



natagora

La nature avec vous

Suivi permanent de l'avifaune

Listes complètes



aves

natagora

Alain Paquet

S'impliquer



Avifaune WL & BXL

1. Quels sont les différents types de recherches structurées ?
2. Suivi permanent ??? Wadesda ?

Différents types de recherches structurées

→ Atlas des Oiseaux nicheurs, Wallonie et Bruxelles

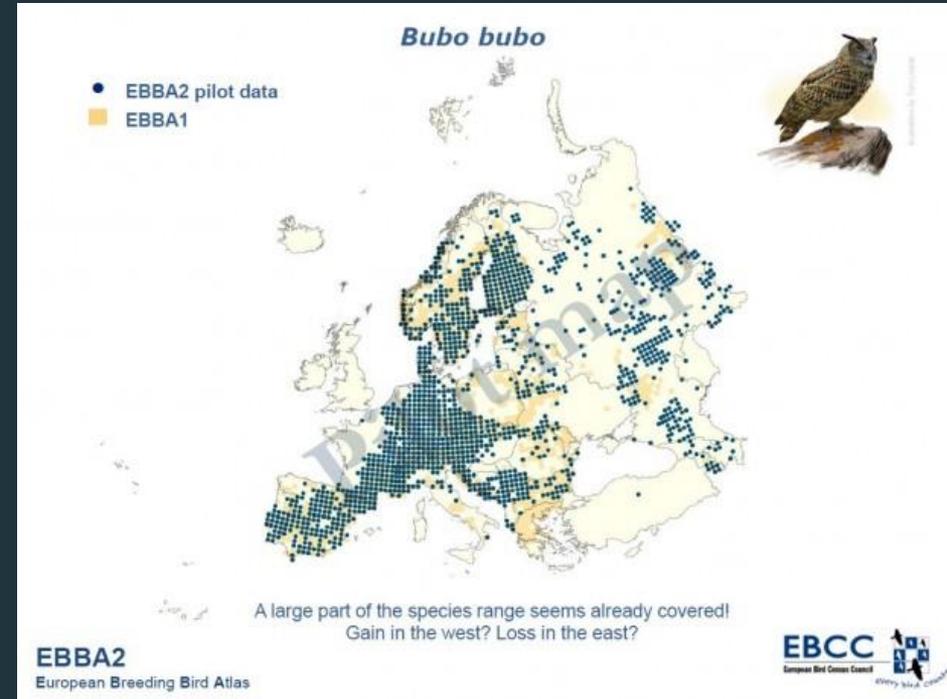
- Récurrent, +/- 15-20 ans
- Sur base de rectangles 5x8 km
 - Recensement exhaustif des espèces et estimation du nombre de couples nicheurs.
- Sur base d'un échantillonnage de carrés kilométriques, dits carrés d'une heure.
 - Permet de réaliser des cartes de densité relative à très haute résolution.
- Modélisation spatiale, densité, tendances, cartes de potentialité...



Différents types de recherches structurées

→ European Breeding Birds Atlas 2 (EBBA2)

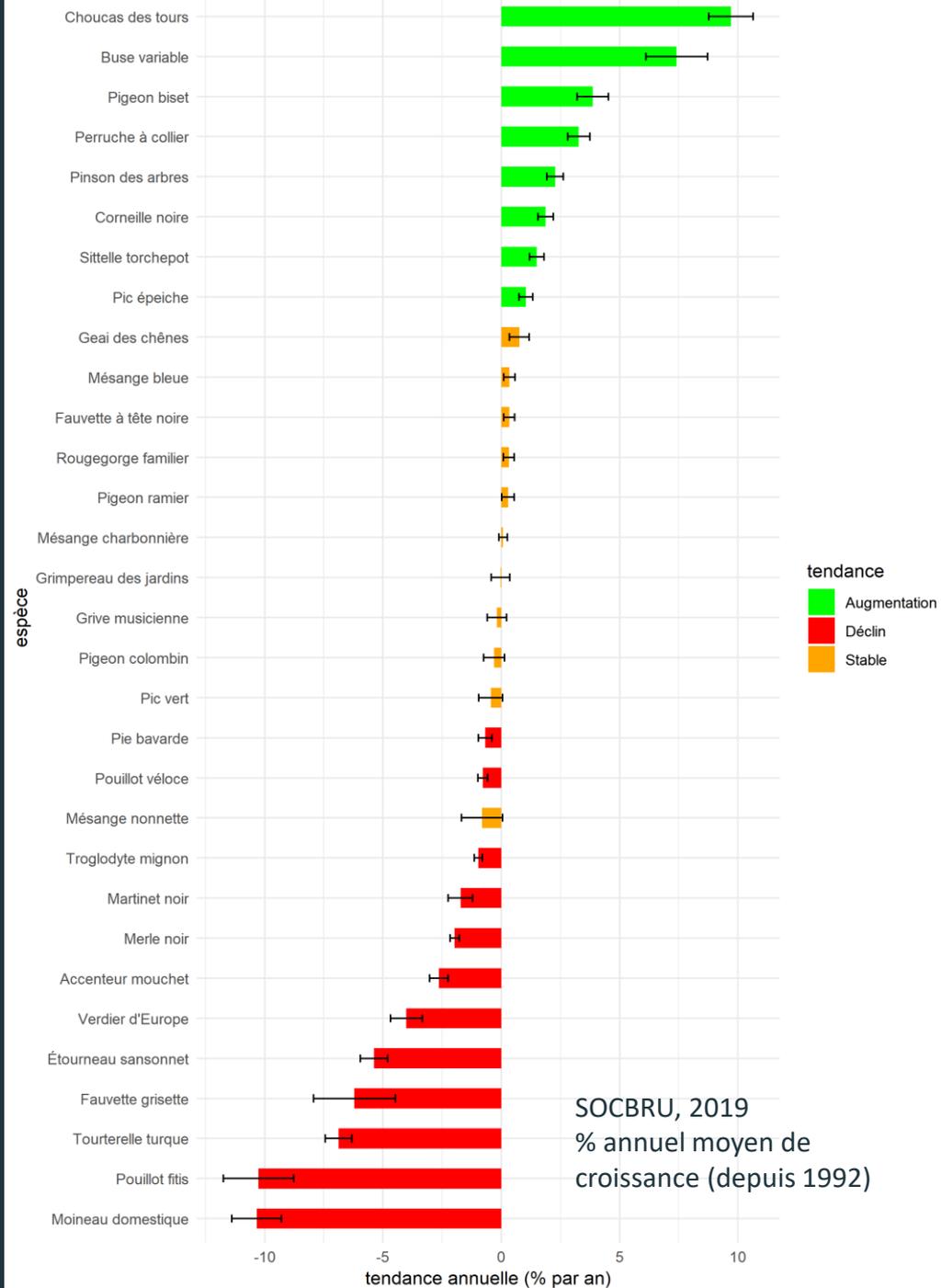
- Récurrent
- EBBA2 combiné avec la mise à jour de l'Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie
- Sur base d'un échantillonnage de carrés kilométriques (ceux de l'Atlas 2001-2007)
- Modélisation spatiale, densité, tendances, cartes de potentialité...



Différents types de recherches structurées

→ Suivi des oiseaux communs nicheurs (SOCWAL, SOCBRU)

- Points d'écoute
- Monitoring annuel
- Limité au printemps (2 passages)
- Indices ponctuels d'abondance (IPA)
- Permet de tirer des tendances
 - % moyen de croissance par an (-3%/an en moyenne)
 - Évolution depuis une date précise (-95% depuis 1992)
 - Par espèce ou par groupes d'espèces (p.ex. le Farmland Bird Index FBI)



Différents types de recherches structurées

Pour info, concerne deux Atlas en cours dans la Région de Bruxelles-Capitale :

→ Vogel Atlas van Vlanderen 2020-2023

- 2020-2023
- Concerne les carrés à cheval sur les deux régions VL et BXL
- Personne de contact : Elisabeth Godding, elisabeth.godding@skynet.be
- <https://www.vogelatlas.be/>

→ Atlas des Hyménoptères Apoïdes de Bruxelles

- Personne de contact : Elisabeth Godding, elisabeth.godding@skynet.be
- <http://www.atlashymenoptera.net/page.asp?id=161>

Différents types de recherches structurées

→ Enquêtes spécifiques

- Hirondelle de rivage
- Corbeau freux
- Milan royal (carrés 8x5km)
- Héron cendré
- Pie-grièche grise
- Ad hoc.



Enquête Milans nicheurs de Wallonie 2015-2016 : guide de l'observateur

Par Alain De Broyer, Aves (février 2015)



Différents types de recherches structurées

→ Enquêtes spécifiques sous-régionales ou locales

- ESM : Gélinotte des bois, moineau friquet, dortoirs de Grande Aigrette
- Brt wallon : Pipit farlouse
- Laridés nicheurs en RBC et en Hainaut occ.
- Bruant proyer
- Busard cendré
- Pie-grièche écorcheur (camp de Marche-en-famenne)
- ...

Un projet du
Pôle d'actions Ornitho de



Enquête printemps 2015 :
la nidification du Pipit
farlouse en Brabant wallon

Rédaction : Thierry Maniquet, Jean Dandois et Claire Huyghebaert



Photo : Thierry Maniquet

Différents types de recherches structurées

→ Dénombrements récurrents

- Hivernage
 - Oiseaux d'eau (DHOE, ex-RHOE)
 - 4x/an
 - Dortoires de Grands Cormorans
 - 2X/an
 - Dortoires de Laridés, de Perruches à collier/alexandre
 - +/- récurrent

Aves 50/4 ■ 2013 ■ 195-220

50 ANS DE DÉNOMBREMENTS HIVERNAUX DES OISEAUX D'EAU EN WALLONIE ET À BRUXELLES

*Jean-Paul Jacob, Jean-Yves Paquet,
Koen Devos & Thierry Onkelinx*



Mathieu Gillet

Résumé – Les oiseaux d'eau font l'objet de dénombrements hivernaux depuis cinquante ans en Wallonie et à Bruxelles. L'article évoque le développement du plus ancien programme wallon et belge de suivi de l'avifaune. D'abord limité à la mi-janvier, il s'est ensuite élargi à d'autres mois de la période hivernale et a vu se développer des recensements thématiques, tels ceux des dortoires de Grands Cormorans et de laridés. Au fil des décennies, de nombreuses espèces ont vu leur hivernage se modifier amplement, souvent dans le sens d'une augmentation. Celle-ci a régulièrement été suivie par des fluctuations et même de déclin, surtout dans la dernière décennie.

Différents types de recherches structurées

→ Dénombrements récurrents

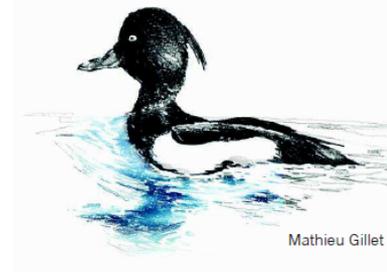
- Printemps
 - Oiseaux d'eau en Région de Bruxelles-Capitale (DPOE)
 - Dénombrement non exhaustif, basé sur un échantillonnage de 20 sites
 - Colonies de Conures veuves
 - +/- récurrent

- Oiseaux des MAEC (MB6)

Aves 55/1 ■ 2018 ■ 33-46

SUIVI PRINTANIER DES OISEAUX D'EAU COMMUNS EN RÉGION BRUXELLOISE : ÉVOLUTION ENTRE 1996 ET 2017

Anne Weiserbs & Alain Paquet



Résumé – L'article présente l'évolution des populations d'oiseaux d'eau communs en Région bruxelloise pour la période 1996-2017, estimée à partir d'inventaires annuels d'un échantillon de 20 zones humides. Des tendances sont obtenues pour 10 espèces: 4 augmentent (dont 3 exotiques), 5 diminuent et une seule est stable. L'indice cumulé pour les espèces indigènes est stable. Les résultats démontrent l'impact direct sur la biodiversité du type de gestion appliqué sur les sites.

Différents types de recherches structurées

→ Migration

- Trektellen.org
 - Créer un point fixe répertorié
 - Effort de recherche enregistré
 - Application Trektellen ou ObsMapp/iObs pour smartphone



Trektellen

Page d'accueil Remarquable Analyse Photos & Unterlagen Carte Contact Gestion

Carte

Pays: Belgique

Poste de suivi de migration: Toutes les sites

Espèce: Pigeon ramier

Date de début: 2019/10/01

Date de fin: 2019/11/30

Moyennes horaires:

Partie de l'année:

Montrer aperçu

Pigeon ramier

+

○

●

●

Compté, espèce présentes, mais ne compte pas

Compté, espèce non observée

<54

540

» Phénologie

» Records journaliers

» Graphique

» Année Totaux

» Espèce Carte

Hits Totaux site

Aujourd'hui	22815
Mois	336205
Année	2724070
Total	186542775

ANDROID APP ON Google play

Différents types de recherches structurées

→ Devine qui vient manger au jardin ?

