



# RÉSULTATS DU STOC EN ILE DE FRANCE

Période 2001 / 2023

30/11/2024

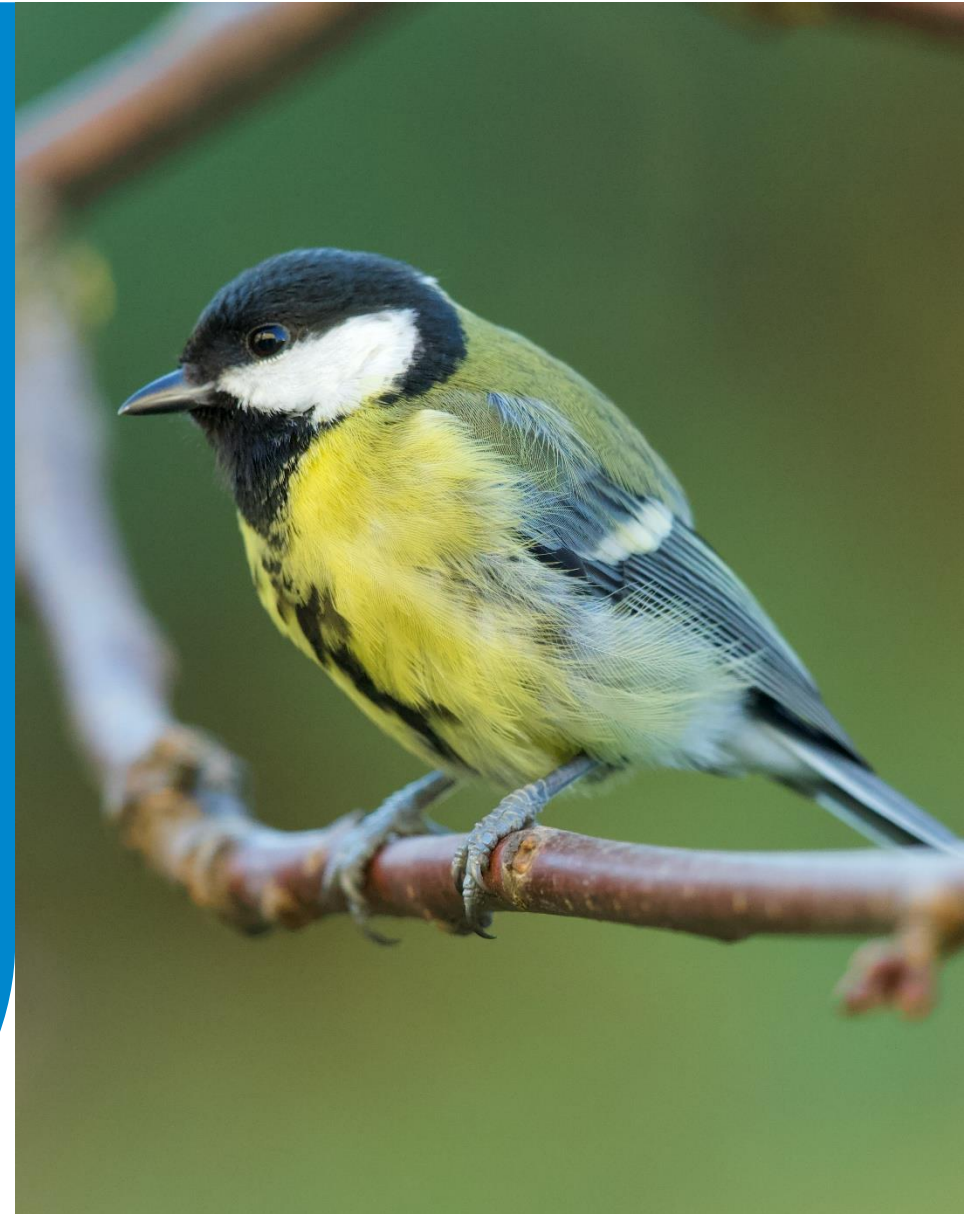


Agir pour  
la biodiversité



# SITUATION DU STOC EN IDF

- Nombre de carrés réalisés.
- Répartition des habitats échantillonnés



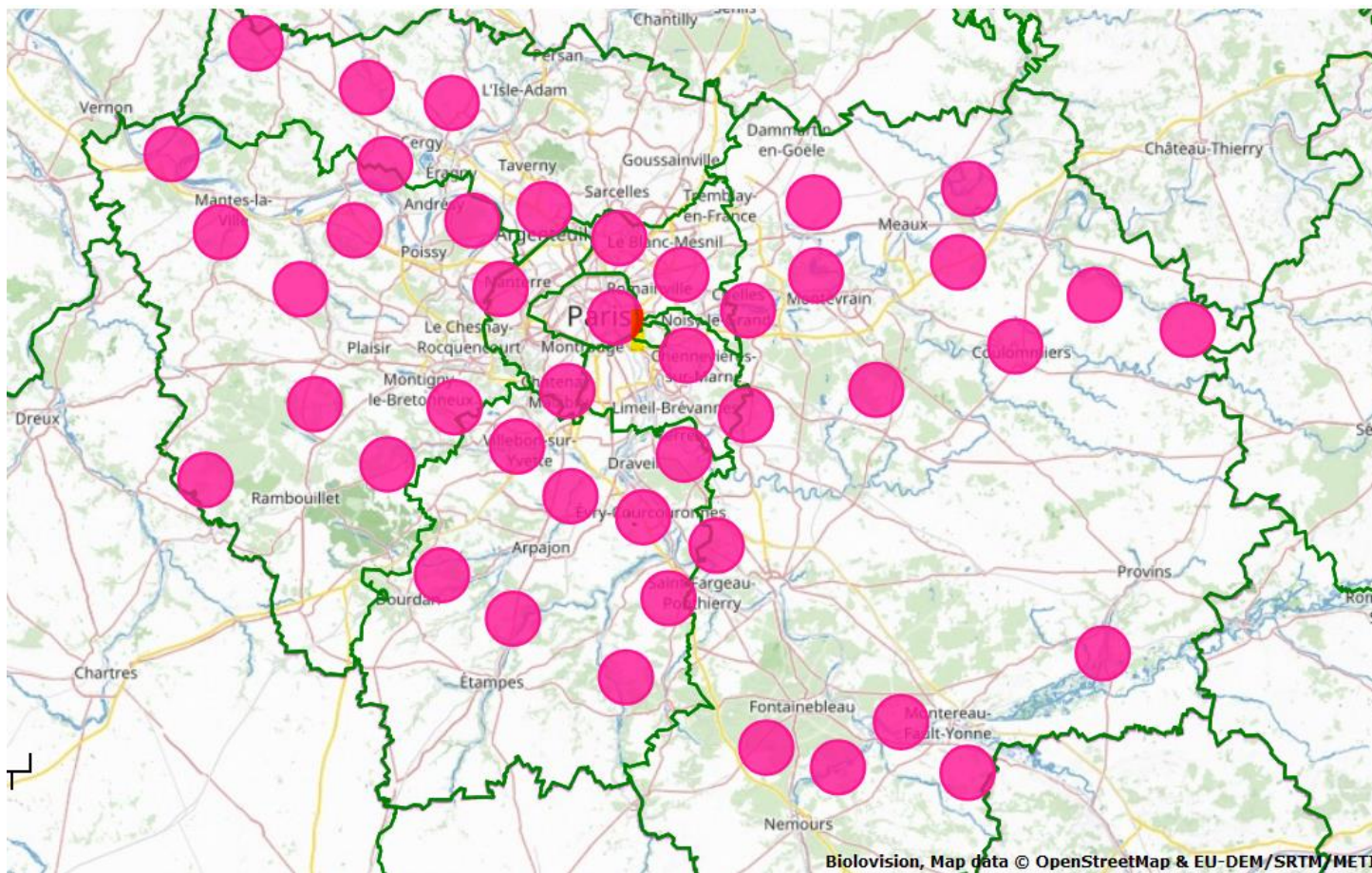
## NOMBRE DE CARRÉS RÉALISÉS

**Objectif :** 50 à 60 carrés par an

*Pour 2024, 54 observateurs ont fait au moins un carré (le nombre de carrés utilisés par le MNHN peut être inférieur).*

*On constate un fort turn over des observateurs.*

*Cette année, 11 nouveaux observateurs ont rejoint le programme avec une forte implication des salariés LPO IDF et l'arrivée des agents de l'OFB (depuis 2023) mais 10 observateurs n'ont pas fait leur carré.*

