



# Le point sur les oiseaux nicheurs

Oiseaux de Bruxelles n° 5



Aurélien Audevard





## Sommaire

Un nouveau bilan .....	2
Rapportage européen, par qui ? Comment ?.....	2
Les grandes lignes .....	3 - 5
Composition générale de l'avifaune de Bruxelles.....	6
Évolution des oiseaux communs entre 2005 et 2014.....	7
Remerciements aux volontaires ! .....	8

## Un nouveau bilan

« Oiseaux de Bruxelles » est une brochure réalisée par Aves (le pôle ornithologique de Natagora) dans le cadre du Programme de Surveillance de l'État de l'Environnement Bruxellois coordonné par Bruxelles Environnement. Dans ce cinquième numéro, un état des lieux sur les populations des oiseaux nicheurs de Bruxelles est présenté. Cette opportunité est issue de l'exercice réalisé en vue du rapportage européen pour la période 2008-2012.

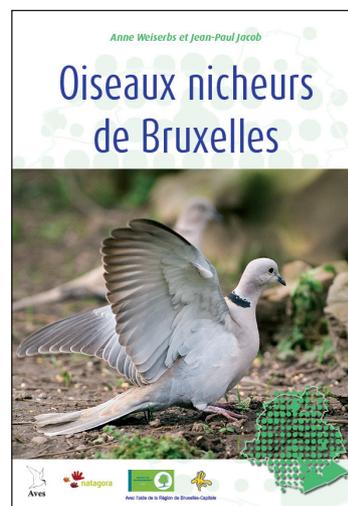
## Rapportage européen, par qui ? Comment ?

Chaque pays membre est tenu par l'Europe de remettre tous les six ans un rapport précis concernant les effectifs et les tendances des oiseaux nichant sur son territoire. Pour ce faire, il n'est évidemment pas question de réaliser un nouvel atlas impliquant des prospections de terrain tous les six ans ! Il est donc indispensable d'utiliser les informations collectées dans le cadre de la surveillance ainsi que celles encodées en ligne par les ornithologues de terrain.

Des estimations ont ainsi été effectuées pour 70 espèces nicheuses sur les 103 répertoriées.

Il s'agit, d'une part, d'espèces suffisamment faciles à dénombrer pour obtenir annuellement des informations quantitatives fiables, que ce soit via la surveillance, les données encodées sur le portail observations.be ou par le biais de suivis menés par des ornithologues passionnés.

D'autre part, l'évolution des oiseaux communs nichant à Bruxelles est suivie dans le cadre du programme de surveillance par le biais d'échantillonnages annuels. Il s'agit principalement des oiseaux chanteurs (programme SOC-BRU dont la méthodologie est notamment développée dans *Oiseaux de Bruxelles* n°1) et, d'autre part, des oiseaux d'eau communs (échantillonnage annuel de vingt sites majeurs). Ces deux grandes enquêtes ont notamment fait l'objet de deux publications dans la revue Aves (volume 49/1, 2012).

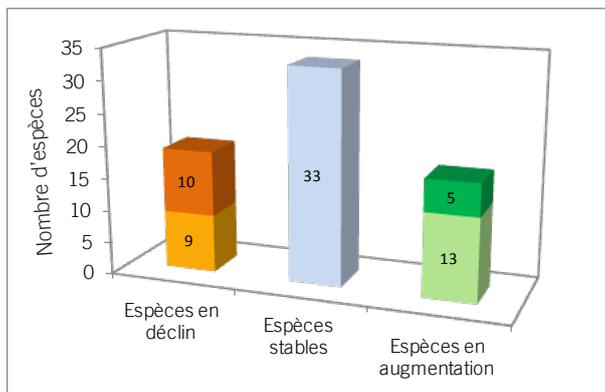


Après l'atlas de 1989-91 (Rabosée *et al.*, 1995), *Oiseaux nicheurs de Bruxelles* (Weiserbs & Jacob, 2007) présentait un état des lieux pour la période 2000-2004. Dix ans plus tard, il est utile de faire le point.