- Grand public
- 8.000 jardins, 10.000 recensements
- Qlq biais contournables lors des analyses



natagora *la nature avec vous*

[Natagora](#) > [Qui est Natagora](#) > [Nos actions](#) > [Nos grands événements](#) > Devine qui vient manger au jardin

DEVINE QUI VIENT MANGER AU JARDIN

Chaque hiver, Natagora invite les particuliers à compter les oiseaux qui visitent leur jardin. Le grand nombre de données récoltées aide ensuite nos spécialistes à mieux comprendre les phénomènes particuliers qui touchent les espèces les plus communes. Alors, sortez vos jumelles et devinez qui vient manger au jardin !

Recherches non structurées

→ Recherche d'espèces rares ou considérées comme intéressantes

- Très important !
 - Progrès des connaissances
 - Progrès en identification
 - Statut des espèces
 - Rédaction des 'Avifaunes'
 - Comité d'homologation
 - <http://www.belgianrbc.be/>
- Plaisir 😊
- Ludique, compétition 😊 😊



Fauvette orphée ©Alain De Broyer (2018)

Quels types de données sur Observations.be ?

Quels types de données sur Obs.be ?

1. Données isolées (ou observations isolées)

- Dénommées aussi D. courantes, D. occasionnelles, D. opportunistes
- Très complet avec Observations.be, nombreux champs disponibles :
 - Sexe
 - Age (stade) : 23 possibilités
 - Comportement : 48 possibilités
 - Méthode d'observations : 14 possibilités
 - Sur/dans : associé avec quelle plante
 - Méthode d'observation : 6 possibilités
 - Référence externe
 - Obscurci/embargo
 - Identification/validation automatique avec ObsIdentify

Fuligule à bec cerclé - *Aythya collaris* (Donovan, 1809)

Groupe taxonomique: Oiseaux Famille: Anatidés (Canards, oies, cygnes et alliés)  Genre: *Aythya* Statut de

Rareté: très rare

Également connu sous le nom de: Fuligule à collier

date 2020-03-08 10:38
 Protocole observation courante
 nombre 1 ♂ adulte présent
 échappé de captivité Non
 détermination certain
 site Falemprie - Barrages de l'Eau d'Heure [NA]
 Barrages de l'Eau d'Heure
 Silenrieux
 Cerfontaine (entité)

Observateur  Nathalie Picard
 Méthode vu
 statut de validation aucune enquête
 N° de téléphone portable n479354199

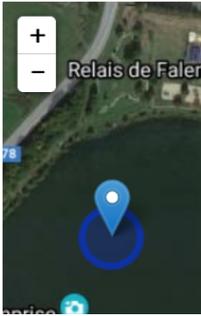
Date d'encodage
 dernier changement
 brbc
 Précision

Détails

pas de bague : bien vu le

Admin info

OTHER_FIELDS_CHANG



Fuligule à bec cerclé - *Aythya collaris* (♂ adulte) Evaluation de la photo
 2020-03-08 Falemprie - Barrages de l'Eau d'Heure © Nathalie Picard

Quels types de données sur Obs.be ?

2. Listes complètes

- Toutes les espèces sont notées
- Le nombre d'individus est noté
- Les observations sont reliées entre elles par un même numéro de liste

Liste d'observations

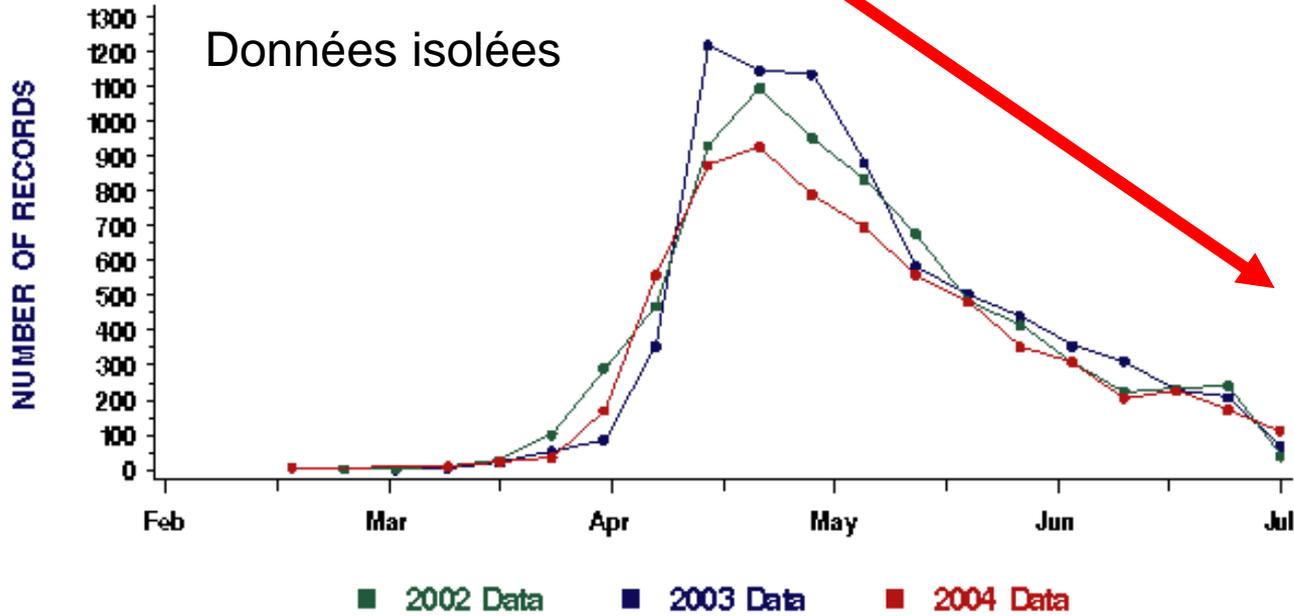
Alain Paquet

Liste d'observations (résumé)

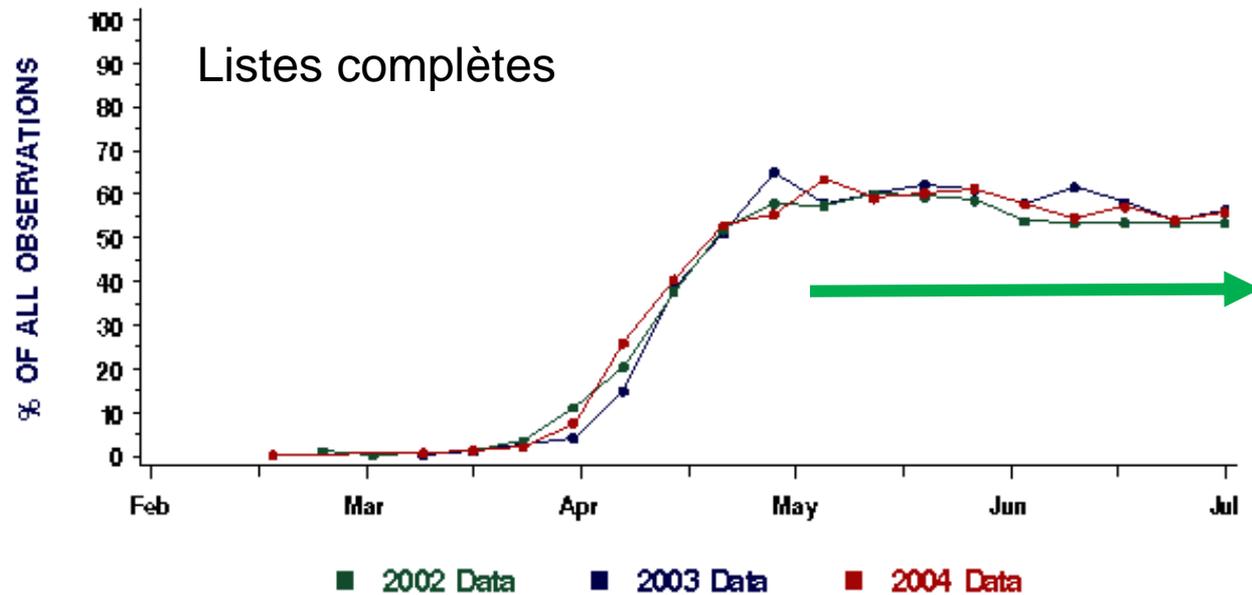
type:	parcours échantillon 3.1191 km
date:	2020-03-01 Heure : 10:46 - 11:54
Durée de l'observation:	01:08
Vitesse:	2.75 km/h
distance moyenne:	343 m
distance maximale:	971 m
Groupe taxonomique:	Oiseaux
Espèces:	35
toutes les espèces notées:	Oui
tous les individus notés:	Oui
remarques:	Transect Gerpennes, Nalinnes; étang du Moulin > parc à contenaires, 7°C, ressenti 4°C, vent SO 33 (41) km/h, venteux, couverture nuageuse 30%>95%

Observations isolées vs Listes complètes ?

Richesse globale des informations tirées des données



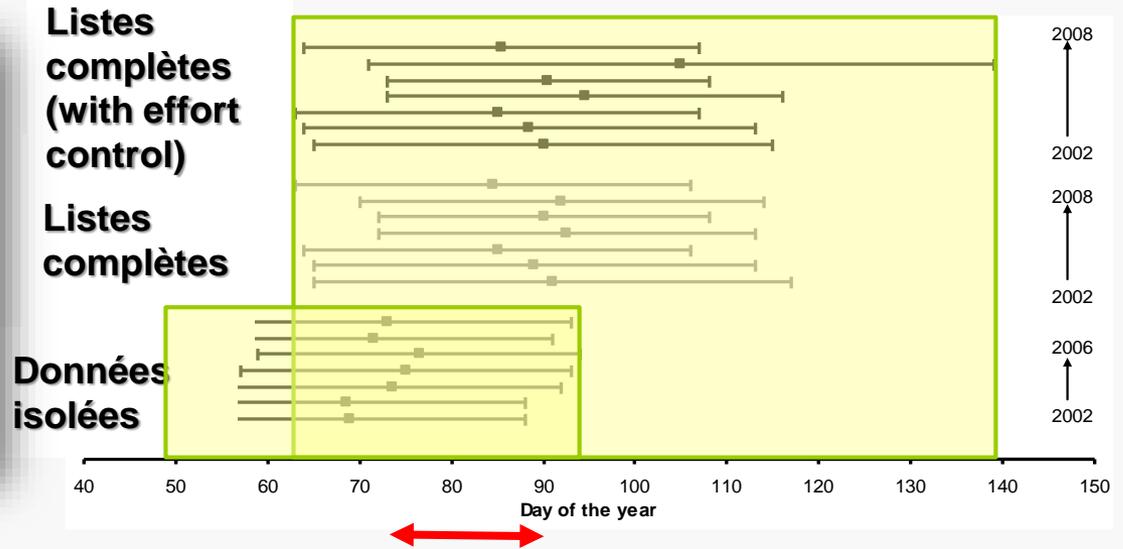
Les listes complètes reflètent mieux la réalité.



Estimation of migrant arrival periods 2002–2008

Biais phénologique des observations isolées

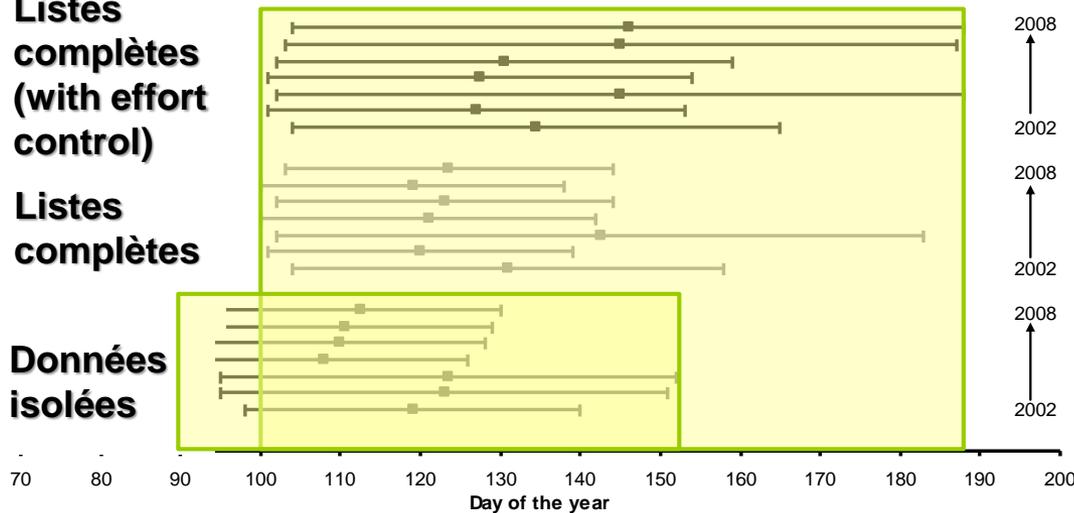
Hirondelle de rivage



Listes complètes (with effort control)