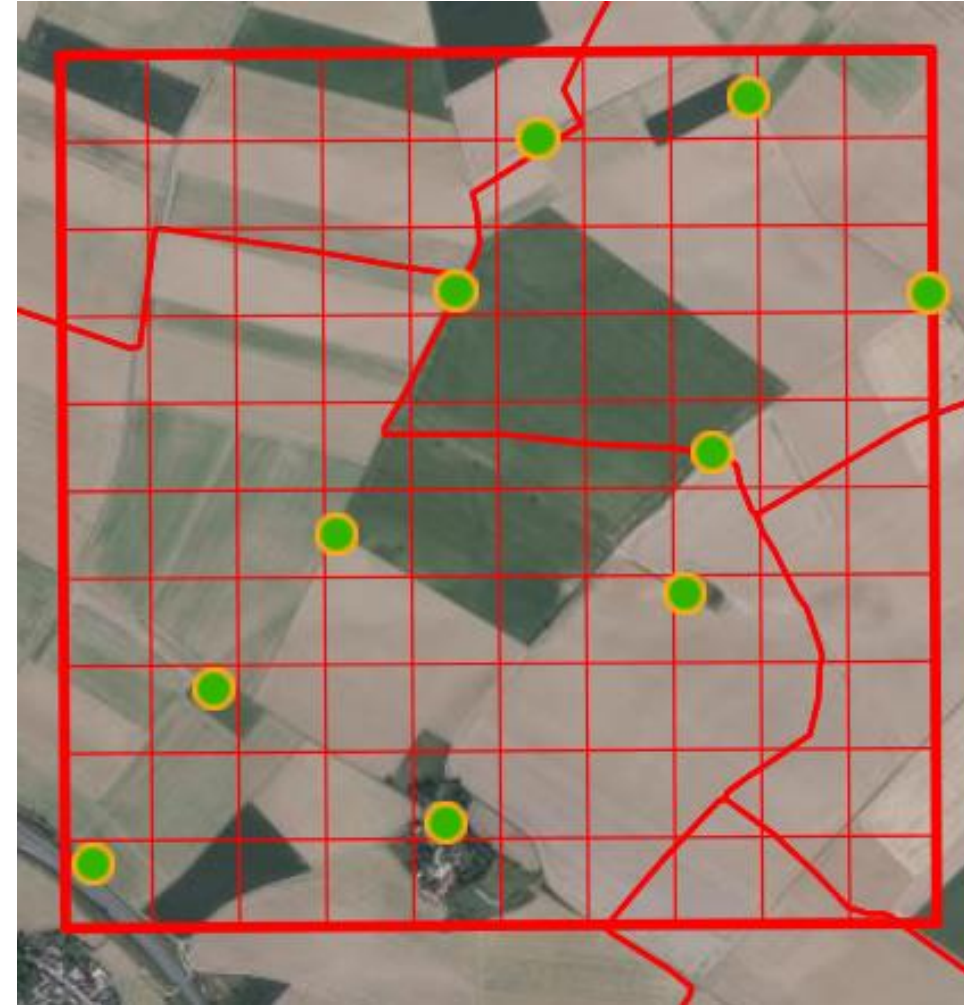


## RÉPARTITION DES HABITATS ECHANTILLONNÉS

***Objectif** : réduire la part des carrés en milieu urbain (plus de 50%) au profit de carrés plus ruraux (milieu agricole et forestier).*

*Pour 2024, la majorité des nouveaux carrés sont en milieu rural, un rééquilibrage devrait s'opérer à partir des résultats 2025.*