L'atlas de 2000-2004 faisait état de 103 espèces d'oiseaux nicheurs en Région bruxelloise. L'évolution de 70 d'entre elles a été établie pour la période 2008-2012. Pour préciser l'état des populations des 33 autres espèces, un effort de prospection intensif de type atlas serait nécessaire.

La figure ci-dessous synthétise les grandes lignes de l'évolution de l'avifaune au cours de la décennie écoulée. Les informations disponibles indiquent que seulement 33 espèces sur 70 sont restées stables. Cette faible proportion rappelle combien l'avifaune évolue rapidement en milieux urbains.

Par ailleurs, les progressions et déclin paraissent équilibrés (19 espèces en régression contre 18 en augmentation). Cependant, soulignons les implications du déclin rapide de près de 15 % des espèces dont l'évolution est connue, avec pour perspective une simplification sévère de la diversité de l'avifaune de notre capitale.

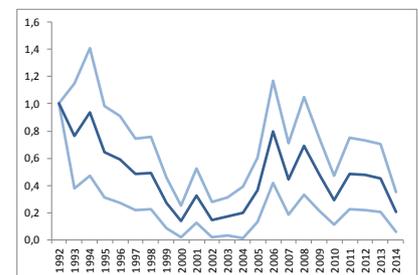


Évolution globale de l'avifaune bruxelloise (fraction de 70 espèces nicheuses). La partie inférieure des histogrammes représente les tendances modérées (moins de 5 % par an), la fraction supérieure correspond aux déclin et augmentations marqués

## Elles déclinent :

Les 19 espèces en déclin comprennent :

- deux rapaces : l'Épervier d'Europe et le Faucon crécerelle\*;
- deux espèces typiquement urbaines : la Tourterelle turque\* et la Pie bavarde;
- quatre migratrices à longue distance : les Fauvettes grisette\* et des jardins\* ainsi que les Pouillots véloce et fitis\*. Ce type d'espèces est réputé comme étant défavorisé en milieu urbain ; elles sont par ailleurs sensibles aux aléas qu'elles rencontrent hors des régions où elles nichent.
- trois espèces liées aux milieux arborés : le Pic vert, le Grimpereau des jardins et le Roitelet huppé\*;



Les points d'écoute indiquent un déclin marqué de l'Étourneau à court terme (les 10 dernières années) et moyen terme (toute la période).



- quatre passereaux répandus dans l'ensemble de l'agglomération : le Troglodyte minion, le Rougegorge familier, le Merle noir et l'Étourneau sansonnet\*;
- trois espèces d'oiseaux d'eau : le Grèbe huppé\*, le Héron cendré\* qui continue de nicher exclusivement au domaine royal et le Canard mandarin, espèce exotique ;
- la Perdrix grise\* (ci-contre), une espèce inféodée aux campagnes et dont la survie en Région bruxelloise est compromise.

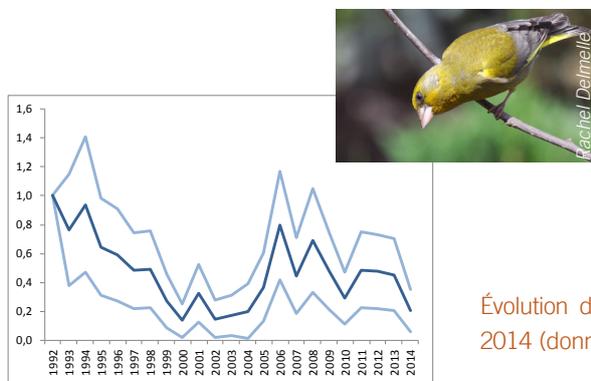
\* Tendances marquées (plus de 5 % par an)

# Espèces en augmentation :

Les espèces en augmentation depuis le début du siècle comptent :

- cinq espèces non indigènes : les Perruches à collier et alexandre\*, la Bernache du Canada\*, l'Ouette d'Égypte et le Pigeon domestique ;
- deux grands rapaces : la Buse variable et le Faucon pèlerin (voir Oiseaux de Bruxelles n°4) ;
- deux corvidés : le Choucas des tours\* et la Corneille noire ;
- quatre espèces forestières : la Sittelle torchepot, le Pic mar, le Pinson des arbres et le Coucou gris qui refait de timides apparitions en forêt de Soignes ;
- trois oiseaux d'eau : le Foulque macroule, le Fuligule morillon et le Grèbe castagneux qui a conquis trois nouveaux sites de nidification depuis l'atlas de 2000-2004 ;
- l'Hirondelle de fenêtre\* qui poursuit un redressement d'effectif impressionnant, avec un maximum de 299 couples en 2012, suivi d'un très léger tassement
- le Verdier d'Europe dont la population fluctue après un déclin marqué (voir graphe ci-dessous)