Listes complètes

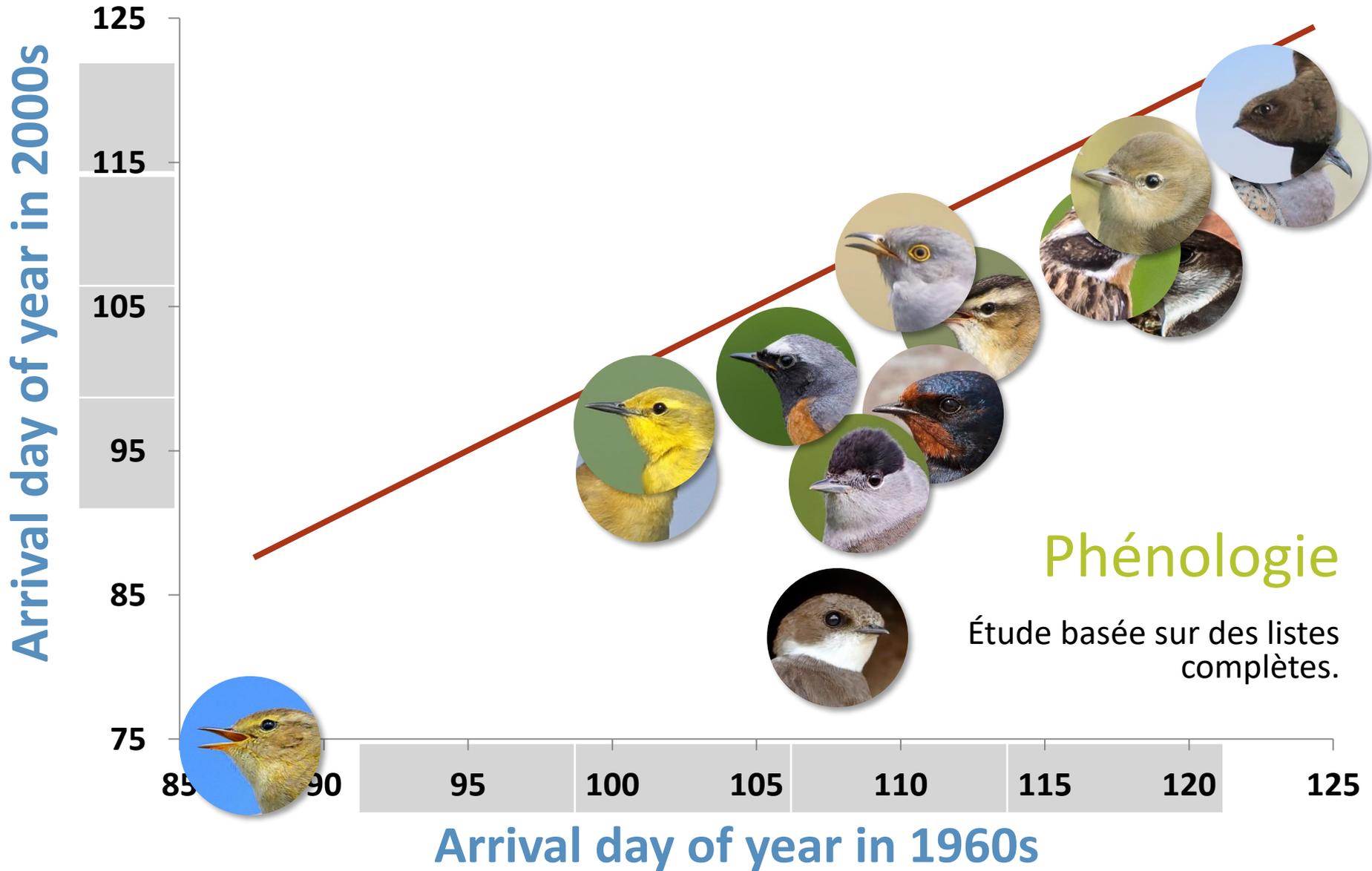
Données isolées



Martinet noir

Timing of migrant arrival comparison

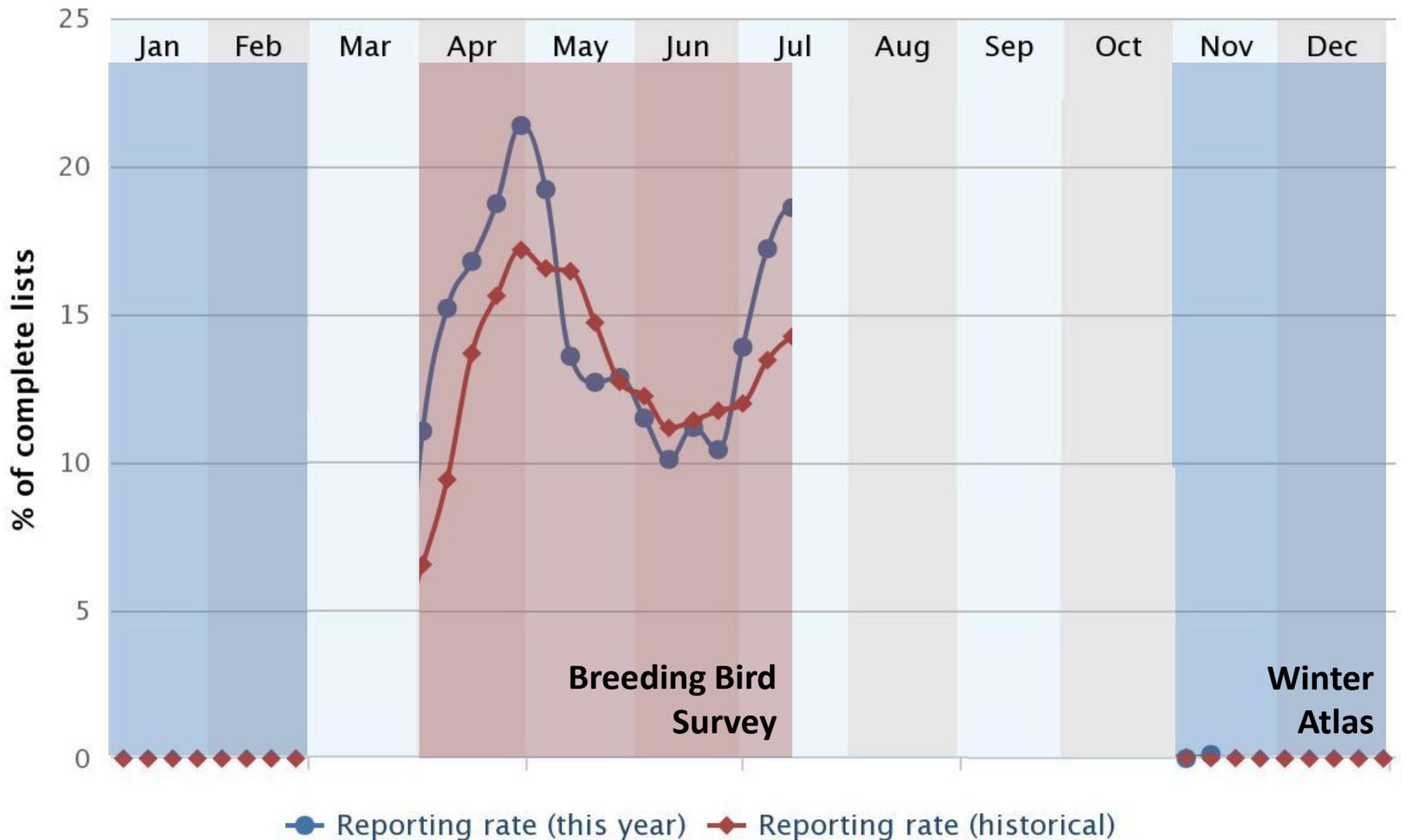
Newson *et al.* Ibis (2016)



Listes complètes = Couverture annuelle complète

Périodes de l'année non couvertes par les recherches structurées

Sand Martin

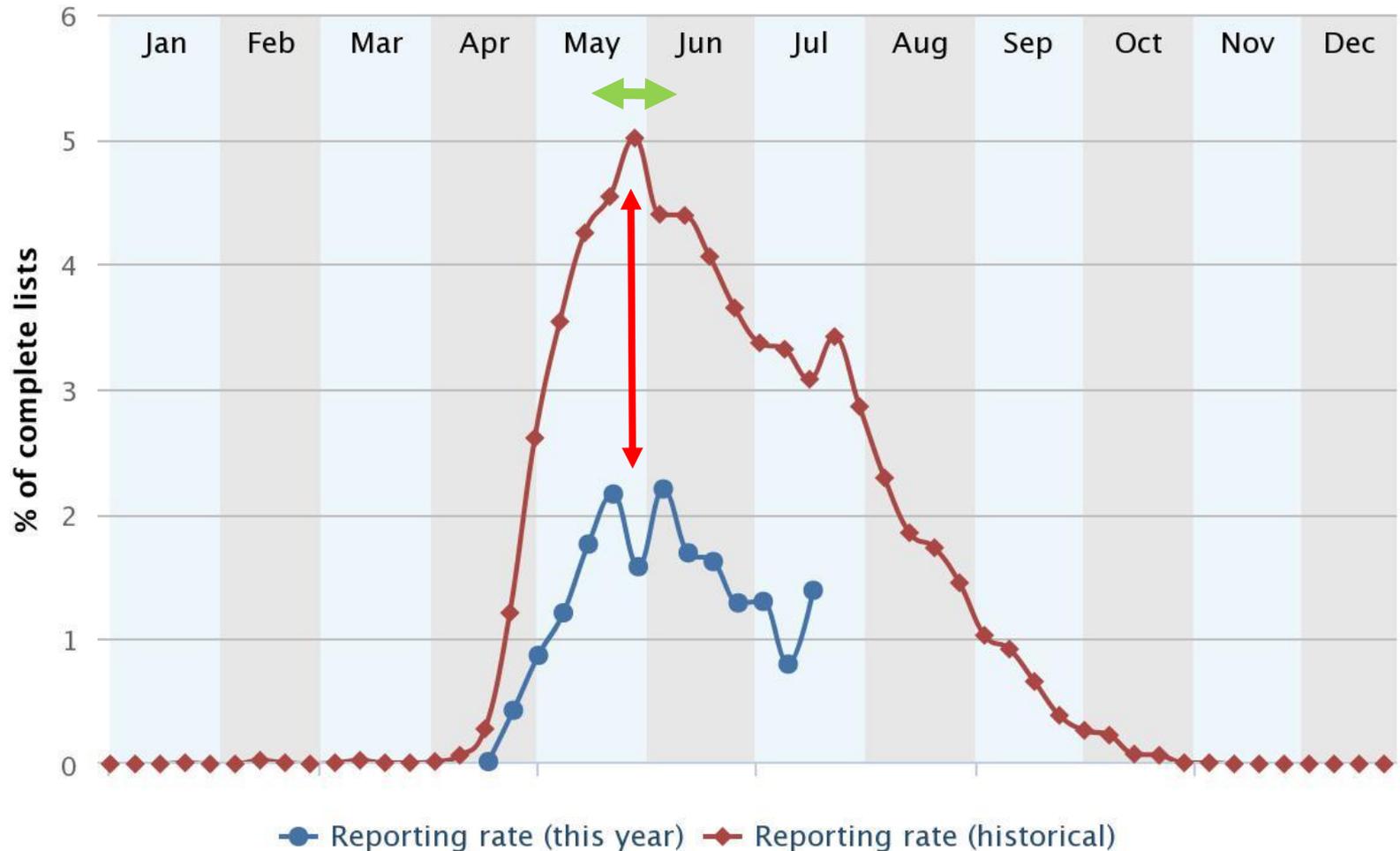


Listes complètes = Réactivité.