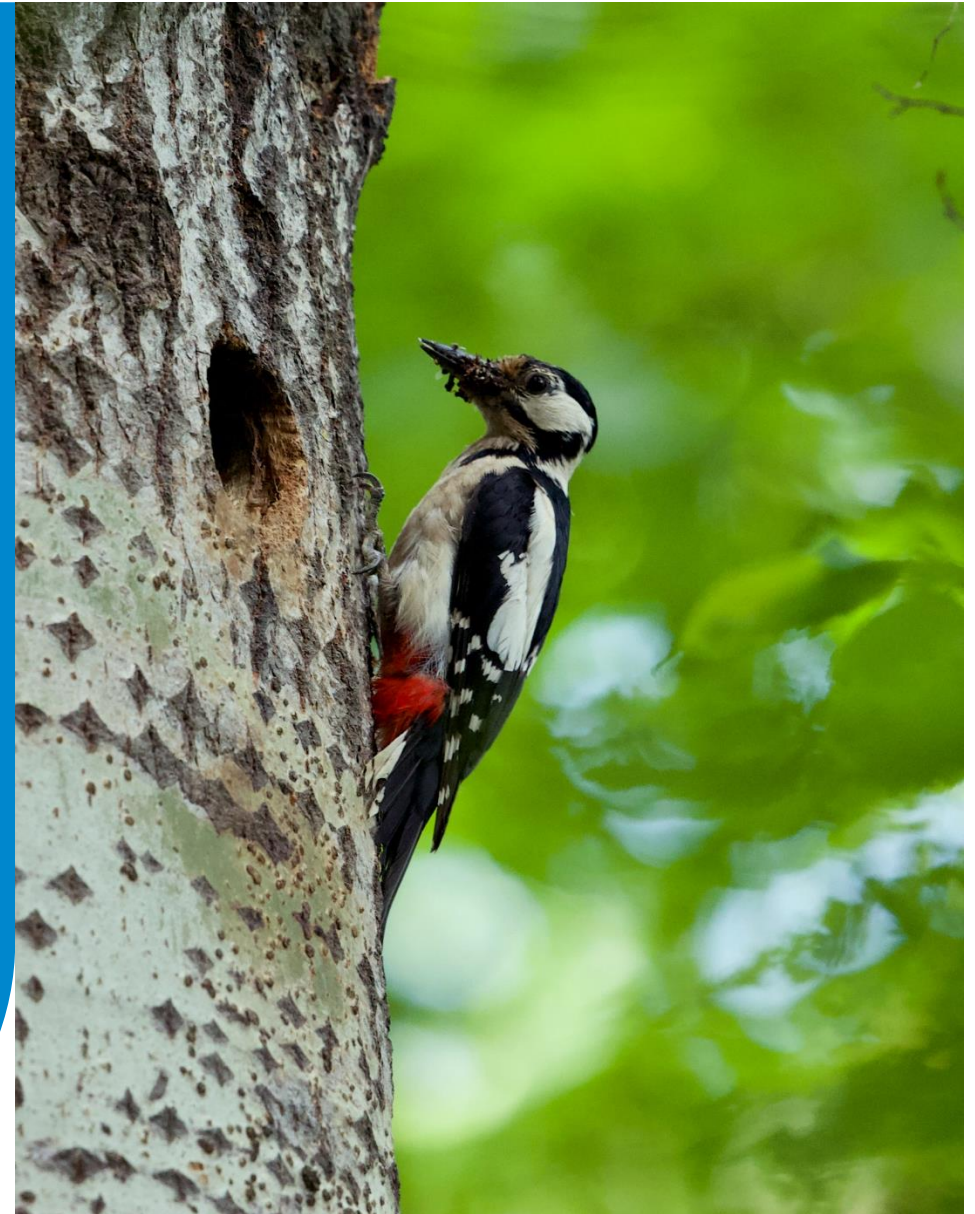
***Un effort à poursuivre !***



# DES TENDANCES POUR 45 ESPÈCES

- Espèces dont l'occurrence est trop faible
- Espèces dont la tendance est stable
- Espèces dont la tendance est en progression
- Espèces dont la tendance est en diminution

L'ensemble des fiches espèces est disponible sur site LPO :  
<https://www.lpo.fr/lpo-locales/lpo-ile-de-france/actions-des-benevoles/publications2/telechargements-ornithos>



## ESPÈCES DONT L'OCCURRENCE EST TROP FAIBLE

*Pour mémoire : si une espèce n'apparait que dans un faible nombre de carrés son occurrence ne permet pas d'avoir une tendance statistiquement fiable (médiane inférieure à 13, seuil déterminé par le MNHN).*

*Ces espèces ne sont pas intégrées à la liste des 45 . Exit la Tourterelle des bois, le Bruant jaune, le Pouillot fitis ...*

*Certaines espèces pourraient réintégrer la liste avec un nombre de carrés plus élevé ?*



Grosbec casse-noyaux ©François Lelièvre

## TENDANCE STABLE SUR 2001/2023

Douze espèces ont une tendance stable :

Chardonneret élégant

Corneille noire

Coucou gris

Fauvette grisette

Geai des chênes

Grive musicienne

Mésange charbonnière

Pouillot véloce

Rossignol Philomèle

Rougequeue noir

Sitelle torchepot

Tourterelle turque



*Chardonneret élégant@ François Lelièvre*

# MÉSANGE CHARBONNIÈRE

## Long terme (2001 - 2023)

Sur cette période de 22 ans :

**Critères EBCC :** Stable

**Critères Liste Rouge :** Stable

**Quadratique :** Augmentation linéaire

Taux annuel de croissance : 1.009 [1 ; 1.019]

Changement d'abondance : +22.8% [-0.1% ; +51.1%]

