la taille des populations, en se basant sur les protocoles EPOC/STOC. Il va falloir construire et suivre/analyser les séries.
  - En 5 min en moyenne dans un Parc à Montreuil on voit 20,0 oiseaux. On en voit un peu moins « en ville » (18,6), mais surtout nous voyons moins de diversité (et beaucoup de Pigeon biset)
  - En première approche, Montreuil – concernant les espaces de ville urbaine – se situe dans la moyenne de l'île de France.
- Enfin un premier repérage des lieux de nidification des Martinets noirs a été réalisé

# Actions à mettre en œuvre

- Encourager les actions de protection qui fonctionnent
  - La protection de la roseraie de la zone humide rue Lenain de Tillemont : même en pleine ville, il suffit finalement de peu de choses pour que des oiseaux y trouvent refuge. Et la première des choses c'est de protéger des humains et des animaux domestiques.
  - Militer afin que cette protection soit reproduite ailleurs : il y a dans Montreuil au minimum 4 zones humides insuffisamment protégée : Montreau, Mûrs à pêches (2) et Beaumonts (mare de brie)
  - Travailler à la modification de l'affichage : les longs textes explicatifs ne permettent pas de protéger. Il faut peut-être un panneau rouge d'interdiction de pénétrer, sans aucune ambiguïté.
  - Entreprendre des actions en faveur des martinets et des moineaux par rapport aux projets sur le bâti (étape 1 : construire une offre d'intervention)
  - Favoriser la pose de nichoirs pour la Hulotte dans le parc Montreau et le parc des Beaumonts
- Développer des actions de formations et de sensibilisation
  - Opération Nichoirs avec la Mairie
  - Animations dans les parcs, les mûrs à pêches et pourquoi pas Bel-Air et Morillons
  - Ecoles ?
- Améliorer les données EPOC (cf annexes) et compléter les données :
  - Echanger sur les listes d'observations pour réduire les écarts entre observateurs, monter globalement en compétences
  - Modifier le protocole de saisie. Cf annexes pour une modification du protocole : passer par un formulaire EPOC
  - Recueillir des données dans les murs à pêches, la cité Bel air, élargir nos zones de collectes hors protocole
  - Ajouter un protocole d'enregistrement passif pour élargir le point de vue
  - Compléter l'inventaire des martinets
  - Initier l'inventaire moineaux domestiques

# Annexes

Références

Proposition d'un nouveau protocole de saisie

# Références

- Thorns, David : <https://www.skutchia.com/>
- Rousset, Pierre et Thorns, David, Liste des oiseaux du parc des Beaumonts : <http://www.europe-solidaire.org/spip.php?article5414>
- Malher, Frédéric et Magne, Jean-François , L'urbanité des oiseaux, Ethnologie française 2010/4 (Vol. 40), pages 657 à 667 : <https://www.cairn.info/revue-ethnologie-francaise-2010-4-page-657.htm>
- Vallecillo, D., Gauthier-Clerc, M., Guillemain, M., Vittecoq, M., Vandewalle, P., Roche, B. & Champagnon, J. (2021), Reliability of animal counts and implications for the interpretation of trends. Ecology and Evolution 11:2249–2260, DOI : <https://doi.org/10.1002/ece3.7191>.

# Proposition d'un nouveau protocole de saisie

- Le protocole actuel :
  - Saisie des informations une par une
  - Avec une étiquette projet « suivi des oiseaux de Montreuil » pour chacune
- Les limites :
  - Pas identifié comme EPOC
  - Oubli parfois de l'étiquette qui devait identifier le suivi d'un protocole
  - « Suivi des oiseaux de Montreuil » n'apporte rien en dehors de l'identification du protocole
- Propositions d'évolution
  - Saisie d'un EPOC standard
  - Arrêt de l'utilisation de l'étiquette « Suivi des oiseaux de Montreuil » très contraignante et apportant peu : cela permet seulement de collecter des observations limitrophes et rattachées éventuellement à une autre commune
- Point de vigilance : bien noter tous les individus contactés
  - Noter comme identifiés que les identifications certaines
  - Mais noter les autres en les classant dans les espèces indéterminées les plus proches (« Goéland indéterminé », « passereau indéterminé », etc....). Cela permet de fiabiliser toutes les statistiques embarquant le nombre d'individus contactés.