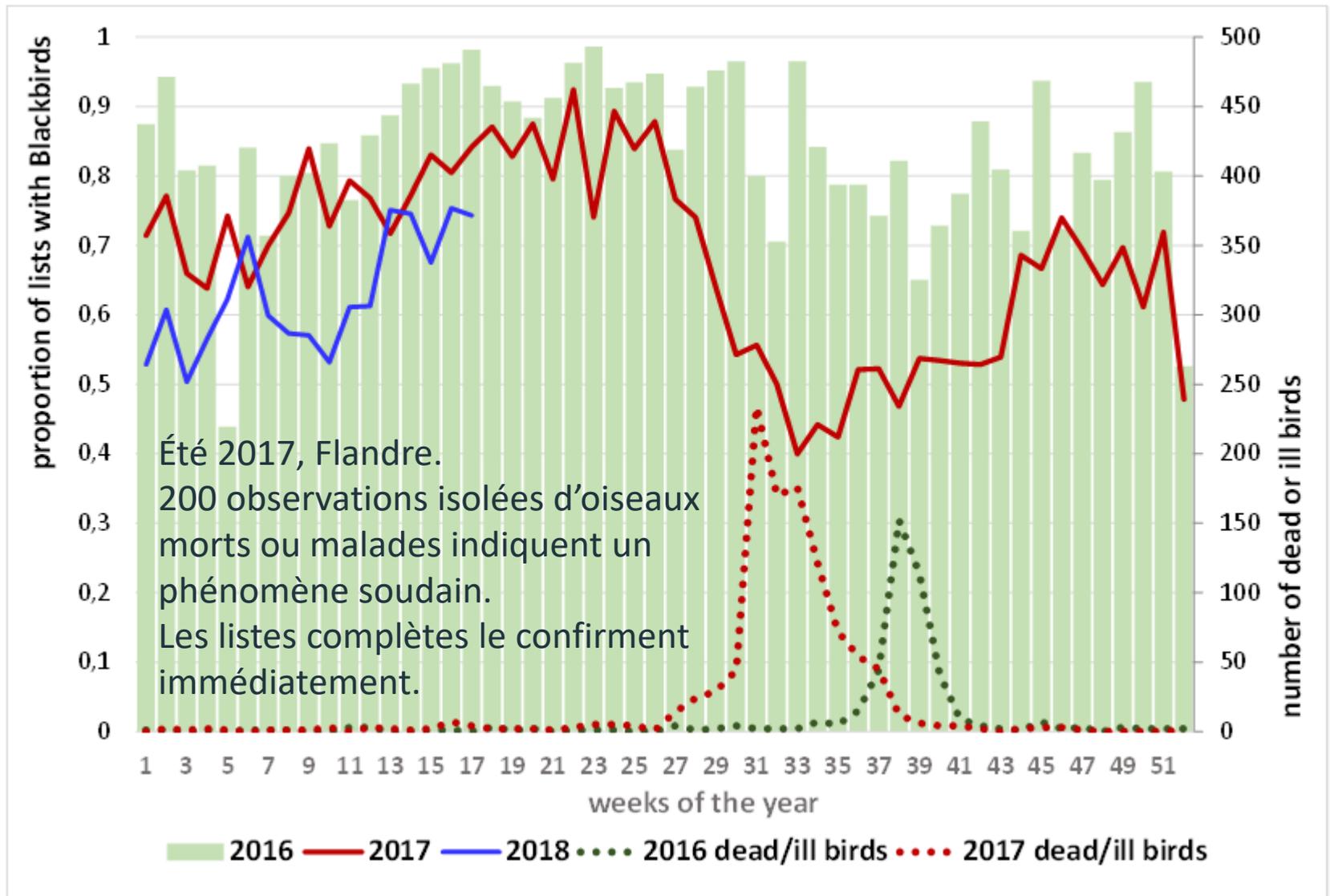
Évaluation rapide des tendances des abondances

(un indice par semaine)

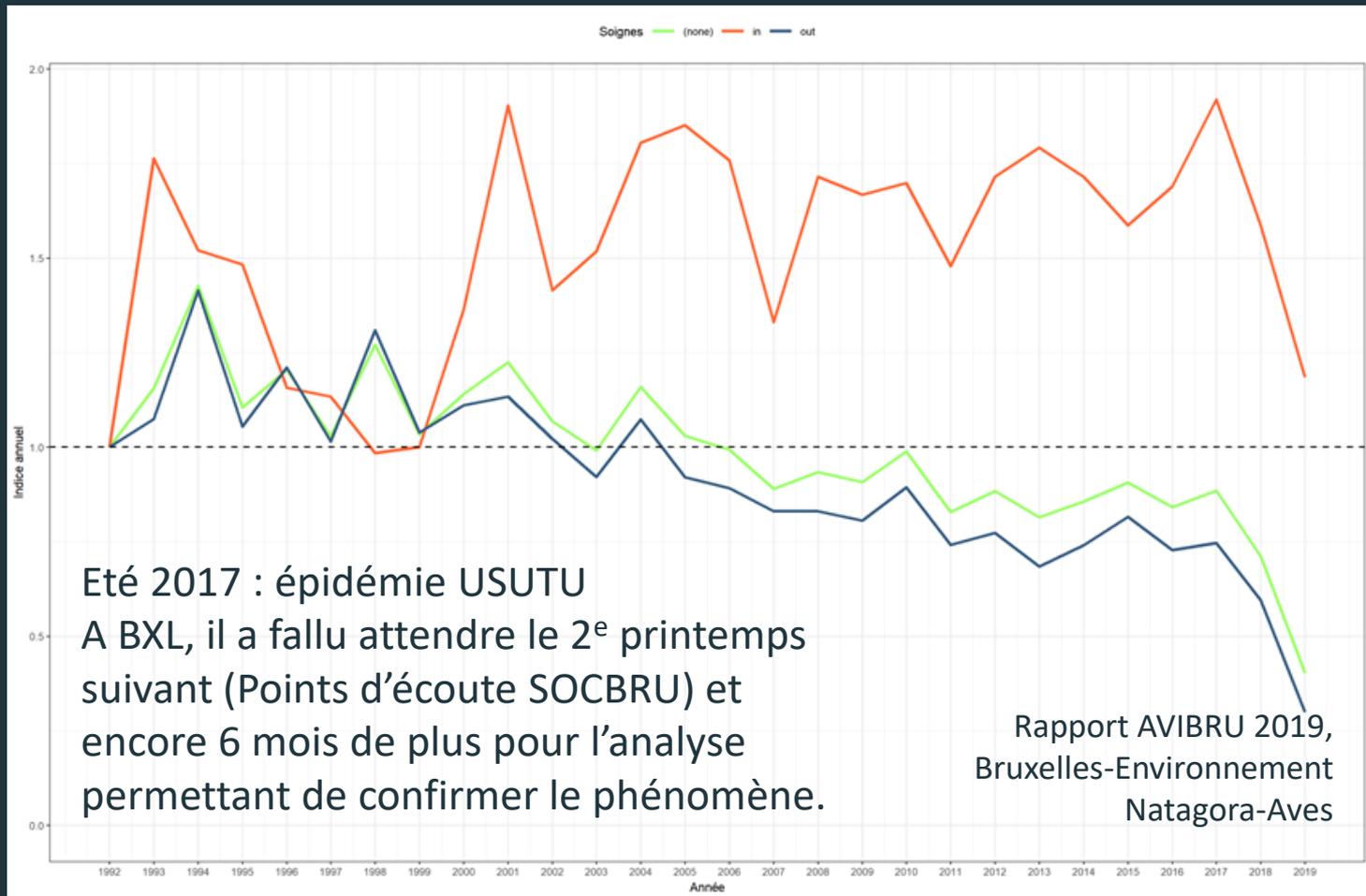
Turtle Dove *Streptopelia turtur*



Epidémie à virus USUTU, Merle noir, Flandre



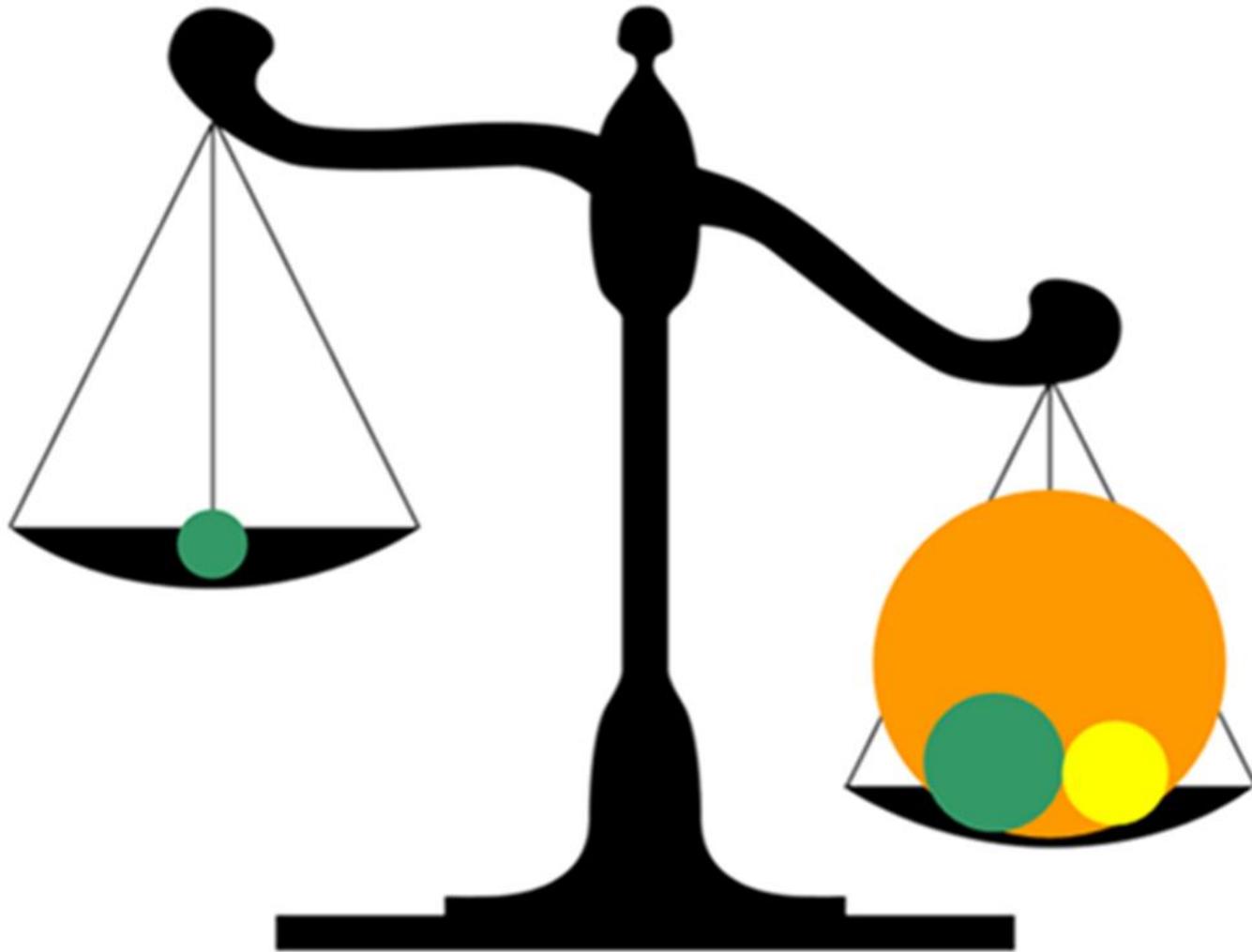
Epidémie à virus USUTU, Merle noir, Bruxelles



Évolution des populations de **Merles noirs** en Région de Bruxelles-Capitale (1992-2019).
Programme de suivi par points d'écoute. Rouge : sous-population de la Forêt de Soignes.
Bleu : sous-population des milieux urbanisés. Vert : tendance globale

Casual records

Complete lists



 Detected species

 Species not detected

 Effort information

Les 4 Objectifs du Suivi permanent de l'avifaune par Listes Complètes

1. Combler des lacunes en matière temporelle

- Hiver
- Automne,
- Toute l'année, en continu

2. Suivi rapide

- Courbes phénologiques précises
- Abondances à court terme
- Effets des vagues de chaleur (canicule en ville vs campagne...)
- Effets des hivers rigoureux (mortalité élevée des troglodytes, des martins-pêcheurs, des hérons cendrés...)
- Epizooties à propagation rapide (USUTU)
- Arrivée massive d'une espèce erratique, invasion...

4 Objectifs du Suivi permanent de l'avifaune par Listes Complètes

3. Collecter des informations sur les espèces ABSENTES

4. Mesurer l'EFFORT de recherche

- Permet d'obtenir :
 - des indices kilométriques
 - des indices horaires
 - des indices de détectabilité (distance sampling).
 - des indices de densités

Suivi permanent de l'avifaune par Listes Complètes

- En résumé, les listes complètes ne remplacent **pas** les autres monitorings ni les observations isolées, elles les complètent.

- Seul **Observations.be** (et ses applications pour smartphone ObsMapp et iObs) **permet les DEUX** :
 1. Des observations isolées très détaillées avec nombre de champs à remplir
 2. Des listes complètes permettant des analyses poussées.

Suivi permanent par Listes Complètes

- les listes complètes sont tout aussi utiles pour le monitoring de nombre de groupes d'insectes : libellules, papillons rhopalocères et hétérocères, orthoptères, syrphes, Hym. apoïdes...



Gomphe à forceps ©Rudi Dujardin (2010)



Thécla du bouleau ©Christine Deville (2015)



Decticelle bariolée ©Philippe degossely (2018)

Où et quand faire une liste complète ?

Où et quand faire une liste complète ?

→ Partout

- Vous pouvez faire une liste d'observations en toutes sortes d'endroits, selon vos envies du jour.
 - P. ex. dans votre jardin, dans un parc urbain, lors d'une excursion dans une réserve naturelle, à travers les campagnes cultivées, en forêt, sur un point d'observation au bord d'un étang...
- Une autre excellente méthode est de choisir le même endroit tout au long de l'année.
 - P. ex. faites une liste complète hebdomadaire sur votre site d'observation préféré ou votre petite promenade habituelle, votre jardin, un parc, un quai de gare de campagne...

Où et quand faire une liste complète ?