## Court terme (2013 - 2023)

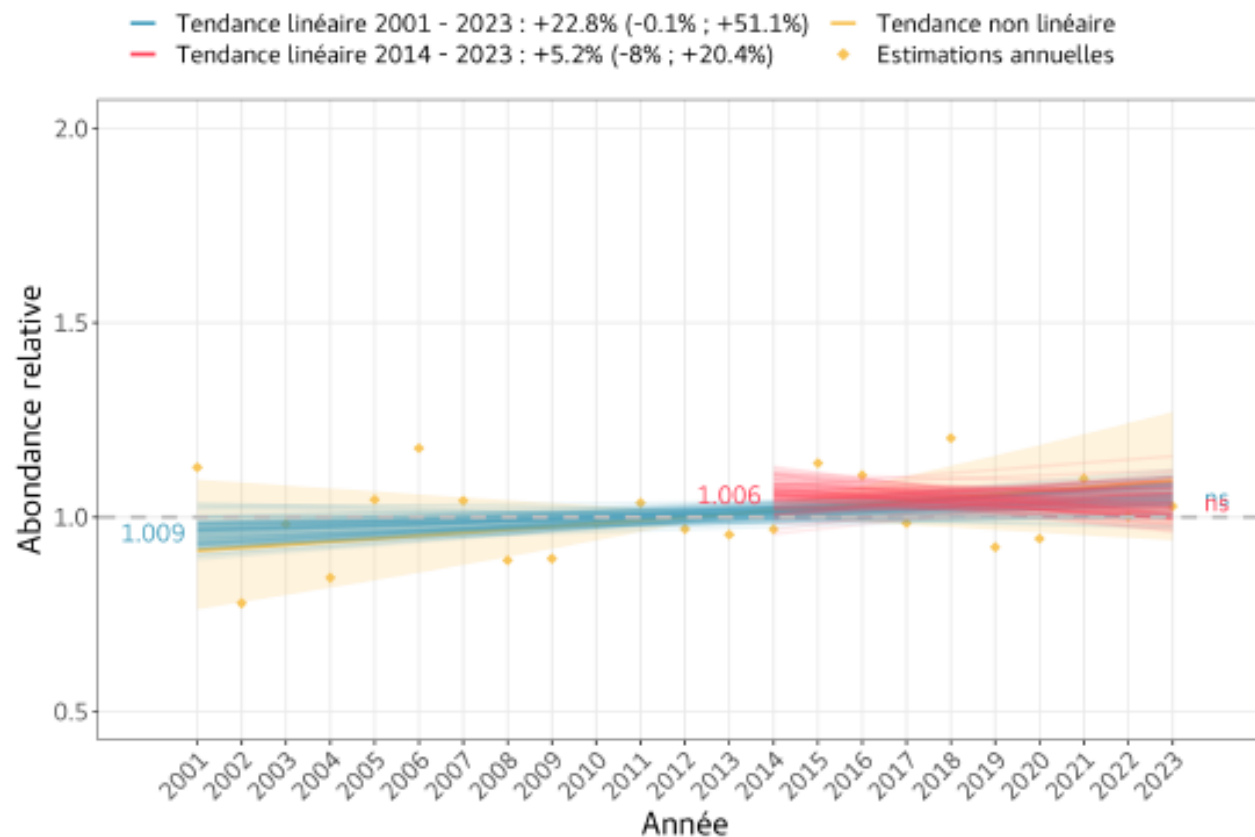
Sur cette période de 10 ans :

**Critères EBCC :** Stable

**Critères Liste Rouge :** Stable

Taux annuel de croissance : 1.006 [0.991 ; 1.021]

Changement d'abondance : +5.2% [-8% ; +20.4%]



NB : le chiffre bleu sur le graphique (1.009) correspond au taux de croissance annuel moyen sur l'ensemble de la période, le chiffre rouge à celui sur les dix dernières années.



## TENDANCE EN HAUSSE

Dix espèces ont des tendances en hausse :

Fauvette à tête noire,  
Grimpereau des jardins,  
Mésange bleue,  
Perruche à collier,  
Pic épeiche,  
Pie bavarde,  
Pigeon colombin,  
Pigeon ramier,  
Pinson des arbres,  
Rougegorge familier.



*Rouge-gorge familier ©François Lelièvre*

## PIGEON COLOMBIN

### Long terme (2001 - 2023)

Sur cette période de 22 ans :

**Critères EBCC :** Augmentation modérée

**Critères Liste Rouge :** Augmentation modérée à forte

**Quadratique :** Augmentation linéaire

Taux annuel de croissance : 1.022 [1.007 ; 1.038]

Changement d'abondance : +62.9% [+17.2% ; +126.4%]

### Court terme (2013 - 2023)

Sur cette période de 10 ans :