\* Tendence marquée (plus de 5 % par an)



Évolution de la population de Verdier d'Europe entre 1992 et 2014 (données issues du suivi des oiseaux communs par points d'écoute)

L'habitat urbain est réputé favorable à la progression des exotiques car les milieux y sont perturbés. Ce déséquilibre permet l'exploitation de niches écologiques disponibles par de nouveaux arrivants. En outre, c'est en milieux urbains que les lâchers (volontaires ou non) ont le plus de chance de se produire



## Nouveaux nicheurs

Une nouvelle espèce a pris ses quartiers au sein de l'agglomération : le Corbeau freux. Les premières reproductions (17 nids) ont été constatées en 2010 au cimetière de Bruxelles (Denis van der Elst, obs. pers.). Une deuxième corbeautière est trouvée dès 2011 à Ganshoren (Jean Rommes, obs. pers.), puis une troisième à Evere en 2013. Un effectif total de 54 couples nicheurs a été dénombré en 2012.

Après une disparition dans les années 1960, le retour du Freux à Bruxelles s'explique par une belle progression dans le reste du pays. Au cours du 20<sup>e</sup> siècle, l'espèce a fortement souffert de l'utilisation des pesticides et des persécutions humaines. Les mesures de protection appliquées dès la fin des années 1970 ont permis une restauration des effectifs, tant en Flandre qu'en Wallonie. Lors de l'atlas de 2000-2004, des colonies étaient présentes à proximité de la Région bruxelloise et l'espèce commençait à y être observée occasionnellement (Weiserbs & Jacob, 2007).



D'autres nouvelles espèces pourraient avoir niché au cours de la décennie, mais il n'est nullement question pour elles de réelle population :

- Tarier pâtre : une nidification possible en forêt de Soignes en 2011 ;
- Gorgebleue à miroir : 2 territoires découverts en 2010 et en 2011 ;
- Hypolaïs polyglotte : une nidification possible en 2011 et en 2012 ;
- s'y ajoutent les furtives observations d'Engoulevent en forêt de Soignes en 2012 (voir Oiseaux de Bruxelles n°4).

## Espèces éteintes ou sur le fil

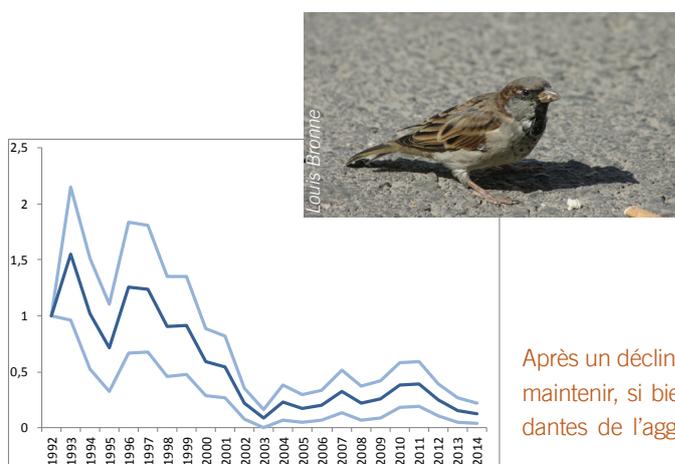
Les données récentes confirment l'extinction de la Tourterelle des bois, du Pipit farlouse, du Serin cini et du Bruant jaune pour lesquels aucune preuve de nidification n'a plus été rapportée, alors que des cantonnements ponctuels étaient encore observés en 2000-2004. De plus, le Moineau friquet, en danger critique dans la liste rouge de 2000-2004 pourrait désormais figurer aussi parmi les espèces éteintes. Rappelons toutefois que seul un effort d'inventaire comparable à l'atlas pourrait confirmer le statut de ces espèces.