→ Tout le temps

- Pendant les 4 saisons
- De préférence au moment de la journée où on a de bonnes chances d'observer un maximum d'individus et d'espèces. En matinée (et parfois en fin de journée, en mai-juin p.ex.).
- Les listes complètes nocturnes n'ont pas d'intérêt.
- Les listes complètes par mauvaises conditions météo n'ont pas d'intérêt.

Où et quand faire une liste complète ?

→ Toutes les Espèces

- On enregistre toutes les espèces croisées = Liste complète en présence/absence

→ Toutes les Espèces + tous les Individus

- On enregistre chaque individu qu'on voit = le type de liste le plus utile.
 - Recommandé.

→ Enregistrer précisément la durée du recensement

- Permet de quantifier l'effort de recherche

Où et quand faire une liste complète ?

→ Durée optimale

- Point de comptage
 - Entre 15' et 60'
 - Sauf si le site est très grand et très riche en espèces (point fixe sur une digue du Zwin p.ex.)
- Point de comptage Migration
 - Toute la matinée, en continu
- Transect mobile
 - Entre 30' et 1h30'
 - Une longue sortie peut être fractionnée en plusieurs transects
- Ex. de combinaisons possibles lors d'une grande balade en forêt ardennaise
 - Séquence possible : Au début, un Transect mobile de 30-40', puis observations isolées d'espèces intéressantes, puis un Point de comptage de 15-20' juste après la pause collation, etc.

Suivi permanent par listes complètes

- « Liste complète » ne signifie PAS que vous avez vu toutes les espèces effectivement présentes ou pouvant théoriquement être présentes à cet endroit. Il est en effet peu probable que vous puissiez voir toutes les espèces de l'endroit en une seule excursion.
- Néanmoins les listes complètes devraient refléter un **effort raisonnable** en vue de détecter la **majorité** la majorité des espèces susceptibles d'être présentes . Par ex. de courtes visites dans des sites riches en espèces ne conviennent pas pour réaliser des listes complètes car de nombreuses espèces présentes sont susceptibles d'être manquées.
- Une liste complète implique une attention continue, permanente, un effort constant d'observation. Si on fait une pause bistro ou restaurant, la liste doit s'arrêter. Une autre liste peut être commencée après la pause.

Suivi permanent de l'avifaune par Listes Complètes

- Remarque : Sur observations.be, une suite temporelle continue d'observations isolées n'est pas une liste une liste complète.
- Exemple. Encoder toutes les espèces observées et le nombre d'individus par espèce au cours d'une matinée de suivi migratoire à point fixe -même avec commentaire p.ex. 'de 8h00 à 12h00'- revient à encoder des observations isolées qui ne seront pas reprises comme listes complètes dans les analyses.

➤ 3 façons de faire une liste complète

3 façons de faire une liste complète

1. Sur le **portail observations.be**

- Sur son PC, à l'écran
- Après avoir encodé une observation isolée d'une espèce intéressante, on complète une liste d'observations.

2. Sur smartphone ou tablette : **Point de comptage/d'écoute**

- ObsMapp et iObs permettent de faire réaliser sur le terrain un point de comptage

3. Sur smartphone ou tablette : **Transect mobile**

- ObsMapp et iObs permettent de faire réaliser sur le terrain un transect mobile lors d'une promenade

Liste complète sur le portail Observations.be

→ Aller sur l'ancien site Obs.be



AUJOURD'HUI
2 461 nouvelles photos
Commencez la découverte!

 Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

 Moen (WV)

 luc clarysse

2015-03-08 

 Chevéche d'Athéna *Athene noctua*

 Rotselaar (VB)

 Kevin Feytons

2015-03-08 

 Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

 Profondeville (NA)

 Rachel Poppe- Delmelle

2016-03-01 

Observations remarquables récentes très rare rare

Tout Oiseaux Mammifères Reptiles et Amphibiens Papillons Papillons de nuit Plus ▾

2020-03-05

 Fuligule à bec cerclé - *Aythya collaris*

Roly (NA)

4

 Nette rousse - *Netta rufina*

Recogne (Etang L'Oréal) (LX)



2

Dernières nouvelles

Le nouveau site est en ligne !

Observations.be 2.0 est dès maintenant actif, découvrez le nouveau look et aussi de nouvelles fonctions de visualisation, envoyez encore plus facilement vos photos d'observations, etc.

Plus de détails sur le [blog de notre pôle Ornithologique Aves](#).

Liste complète sur l'ancien portail Observations.be

→ Deux manières d'encoder une liste complète sur l'ancien site

1. Soit en complétant une observation isolée (recommandé)

Au retour d'une sortie naturaliste, nous vous suggérons un encodage en deux étapes: utiliser d'abord le formulaire habituel "Ajouter une observation" pour entrer un maximum d'informations détaillées et précises au niveau géographique.

Ensuite, vous pourrez compléter une liste.



date	Heure	détails	espèce	site	Pr	statut de validation	
04-03-2020	17:13	1	Bergeronnette grise - <i>Motacilla alba</i>	Tarcienne (158.207,111.086)	NA	☑	
04-03-2020	11:24	1 chant	Roitelet à triple bandeau - <i>Regulus ignicapilla</i>	Loverval (156.445,117.77)	HA	▨	

Liste complète sur l'ancien portail Observations.be

→ Deux manières d'encoder une liste complète sur l'ancien site

1. Soit en complétant une observation isolée (recommandé)
2. Soit en créant d'emblée une liste complète ex-nihilo

Ajouter ▾

Observations ▾

Espèces ▾

Vue d'ensemble ▾

Mon observations.be ▾

Projets ▾

Outils de tr

Nouvelle observation

Liste d'observations ←

Forum des victimes de la circulation

Projectwaarneming Steenuil

Nouvelle observation du projet Enquête Alyte accoucheur en Wallonie

Nouvelle observation du projet Recherche de l'Hypolais ictérine dans le Hainaut occidental

Nouvelle observation du projet Hirondelle de fenêtre à Namur

Nouvelle observation du projet GT Hirondelles du Parc naturel des Plaines de l'Escaut

Nouvelle observation du projet Flore remarquable des réserves

Liste complète sur l'ancien portail Observations.be

→ A partir d'une observation isolée

→ Aller sur 'Mon Observations.be' / 'Mes Observations' (1)

Ajouter ▾

Explorer ▾

Projets ▾

À propos de nous ▾

Communauté ▾

Ancien site

Ajouter ▾

Observations ▾

Espèces ▾

Vue d'ensemble ▾

Mon observations.be ▾

Projets ▾

Outils de traduction ▾

Observations remarquables récentes

Oiseaux

Mammifères

Reptiles et Amphibiens

Papillons

Actualisé au: jeu. 05 mars 2020 17:16:38 CET Prochaine actualisation: 17

	date	#	espèce
	05-03-2020 16:44	4	Fuligule à bec cerclé - <i>Aythya collaris</i>
	05-03-2020 15:02	2	Nette rousse - <i>Netta rufina</i>
	05-03-2020 14:17	8	Milan royal - <i>Milvus milvus</i>
	05-03-2020 13:59	3	Pie-grièche grise - <i>Lanius excubitor</i>
	05-03-2020 10:06	2	Grand Corbeau - <i>Corvus corax</i>
	05-03-2020	1	Grèbe esclavon - <i>Podiceps auritus</i>

Mes Observations

Mes Photos

Mes Sons

Mes Paramètres

Mes nichoirs

Mes Liens externes

Mes Sites

Mes Cartes

Mes alertes

Twitcher

Liste complète sur l'ancien portail Observations.be

→ Icône 'Créer une liste d'observations' (2)



Ajouter ▾ Observations ▾ Espèces ▾ Vue d'ensemble ▾ Mon observations.be ▾ Projets ▾ Outils de traduction ▾ Recherche Admin

Alain Paquet
Observations

utilisateur 

à partir du 
au 
recherche de dans les commentaires
Groupe taxonomique
Rareté

mois
Province
Validation
Certain
Lignes
 Seulement caché

date	Heure	détails	espèce	site	Pr	statut de validation
 04-03-2020	 17:13	1	Bergeronnette grise - <i>Motacilla alba</i>	Tarcienne (158.207,111.086)	NA	
 04-03-2020	 11:24	1 chant	Roitelet à triple bandeau - <i>Regulus</i>	Loverval (156.445,117.77)	HA	



Liste complète sur l'ancien portail Observations.be

→ Choisir la zone (3)

- Point, site ou carré

Choisissez d'abord la zone qui sera concernée par votre liste complète :

Point, Site ou Carré

Point RADIUS 10m

Point RADIUS 50m

Point RADIUS 100m

Point RADIUS 500m

site Quartier du Lumsonry

utm-1 31UFR0574

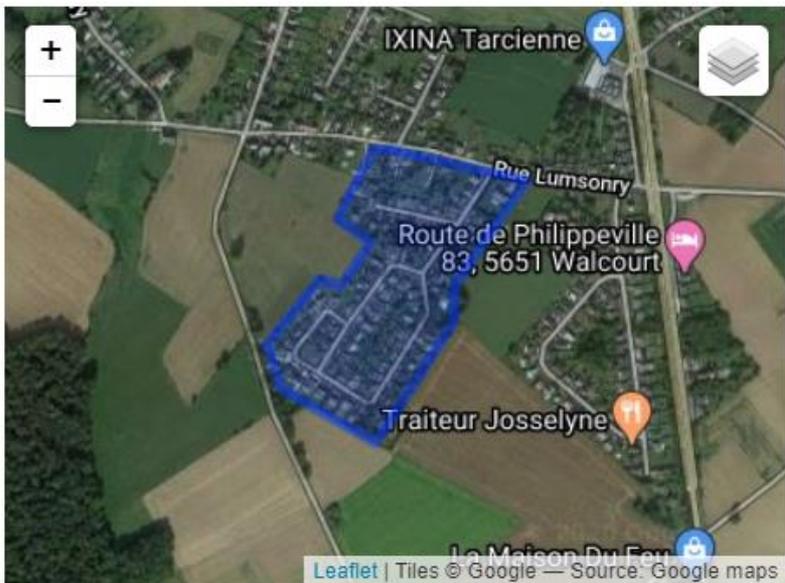
ifbl quartier H42744

IGN R133_C144

Liste complète sur l'ancien portail Observations.be

Compléter une liste d'observations pour un Quartier du Lumsonry

Print this page



(4)

- Compléter éventuellement les champs comportements méthode, ...
- Confirmer le choix

Les listes complètes peuvent être établies pour noter toutes les espèces observées pendant...
sit...
uti...
(te...
so...
Ut...
Ce...
dé...
C'e...
formulaire habituel "Ajouter une observation" pour entrer un maximum d'observations détaillé...
géographique. Ensuite, vous pourrez revenir sur cet écran pour compléter la liste, qui sera dé...
observations d'espèces plus communes, non pointées, aussi observées sur le même site penc...
manière, une encodage des observations complètes est facilité, sans rien perdre en précision

Choisissez d'abord la zone qui sera concernée par votre liste complète :

Point, Site ou Carré

Groupe taxonomique: Oiseaux

Rareté <= : relativement commun

Trié par: **Ordre taxonomique** Nom

Seulement les espèces indigènes

Ne pas inclure les observations courantes dans cette liste

date: 2020-03-04

Confirmer le choix

default kleeed tous

default gedrag tous

Liste complète sur l'ancien portail Observations.be

Déjà encodé

Bergeronnette grise - *Motacilla alba* ←

Avez-vous aussi vu ces espèces?