**Critères EBCC:** Augmentation modérée

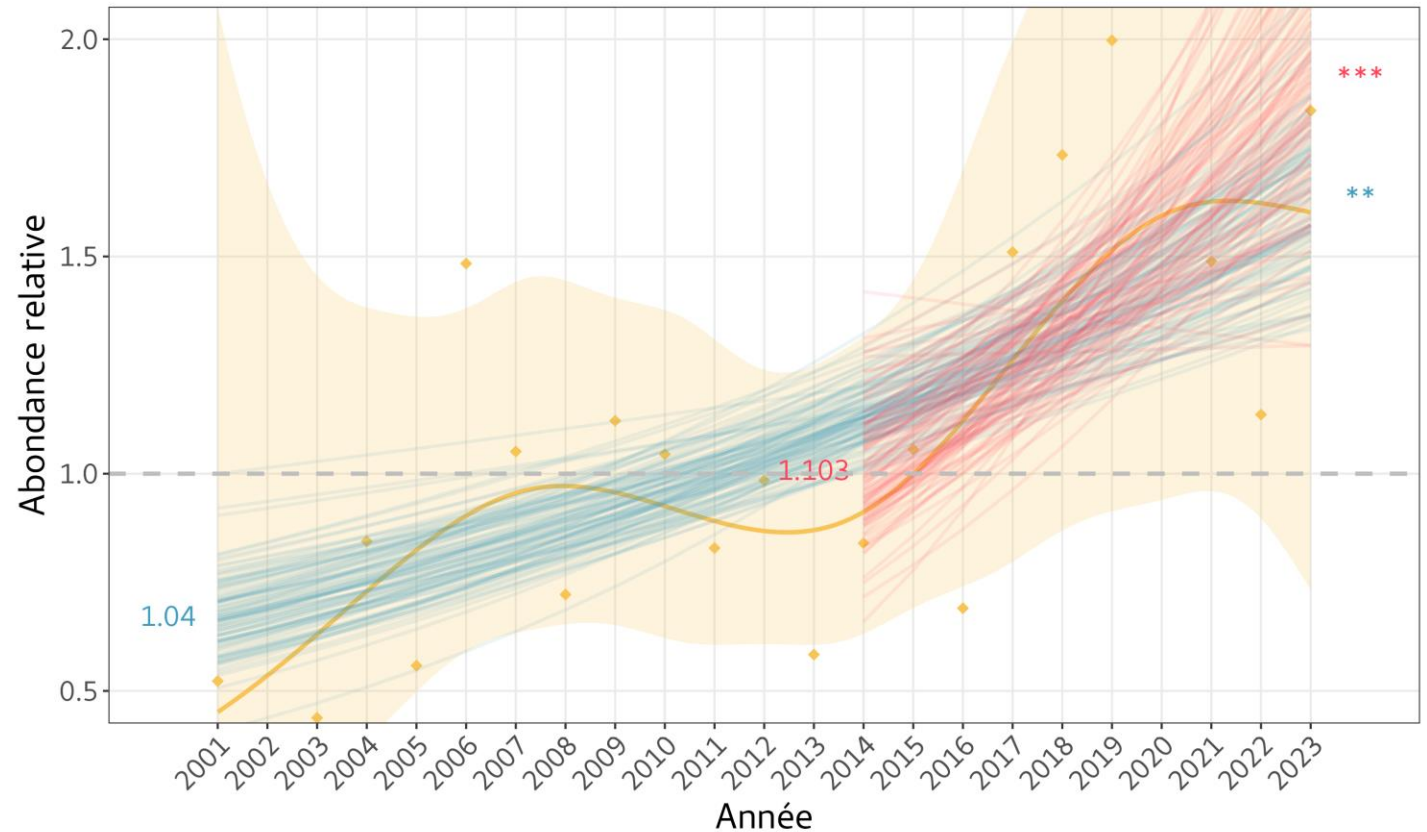
**Critères Liste Rouge :** Augmentation forte

Taux annuel de croissance : 1.103 [1.043 ; 1.166]

Changement d'abondance : +141.2% [+45.5% ; +299.9%]

## Pigeon colombin

- Tendence linéaire 2001 - 2023 : +136.2% (+27.7% ; +336.9%)
- Tendence non linéaire
- Tendence linéaire 2014 - 2023 : +141.2% (+45.5% ; +299.9%)
- ◆ Estimations annuelles



## TENDANCE EN BAISSÉ SUR 2001/2023

Treize espèces ont une tendance en baisse :

Accenteur mouchet,  
Alouette des champs,  
Etourneau sansonnet,  
Hirondelle de fenêtré,  
Hirondelle rustique,  
Hypolaïs polyglotte,  
Martinet noir,  
Merle noir,  
Moineau domestique,  
Pic vert,  
Serin cini,  
Troglodyte mignon,  
Verdier d'Europe.



*Etourneau sansonnet ©François Lelièvre*

# MERLE NOIR

## Merle noir

### Long terme (2001 - 2023)

Sur cette période de 22 ans :

**Critères EBCC : Déclin modéré**

**Critères Liste Rouge : Déclin modéré**

**Quadratique : Concave**

Taux annuel de croissance : 0.975 [0.967 ; 0.983]

Changement d'abondance : -42.9% [-52.7% ; -31.1%]

### Court terme (2013 - 2023)

Sur cette période de 10 ans :