D'autres espèces au statut extrêmement précaire ont encore donné lieu à des cantonnements, voire des reproductions :

- Effraie des clochers : 6 observations en 2012 suggèrent une reproduction à Watermael-Boitsfort ;
- Pipit des arbres : dans la même commune, 1 couple nicheur possible en 2009 et 2 en 2011 ;
- Rossignol philomèle : 3 nidifications possibles dans le nord-ouest de l'agglomération et 1 à Uccle ;
- Rougequeue à front blanc : nicheur possible de 2009 à 2011 sur 4 sites distincts ;
- Locustelle tachetée : le nombre maximum de contacts eut lieu en 2012, avec une nidification possible sur 3 sites ;
- Lorient d'Europe : également un nombre maximum de contact en 2012, avec 3 nidifications possibles ;
- Bruant des roseaux : 1 couple nicheur certain en 2009 ainsi qu'en 2012.

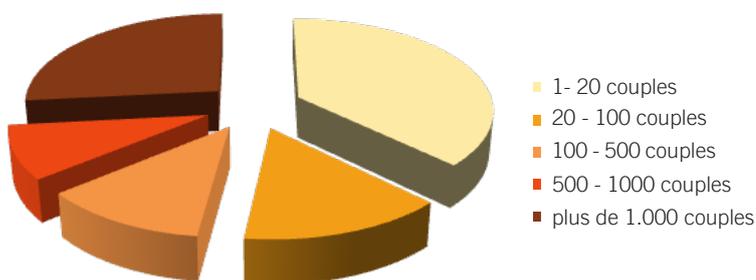
# Composition générale de l'avifaune de Bruxelles

En terme d'abondance, 28 espèces composent plus de 90 % de l'avifaune de Bruxelles. Six d'entre elle représentent à elles seules 44 % des oiseaux rencontrés dans l'agglomération ! Le Merle noir, du Pigeon ramier et le Pigeon domestique sont de loin les espèces les plus abondantes ; viennent ensuite les Mésanges charbonnières et bleue ainsi que le Moineau domestique. Les mêmes grands gagnants étaient observés en 2000-2004, avec toutefois un gain de place du Moineau domestique en défaveur du Troglydte mignon, dont la population décline depuis le début du siècle.



Après un déclin sévère, la population de Moineau domestique semble se maintenir, si bien qu'il figure toujours parmi les espèces les plus abondantes de l'agglomération (données issues du suivi des oiseaux communs par points d'écoute SOCBRU)

La majorité des espèces bruxelloises ont un effectif insignifiant. Ainsi, 34 des 70 espèces représentent chacune moins de 0,5 % du gâteau ! Ce déséquilibre extrême avait déjà été constaté lors de l'atlas de 2000-2004.



Répartition des 70 espèces dont le statut a été mis à jour lors du rapportage européen selon cinq catégories d'abondance. La majorité ont un effectif faible ; plus de la moitié comptent moins de 100 couples !