1 Caille des blés - *Coturnix coturnix*

+ - Indéterminé ▼ présent
 Esc

2 Perdrix grise - *Perdix perdix* →

1 + - adulte ▼ chant
 Esc

3 Faisan de Colchide - *Phasianus colchicus*

3 + - adulte ▼ présent
 Esc

4 Canard mandarin - *Aix galericulata*

+ - Indéterminé ▼ présent
 Esc

5 Oulette d'Égypte - *Alopochen aegyptiaca*

+ - Indéterminé ▼ présent

6 Canard pilet - *Anas acuta*

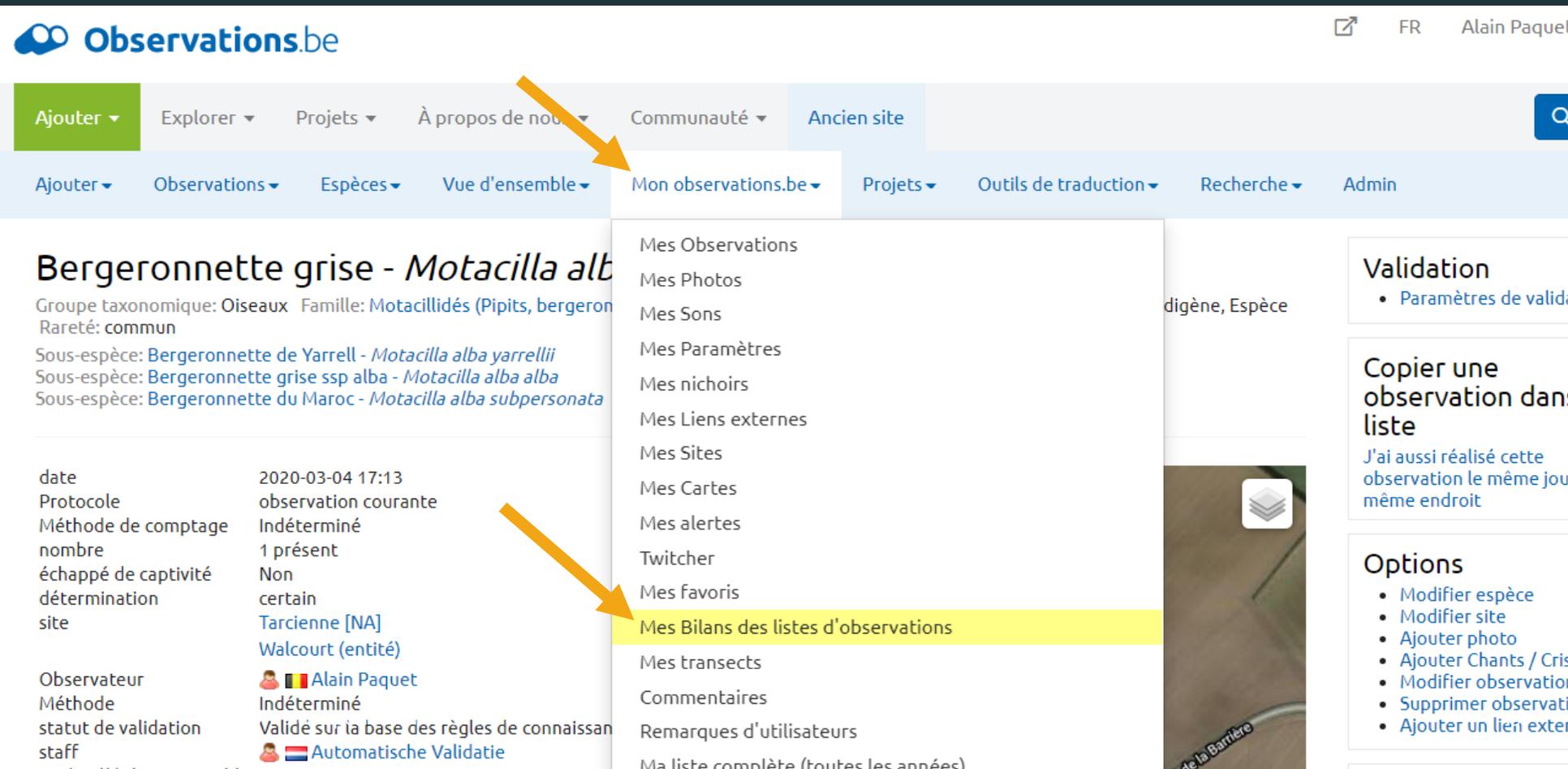
7 Sarcelle d'hiver - *Anas crecca*

(5)

- La Bergeronnette grise est déjà reprise.
- Il suffit de compléter la liste.
- Sauver dans le bas de la page.

Comment visualiser votre Liste complète ?

→ Aller sur 'Mon Observations.be' et puis sur 'Mes bilans de listes d'observations'



The screenshot shows the Observations.be website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: Ajouter, Explorer, Projets, À propos de nous, Communauté, and Ancien site. Below this is a secondary navigation bar with: Ajouter, Observations, Espèces, Vue d'ensemble, Mon observations.be, Projets, Outils de traduction, Recherche, and Admin. The 'Mon observations.be' menu item is highlighted, and its dropdown menu is open, showing the following options: Mes Observations, Mes Photos, Mes Sons, Mes Paramètres, Mes nichoirs, Mes Liens externes, Mes Sites, Mes Cartes, Mes alertes, Twitcher, Mes favoris, Mes Bilans des listes d'observations (highlighted in yellow), Mes transects, Commentaires, Remarques d'utilisateurs, and Ma liste complète (toutes les années). On the left side of the page, there is a detailed view for a 'Bergeronnette grise - Motacilla alba'. The observation details include: date (2020-03-04 17:13), Protocole (observation courante), Méthode de comptage (Indéterminé), nombre (1 présent), échappé de captivité (Non), détermination (certain), site (Tarcienne [NA], Walcourt (entité)), Observateur (Alain Paquet), Méthode (Indéterminé), statut de validation (Validé sur la base des règles de connaissance), and staff (Automatische Validatie). On the right side, there are sections for 'Validation' (Paramètres de validation), 'Copier une observation dans une liste' (J'ai aussi réalisé cette observation le même jour au même endroit), and 'Options' (Modifier espèce, Modifier site, Ajouter photo, Ajouter Chants / Cris, Modifier observation, Supprimer observation, Ajouter un lien externe).

Comment visualiser votre Liste complète ?

→ Cliquer le numéro de la liste complète

Liste d'observations Alain Paquet

utilisateur

période groupe taxonomique type

ID	Observateur	date	Heure de début	Heure de fin	Groupe taxonomique	Famille	Nom	Observations	Espèces	modifier	Supprimer
124513	Alain Paquet	2020-03-04	08:00	08:45	Oiseaux		Quartier du Lumsonry	25	25		
124212	Alain Paquet	2020-03-01	12:49	13:15	Oiseaux		parcours échantillon	28	13		
124211	Alain Paquet	2020-03-01	11:55	12:48	Oiseaux		parcours échantillon	80	21		
124210	Alain Paquet	2020-03-01	10:46	11:54	Oiseaux		parcours échantillon	107	35		
124070	Alain Paquet	2020-02-28	08:33	09:06	Oiseaux		parcours échantillon	65	22		
123846	Alain Paquet	2020-02-24	08:17	08:32	Oiseaux		TRAJECT_POINT	47	21		
123310	Alain Paquet	2020-02-15	12:27	13:21	Oiseaux		parcours échantillon	71	25		
123309	Alain Paquet	2020-02-15	11:08	12:23	Oiseaux		parcours échantillon	100	26		

Comment visualiser votre Liste complète ?

Liste d'observations Alain Paquet

Liste d'observations (résumé)

type: site : Quartier du Lumsonry
 date: 2020-03-04 Heure : 08:00 - 08:45
 Durée de l'observation: 00:45
 Groupe taxonomique: Oiseaux
 Espèces: 25
 toutes les espèces notées: Indéterminé
 tous les individus notés: Indéterminé
 remarques: 19:40:20 rarity 2 sorted 0



espèce	Observations	#
Alouette des champs - Alauda arvensis	1	2
Bergeronnette grise - Motacilla alba	1	1
Bruant jaune - Emberiza citrinella	1	11
Buse variable - Buteo buteo	1	1
Chardonneret élégant - Carduelis carduelis	1	6
Faucon crécerelle - Falco tinnunculus	1	1
Geai des chênes - Garrulus glandarius	1	3
Goéland brun - Larus fuscus	1	15

Comment visualiser votre Liste complète ?

Mésange bleue - Cyanistes caeruleus	1	6
Mésange charbonnière - Parus major	1	4
Pic vert - Picus viridis	1	1
Pic épeiche - Dendrocopos major	1	1
Pie bavarde - Pica pica	1	6
Pigeon ramier - Columba palumbus	1	7
Pinson des arbres - Fringilla coelebs	1	21
Rougegorge familier - Erithacus rubecula	1	1
Tourterelle turque - Streptopelia decaocto	1	3
Épervier d'Europe - Accipiter nisus	1	1
Étourneau sansonnet - Sturnus vulgaris	1	4

ID	date	détails	espèce	site	enlever cette donnée de la liste
	2020-03-04	1	Bergeronnette grise - Motacilla alba	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	7 (comptage précis), en vol	Pigeon ramier - Columba palumbus	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	3 (comptage précis)	Tourterelle turque - Streptopelia decaocto	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	65 (comptage précis), en vol	Mouette rieuse - Chroicocephalus ridibundus	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	6 (comptage précis), en vol	Goéland cendré - Larus canus	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	15 (comptage précis), en vol	Goéland brun - Larus fuscus	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	1 (comptage précis), en vol	Héron cendré - Ardea cinerea	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	1 (comptage précis), chasse	Épervier d'Europe - Accipiter nisus	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	1 (comptage précis), en vol	Buse variable - Buteo buteo	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	1 (comptage précis)	Pic épeiche - Dendrocopos major	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	1 (comptage précis)	Pic vert - Picus viridis	Quartier du Lumsonry	
	2020-03-04	1 (comptage précis)	Pic épeiche - Dendrocopos major	Quartier du Lumsonry	

Comment visualiser votre Liste complète ?

Grive musicienne - *Turdus philomelos* Brehm, CL, 1831

Groupe taxonomique: Oiseaux Famille: [Turdidés \(Merles, grives et alliés\)](#)  Genre: [Turdus](#) Statut de validation: indigène, Espèce

date	2020-03-04
Protocole	observation courante
Méthode de comptage	comptage précis
nombre	1 présent
échappé de captivité	Non
détermination	certain
site	Quartier du Lumsonry [NA] Tarcienne Walcourt (entité)
Observateur	  Alain Paquet
Méthode	Indéterminé
statut de validation	aucune enquête
N° de téléphone portable	0488276040
Date d'encodage	2020-03-05
dernier changement	2020-03-05 19:40:20.944394
Programme	Gebiedsdekkend ingevoerd
Précision	999 m (votre donnée n'est pas localisée avec précision !)
Liste d'observations	124513



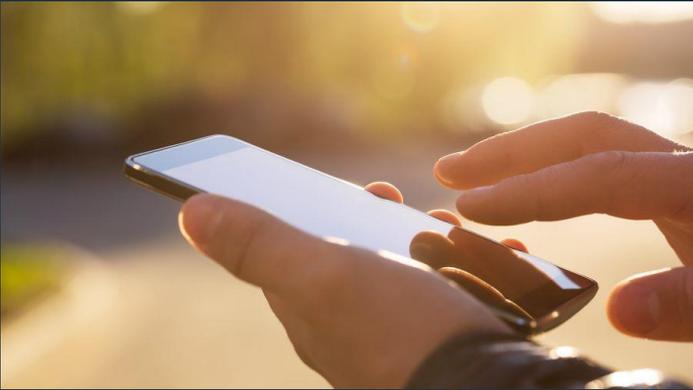
» [Itinéraire selon Google Maps](#)
» [ALTITUDE](#)

Admin info

Remarques

Nouveau commentaire

Chaque observation est reliée à une liste



Comment faire une liste complète
sur un smartphone ou une tablette ?

Avec ObsMapp ou iObs



Listes complètes avec ObsMapp et iObs

- Directement sur le terrain
- Pas nécessaire d'avoir une connexion 4G
 - Sauf si on utilise la fonction de reconnaissance vocale
 - Sauf si on désire utiliser des cartes aériennes (cartes satellite Google)
 - Charger les cartes OSM (Osmand) dont vous disposerez toujours, même sans connexion.
- On télécharge ensuite ses observations (envoi vers Observations.be) si on a une connexion 4G ou un réseau wifi