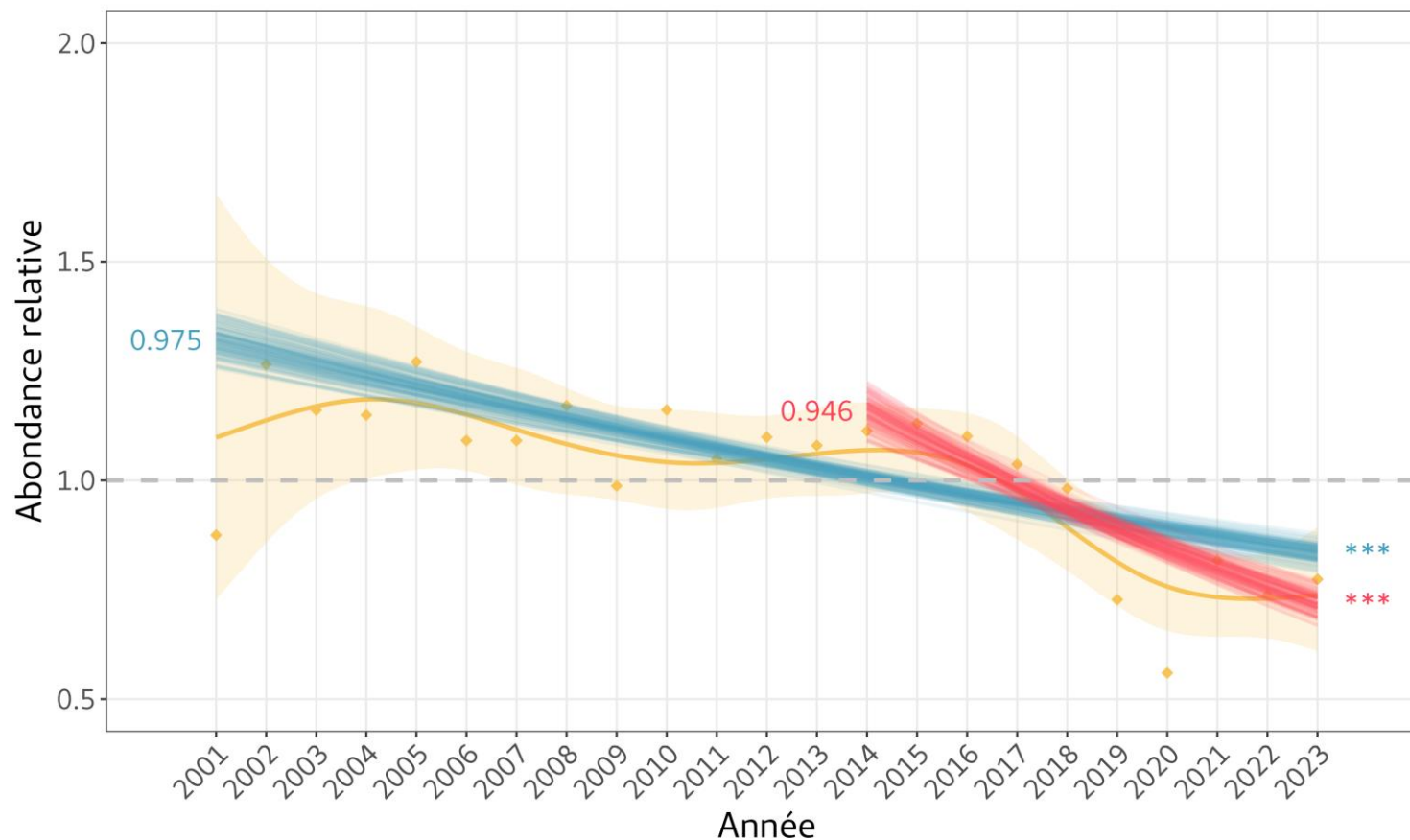
**Critères EBCC: Déclin modéré**

**Critères Liste Rouge : Déclin fort**

Taux annuel de croissance : 0.946 [0.932 ; 0.96]

Changement d'abondance : -39.6% [-47.2% ; -30.9%]

- Tendance linéaire 2001 - 2023 : -42.9% (-52.7% ; -31.1%)
- Tendance non linéaire
- Tendance linéaire 2014 - 2023 : -39.6% (-47.2% ; -30.9%)
- Estimations annuelles



*ALLEZ VOIR LES RÉSULTATS DES AUTRES  
ESPÈCES SUR NOTRE SITE  
ET  
PRENEZ UN CARRÉ STOC !*





Agir pour  
la biodiversité

Éric Grosso

[eric.grosso@lpo.fr](mailto:eric.grosso@lpo.fr)

Chargé de mission

Connaissances et Vie naturaliste

LPO Ile de France

Tél : 06 23 33 05 35

[www.lpo.fr](http://www.lpo.fr)

CRÉDIT PHOTOS : FRANÇOIS LELIÈVRE

## UN INDICATEUR RÉGIONAL

*Un indicateur régional à consolider.*

*L'indicateur national est construit avec les tendances de 75 espèces mais au niveau régional la liste est très réduite (34 espèces).*

*Par exemple pour les milieux agricoles la liste se trouve réduite à 4 espèces.*

### Classification 'Liste Rouge'

**Augmentation forte** : taux annuel de croissance et intervalle de confiance supérieurs à 1.036.

**Augmentation modérée à forte**: taux annuel de croissance et intervalle de confiance supérieurs à 1 et recoupant 1.036.

**Augmentation modérée**: taux annuel de croissance et intervalle de confiance compris entre 1 et 1.036.

**Stable** : l'intervalle de confiance du taux de croissance recoupe 1 (pas de tendance significative), et est inclus dans l'intervalle (0.964 ; 1.036).