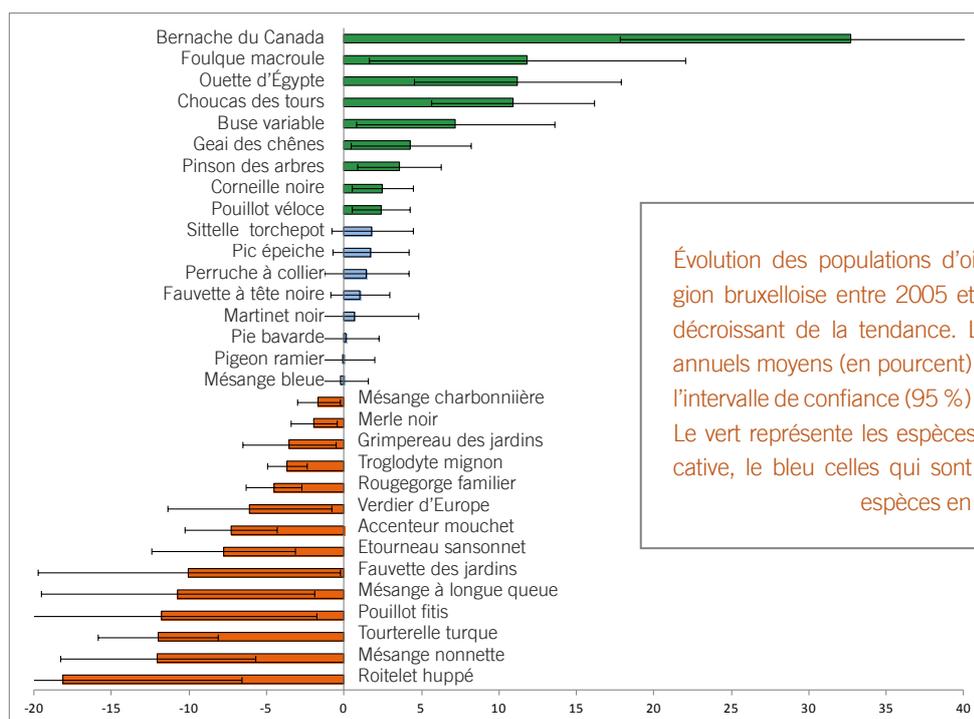
La précarité des espèces peu abondantes est d'autant plus brûlante qu'elles sont généralement liées à des habitats eux-mêmes fortement menacés. Il s'agit notamment des friches et milieux broussailleux des abords du canal où nichent encore Vanneaux et Petits Gravelots. De même, les milieux semi-ouverts des campagnes d'Anderlecht et du nord de l'agglomération gardent une importance primordiale pour la survie de nombreuses espèces. Enfin, les efforts pour le développement d'une certaine nature au sein des parcs, en particulier au niveau des milieux humides, sont à saluer et à vivement encourager.

# Évolution des oiseaux communs entre 2005 et 2014

En marge de l'effort réalisé pour le rapportage européen, le Suivi des Oiseaux Communs à Bruxelles par la technique des points d'écoute (programme SOCBRU en cours depuis 1992) permet de connaître l'évolution de ces espèces chaque année. Un focus peut-être effectué sur la décennie écoulée depuis l'atlas. Ainsi, une tendance peut être décelée pour 31 espèces communes au cours de la période 2005-2014, soit un peu moins que si l'on avait pris en compte les 23 années du suivi qui fournissent un plus grand nombre de données par espèce. Au total, 9 espèces augmentent, 8 sont stables et 14 déclinent.

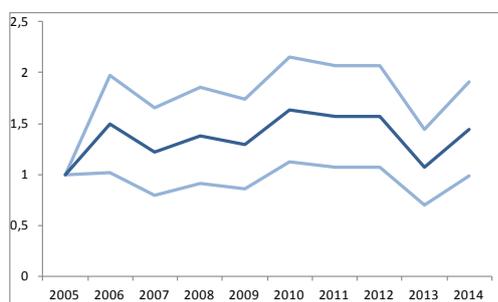
Les augmentations les plus fortes concernent trois espèces d'oiseaux d'eau, bien que la technique ne soit pas adaptée à ce groupe et ne reflète que partiellement la réalité ; l'augmentation de la Bernache du Canada et de l'Ouette d'Égypte est donc toujours flagrante. Notons que si les données de Perruches alexandre ne permettent pas dégager une tendance, la Perruche à collier apparaît stable pour la première fois depuis son installation. Par ailleurs, le Pic épeiche et la Sittelle torchepot, deux cavernicoles susceptibles de souffrir de la compétition de ces deux perruches demeurent stables.

À l'autre extrême, un déclin sévère est observé chez de nombreux passereaux des jardins jadis stables (Troglodyte, Mésange à longue queue) ou en augmentation (Rougegorge, Grimpereau des jardins et Mésanges charbonnière).



Évolution des populations d'oiseaux communs en Région bruxelloise entre 2005 et 2014, classés par ordre décroissant de la tendance. Les valeurs sont les taux annuels moyens (en pourcent) ; la barre d'erreur précise l'intervalle de confiance (95 %) autour de cette tendance. Le vert représente les espèces en augmentation significative, le bleu celles qui sont stables et le orange, les espèces en déclin

Si en 2000-2010, la Perruche à collier montre toujours une tendance à l'augmentation, on peut par contre déceler une stabilisation en 2005-2014. Il est donc possible que cette espèce ait atteint le seuil de saturation en Région bruxelloise. Soulignons toutefois qu'une certaine prudence s'impose, vu la marge d'erreur (voir figure ci-dessous).