→ Deux types de listes complètes avec ObsMapp et iObs

1. Point de comptage (Pt d'écoute)
2. Transect mobile



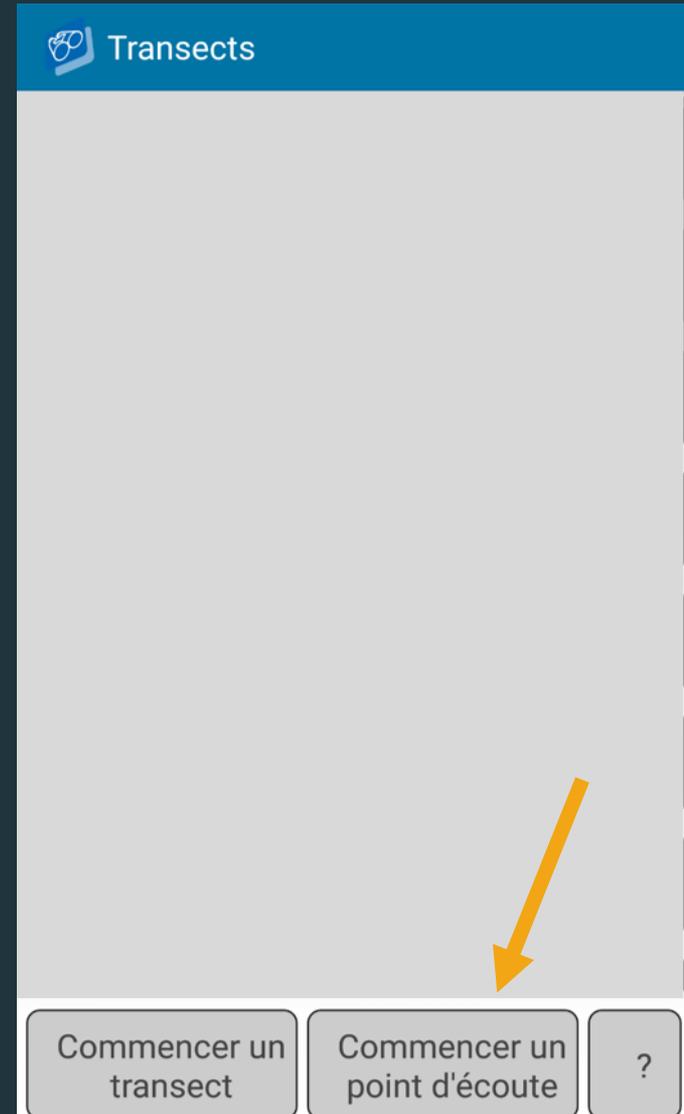
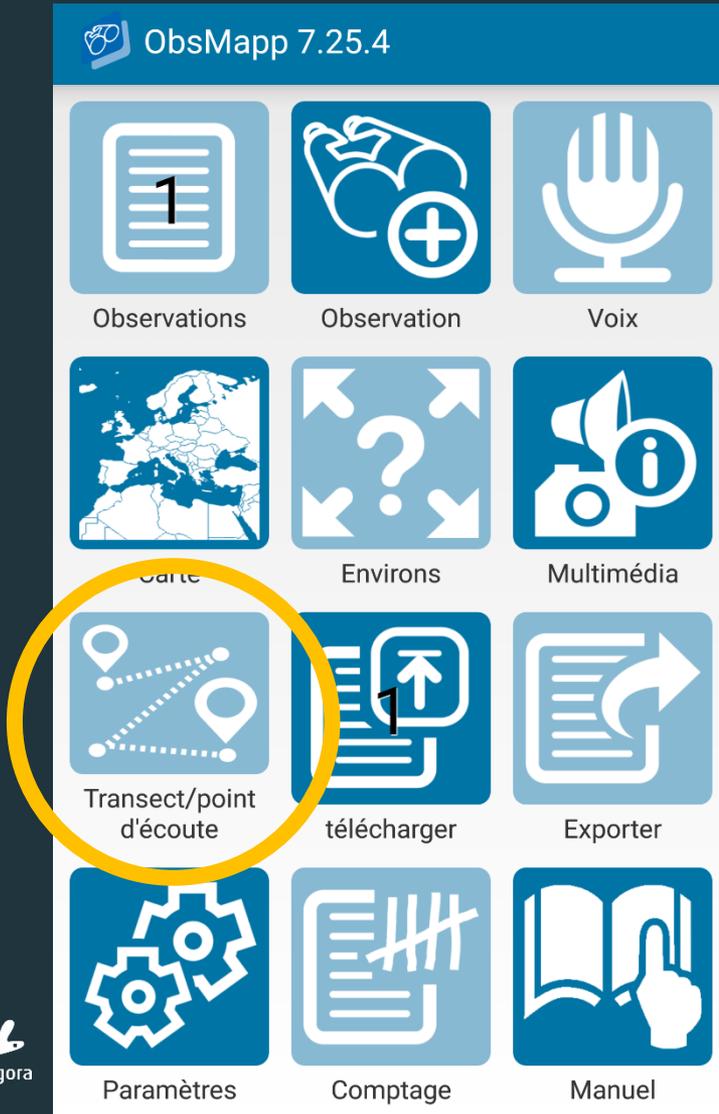
Point de comptage avec ObsMapp



ObsMapp – Listes complètes

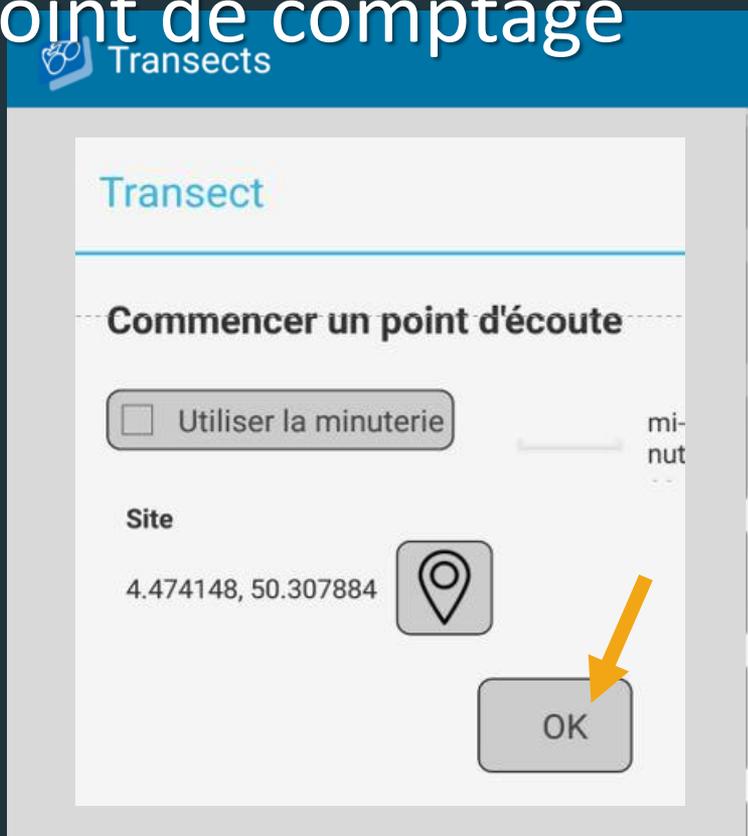
Point de comptage (ou Pt d'écoute)

1.



Point de comptage

2.



- Il n'est pas obligatoire d'utiliser la minuterie



- Tant que le point rouge clignote, le point de comptage est actif.
- Appuyer sur le point rouge pour mettre fin au comptage.

Point de comptage

3.

Transect

Choisir les groupes d'espèces que vous avez inventoriés

Oiseaux

Toutes les espèces observées Oui Non

Tous les individus observés Oui Non

Suivi des victimes de la route

Commentaires

▼

- Cocher les groupes taxonomiques recensés
- Toutes les espèces ? Non, si recensement orienté (p.ex. anatidés) ou mauvaises conditions météo.
- Tous les individus ? Non, si vous avez compter certaines espèces très communes en 'Non compté'
- Commentaire éventuel (pour vous)

Annuler

OK

ObsMapp 7.23.3

 Observations	 Observation	 Voix
 Carte	 Environs	 Multimédia
 parcours/point	 télécharger	 Exporter
 Paramètres	 Comptage	 Manuel

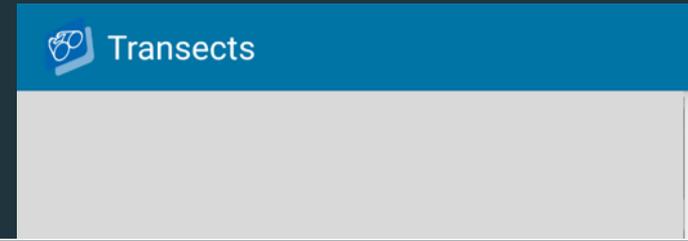
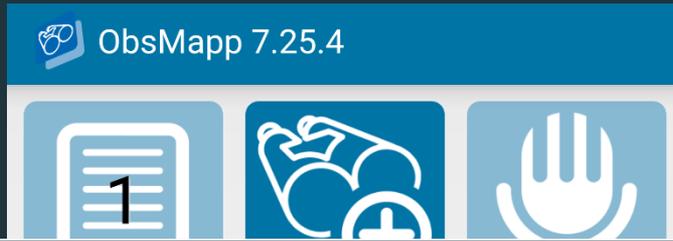


Transect mobile avec ObsMapp



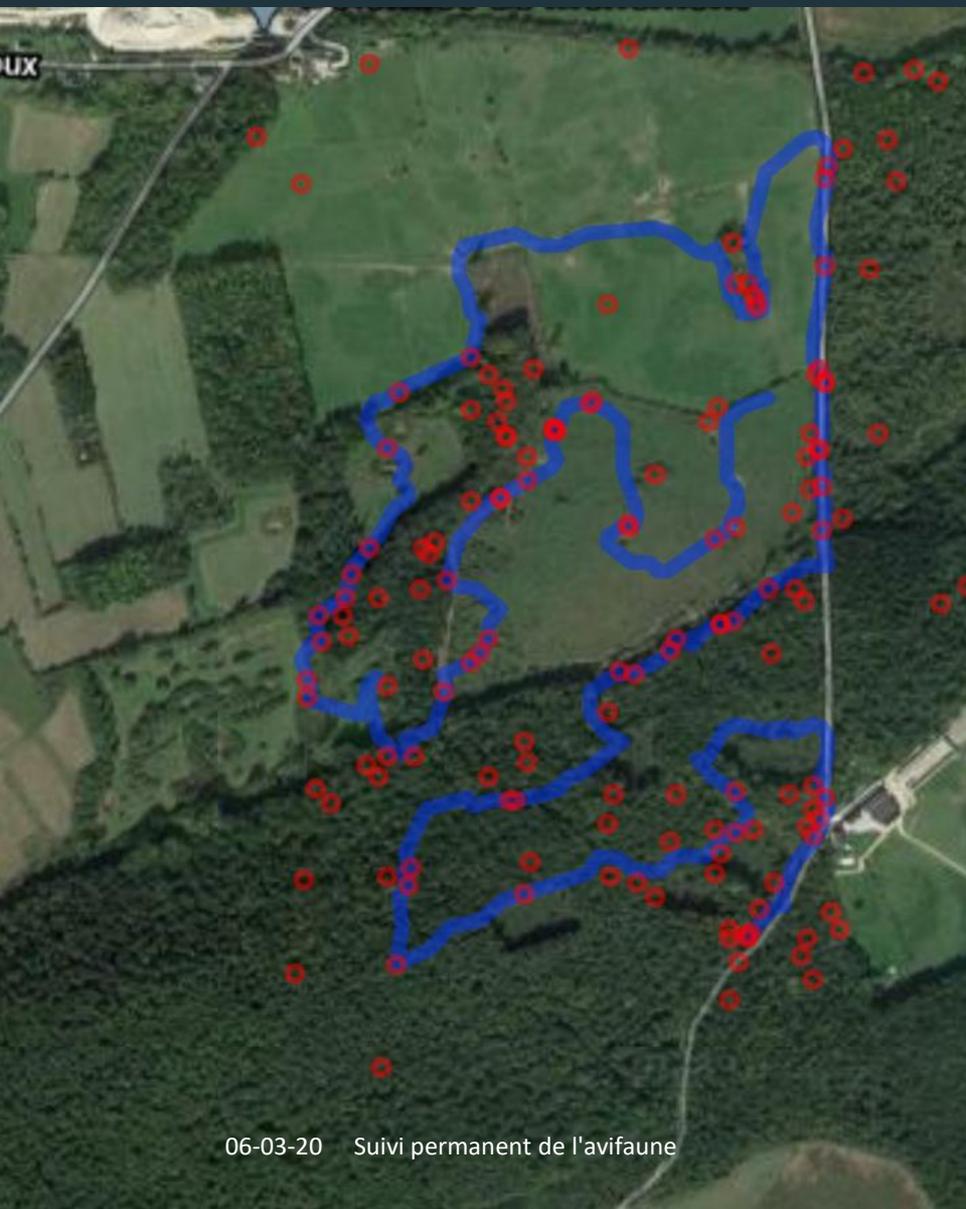
ObsMapp – Listes complètes

Transect mobile



➤ La procédure d'un transect est la même que celle d'un point de comptage





06-03-20 Suivi permanent de l'avifaune

Liste d'observations

Alain Paquet

Liste d'observations (résumé)

type: parcours échantillon 5.0187 km
date: 2020-02-05 Heure : 08:33 - 11:09
Durée de l'observation: 02:36
Vitesse: 1.93 km/h
distance moyenne: 106 m
distance maximale: 464 m
Groupe taxonomique: Oiseaux
Espèces: 31
toutes les espèces notées: Oui
tous les individus notés: Oui
remarques: Transect Al Florée Est. 4°C, ressenti 4°C, Vent: NNO 9-11km/h, Couverture nuageuse: 95 %

espèce	Observations	#
Accenteur mouchet - <i>Prunella modularis</i>	1	1
Bouvreuil pivoine - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2	2
Bruant jaune - <i>Emberiza citrinella</i>	2	3
Buse variable - <i>Buteo buteo</i>	2	2
Bécassine des marais - <i>Gallinago gallinago</i>	1	1
Chardonneret élégant - <i>Carduelis carduelis</i>	2	2
Corneille noire - <i>Corvus corone</i>	7	11
Geai des chênes - <i>Garrulus glandarius</i>	1	1
Grimpereau des jardins - <i>Certhia brachydactyla</i>	7	7
Grive draine - <i>Turdus viscivorus</i>	4	4

ObsMapp – Listes complètes

Transect mobile

Pinson des arbres - <i>Fringilla coerebs</i>	5	8
Pipit farlouse - <i>Anthus pratensis</i>	2	2
Roitelet huppé - <i>Regulus regulus</i>	3	6
Rougegorge familier - <i>Erithacus rubecula</i>	7	9
Sittelle torchepot - <i>Sitta europaea</i>	6	6
Tarin des aulnes - <i>Spinus spinus</i>	5	91
Troglodyte mignon - <i>Troglodytes troglodytes</i>	10	10
Verdier d'Europe - <i>Chloris chloris</i>	1	3
Étourneau sansonnet - <i>Sturnus vulgaris</i>	2	4