**Déclin modéré** : taux annuel de croissance et intervalles de confiance compris entre 0.964 et 1.

**Déclin modéré à fort**: taux annuel de croissance et intervalle de confiance inférieurs à 1 et recoupant 0.964.

**Déclin fort** : taux annuel de croissance et intervalle de confiance inférieurs à 0.964.

**Incertain** : l'intervalle de confiance du taux de croissance recoupe 1 (pas de tendance significative), et recoupe une des bornes de l'intervalle (0.964 ; 1.036).

*NB : Ces catégories sont basées sur le critère A2 de la Liste Rouge de l'UICN classant comme vulnérable les espèces ayant une réduction de population supérieure à 30% sur 10 ans*



## CRITÈRES

### Classification "EBCC"

**Forte augmentation** : taux annuel de croissance et intervalle de confiance supérieurs à 1.05 (augmentation de plus de 5% par an).

**Augmentation modérée**: taux annuel de croissance et intervalle de confiance compris entre 1 et 1.05 (augmentation de moins de 5% par an).

**Stable** : l'intervalle de confiance du taux de croissance recoupe 1 (pas de tendance significative), et est inclus dans l'intervalle [0.95 ; 1.05].

**Déclin modéré** : taux annuel de croissance et intervalles de confiance compris entre 0.95 et 1 (déclin de moins de 5% par an).

**Déclin fort** : taux annuel de croissance et intervalle de confiance inférieurs à 0.95 (déclin de plus de 5% par an).

**Incertain** : l'intervalle de confiance du taux de croissance recoupe 1 (pas de tendance significative), et recoupe une des bornes de l'intervalle (0.95 ; 1.05).

## TENDANCE INCERTAINE

1	Bergeronnette grise
2	Canard colvert
3	Faisan de Colchide
4	Faucon crécerelle
5	Fauvette des jardins
6	Gallinule poule-d'eau
7	Linotte mélodieuse
8	Mésange à longue queue
9	Pigeon biset



## TENDANCE STABLE

	Espèces	Tendance régionale	Intervalle de confiance
1	Chardonneret élégant	0,10	[-44,1% ; 79,2%]
2	Corneille noire	22,60	[-5,8% ; 59,5%]
3	Coucou gris	-24,30	[-50,6% ; 16%]
4	Fauvette grise	-8,10	[-42,5% ; 46,9%]
5	Geai des chênes	17,50	[-20,5% ; 73,6%]
6	Grive musicienne	-16,80	[-40,1% ; 15,4%]
7	Mésange charbonnière	22,80	[-0,1% ; 51,1%]
8	Pic noir	-0,80	[-46,4% ; 83,5%]
9	Pouillot véloce	19,70	[-3,7% ; 48,7%]
10	Rossignol philomèle	-27,90	[-53,6% ; 12,3%]
11	Rougequeue noir	2,10	[-25,2% ; 39,3%]
12	Sittelle torchepot	-19,70	[-41,1% ; 9,5%]
13	Tourterelle turque	-17,90	[-42,9% ; 18,1%]

## TENDANCE EN HAUSSE

	Espèces	Tendance régionale	Intervalle de confiance
1	Fauvette à tête noire	24,30	[1,1% ; 52,9%]
2	Grimpereau des jardins	52,60	[11,7% ; 108,4%]
3	Mésange bleue	46,70	[12,3% ; 91,5%]
4	Perruche à collier	8589,40	[3480 ; 20989]
5	Pic épeiche	62,90	[17,2% ; 126,4%]
6	Pie bavarde	50,50	[6,6% ; 112,6%]
7	Pigeon colombin	136,20	[27,7% ; 336,9%]
8	Pigeon ramier	33,90	[1,4% ; 76,9%]
9	Pinson des arbres	22,60	[1,8% ; 47,6%]
10	Rougegorge familier	81,10	[44% ; 127,8%]



## TENDANCE EN BAISSÉ

	Espèces	Tendance régionale	Intervalle de confiance
1	Accenteur mouchet	-52,20	[-65,2% ; -31,5%]
2	Alouette des champs	-36,80	[-51,1% ; -8,9%]
3	Etourneau sansonnet	-36,70	[-58,8% ; -2,8%]
4	Hirondelle de fenêtre	-66,50	[-88% ; -6,4%]
5	Hirondelle rustique	-75,90	[-86% ; -58,6%]
6	Hypolaïs polyglotte	-44,70	[-69,1% ; -1,2%]
7	Martinet noir	-72,40	[-82,4 % ; -56,7%]
8	Merle noir	-42,90	[-52,7% ; -31,1%]
9	Moineau domestique	-69,40	[-80% ; -53%]
10	Pic vert	-29,50	[-48,5% ; -3,5%]
11	Serin cini	-74,50	[-86,6% ; -51,5%]
12	Troglodyte mignon	-21,60	[-37,3% ; -1,9%]
13	Verdier d'Europe	-82,50	[-87,9% ; -74,5%]