Évolution de la population de Perruche à collier entre 2005 et 2014 (données issues du suivi des oiseaux communs par points d'écoute SOCBRU)



Gérard Frota

## Remerciements aux volontaires !

Le suivi des hirondelles et de l'avifaune commune par points d'écoute depuis 1992 repose sur la contribution de nombreux ornithologues : A. Baccaert, B. Barov, S. Barova, A. Bartal, R. Bernau, B. et R. Beys, A. Boeckx, S. Bonmarchand, L. Boon, C. Carels, G. Chapelle, B. Chiwy, Y. Coatanea, J.-M. Couvreur, G. Dangoisse, R. De Boom, A. De Broyer, L. Degraer, G. Dejaffe, M. Derycke, R. de Schaetzen, P. Devesse, H. de Wavrin, P. Dubois, C. Dumortier, M. Durant, E. Etienne, M. Fasol, P. Gailly, E. Godding, P. et F. Gonze, M. Goubout, F. Hidvegi, M. Janssens, J.-P. Jacob, B. Kestemont, J.-M. Leprince†, A. Mairesse, X. Michel, M. Ninanne, G. Nys, J. Paenhuysen, L. Petre, J. Rommes, R. Roseels, G. Rotsaert, A. Seynaeve, J. Simonis, K. Téchy, M. Vancutsem, S. Vancutsem, D. van der Elst, E. Vanderhulst, A. Van der Mensbrugghe, E. Vanderhulst, M. Vandionant, J. van Esbroek, P. Verleure, B. Vilain, L. Wargé, M. Wauters et M. Xhardez. Nous remercions également Jean-Paul Jacob pour sa contribution à la surveillance de l'environnement bruxellois de 1992 à 2007.

Nous tenons enfin à remercier les nombreux ornithologues qui partagent leurs observations courantes sur le portail d'encodage en ligne [observations.be](http://observations.be).

### Bibliographie

Weiserbs, A. & Jacob, J.-P. (2007) : *Oiseaux nicheurs de Bruxelles 2000-2004 : répartition, effectifs, évolution*. Aves, Liège, 292 pages.

*Aves* est une des deux associations fondatrices de Natagora dont elle constitue désormais le pôle ornithologique. Elle a pour but d'étudier et de protéger l'avifaune. Les observations d'oiseaux sont récoltées et analysées pour faire l'objet d'exposés et de publications (articles, atlas...). Des études spécialisées sont aussi réalisées par le réseau des ornithologues amateurs et professionnels, notamment afin de mieux connaître l'évolution des populations de nos oiseaux au fil du temps.

Adresse de contact : 3, rue Fusch, B-4000 Liège. Secrétariat : [aves@aves.be](mailto:aves@aves.be) Site internet : [www.aves.be](http://www.aves.be).

*Bruxelles Environnement*, c'est l'administration de l'environnement et de l'énergie de la Région de Bruxelles-Capitale. Ses missions? Etudier, surveiller et gérer l'air, l'eau, les sols, les déchets, le bruit, les espaces verts, la biodiversité... mais aussi délivrer des permis d'environnement, contrôler leur respect, développer et soutenir des projets d'éducation à l'environnement dans les écoles bruxelloises, participer à des réunions et des négociations au niveau belge et international... Enfin, Bruxelles Environnement a développé ses activités dans le domaine de l'éco-construction et des liens entre santé et environnement. Pour en savoir plus : [www.bruxellesenvironnement.be](http://www.bruxellesenvironnement.be).

Editeur responsable : Anne Weiserbs • Natagora asbl - Rue Nanon, 98 - 5000 Namur

Traduction en néerlandais : Bruxelles Environnement

© Natagora 2015

Citation recommandée :

Weiserbs, A. (2015). *Le point sur les oiseaux nicheurs*. Oiseaux de Bruxelles n° 5. Aves, Liège