ID	date	détails	espèce	site	enlever la liste
	2020-02-05	1	Mésange bleue - <i>Cyanistes caeruleus</i>	Sart-en-Fagne	
	2020-02-05	1	Mésange charbonnière - <i>Parus major</i>	Sart-en-Fagne	
	2020-02-05	3	Grive mauvis - <i>Turdus iliacus</i>	Sart-en-Fagne	
	2020-02-05	1 chant	Grive draine - <i>Turdus viscivorus</i>	Romedenne	
	2020-02-05	1 chant	Mésange charbonnière - <i>Parus major</i>	Sart-en-Fagne	
	2020-02-05	1 chant	Mésange nonnette - <i>Poecile palustris</i>	Al Florée (réserve naturelle)	
	2020-02-05	1	Mésange charbonnière - <i>Parus major</i>	Al Florée (réserve naturelle)	
	2020-02-05	1 chant	Grimpereau des jardins - <i>Certhia brachydactyla</i>	Sart-en-Fagne	
	2020-02-05	1	Mésange bleue - <i>Cyanistes caeruleus</i>	Sart-en-Fagne	
	2020-02-05	1 chant	Grive draine - <i>Turdus viscivorus</i>	Al Florée (réserve naturelle)	
	2020-02-05	1	Corneille noire - <i>Corvus corone</i>	Bois de la Forêt (réserve naturelle)	

5-03-20 Suivi permanent de l'avifaune

ObsMapp – Listes complètes Transect mobile



Pour info. Possibilité de transférer les transects directement sur le site Sovon. Le programme Sovon permet d'intégrer plusieurs transects (ou des observations isolées d'un même observateur). Il produit une **estimation du nombre de territoires** et une **cartographie des territoires**. Me contacter si vous êtes intéressés.



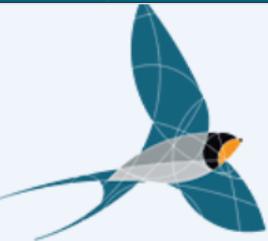
Over Sovon

Sovon Vogelonderzoek Nederland organiseert landelijke vogeltellingen voor natuurbeheer, beleid en onderzoek.



Over Avimap

In België wordt Avimap georganiseerd door Natuurpunt Studie, het INBO en Aves-Natagora.



SOVON AviMap BE

<http://www.avimap.be/>

You are logged in

Vacante gebieden [Plotlist](#)

Plotlist – My plots AviMap BE, 2020

You have mobile sightings who are not linked to a visit you. You can do this using the managementtool mobile sightings.

[managementtool](#)

#	plot	years	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	visits	
1.	200901 Al Florée	1											43	2	dataentry fieldmap management
2.	200904 Pigidés BXL secteurs 31 et 32	0												0	dataentry fieldmap management delete



iObs

Transect mobile
et Point de comptage
avec iObs



iObs – Listes complètes



Transect mobile & point de comptage

1.

iObs menu	
Ajouter	
Observations	
Comptages	1 Indéterminé sur place
Listes	Nombre
Préférences	Genre
Manual	

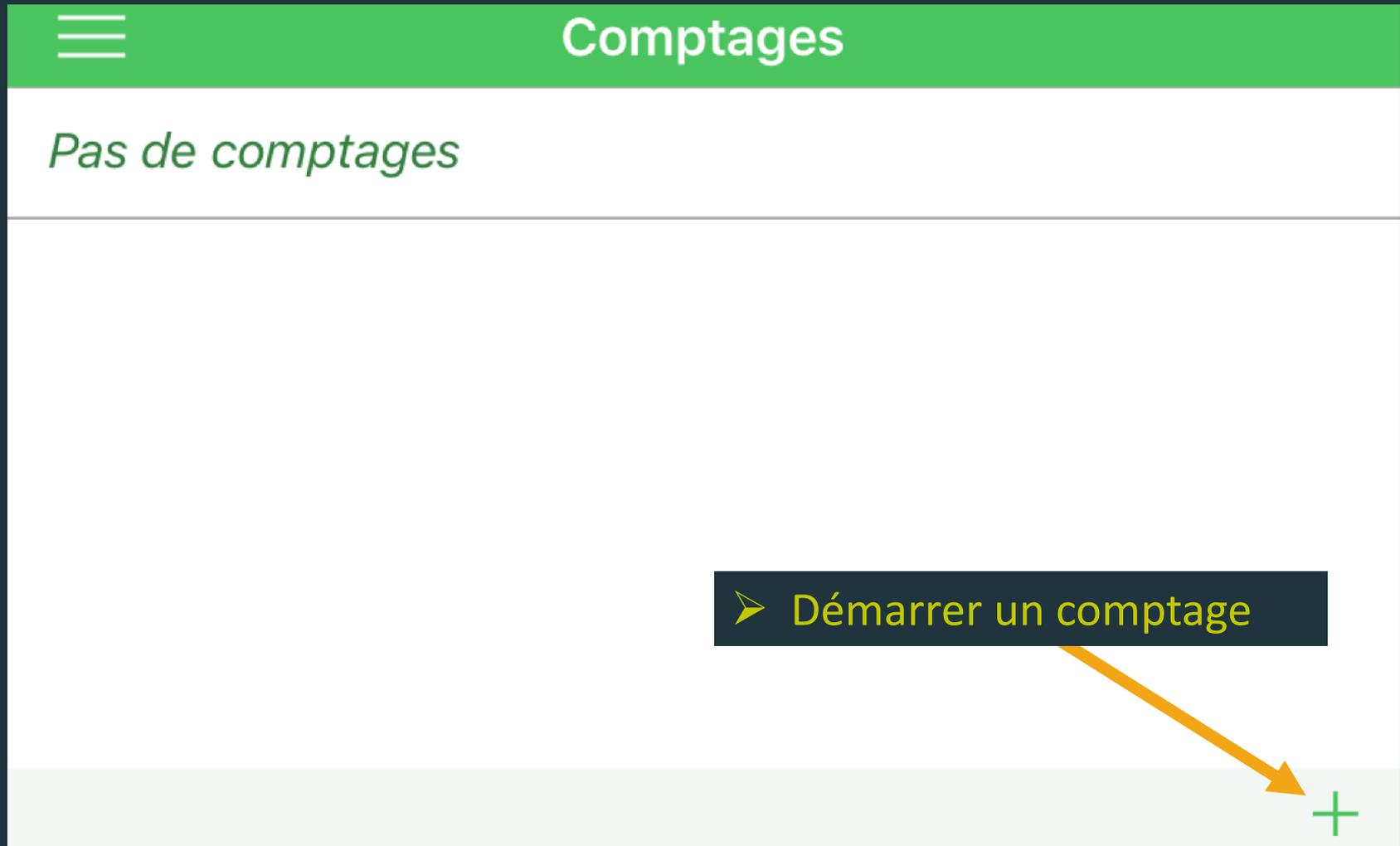


iObs – Listes complètes



Transect mobile & point de comptage

2.



iObs – Listes complètes



Transect mobile & point de comptage

3. Option Transect

Démarrer le comptage **Annuler**

DÉTAILS DU COMPTAGE

Type de comptage **Comptage par transect**

1. Choisir transect ou point →

2. OK → **OK**

Comptage par transect
Comptage par point

3. Démarrer → **Démarrer comptage par transect**

iObs – Listes complètes



Transect mobile & point de comptage

3. Option Point

Démarrer le comptage		Annuler
DÉTAILS DU COMPTAGE		
Type de comptage	Comptage par point	
Utiliser un minuteur	Facultatif	<input checked="" type="checkbox"/>
Temps écoulé		15m
Démarrer comptage par point		

iObs – Listes complètes



Transect mobile & point de comptage

4.

Ajouter

1. Rectangles orange clignotent, la liste est activée.

2. Encoder les observations une après l'autre sur place

3. Toucher l'icône orange clignotante pour arrêter le comptage

Choisir une espèce >

Nombre +

Genre

Sauver

natagora 07-09-2010 Suivi permanent de l'avifaune

iObs – Listes complètes



Transect mobile & point de comptage

5.

[Ajouter](#) **Comptage**

DÉTAILS

Comptage par point [>](#)

Durée 00:05 h

Heure de début 6/03/20 08:27

Remarques

STATISTIQUES

[Arrêter comptage par point](#)

natagora 06-03-20 Suivi permanent de l'avifaune

iObs – Listes complètes



Transect mobile & point de comptage

6.

Comptage par point Arrêter

GRUPE D'ESPÈCES OBSERVÉES 3.

Oiseaux

Toutes les espèces 1. Oui Non

Tous les individus 2. Oui Non

AUTRES GROUPES D'ESPÈCES

Mammifères

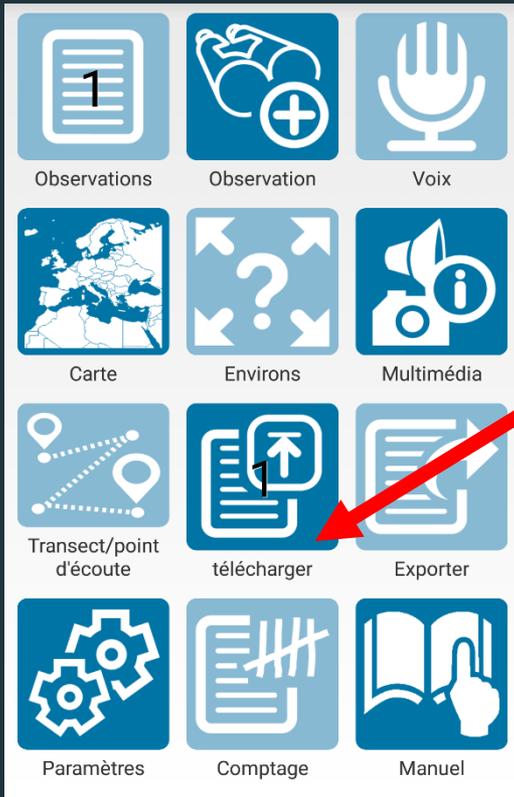
Toutes les espèces Oui Non

Annuler

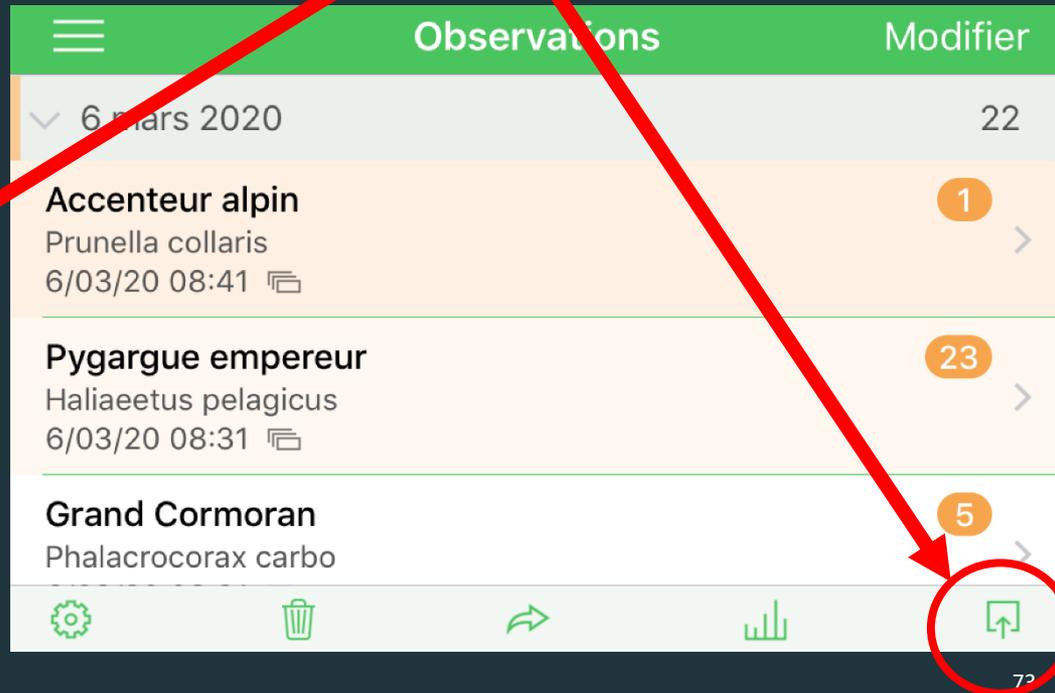
Listes complètes

Transect mobile & pt de comptage

Ne PAS oublier de **télécharger vos données chaque jour**. Si vous perdez votre smartphone ou qu'il subit un accident, toutes vos données non transférées seront perdues, non récupérables. Par ex. un beau voyage ornitho à l'étranger 😞



Télécharger chaque jour !



Listes complètes

Esprit de compétition



Pfff... T'appelle ça 'beaucoup de listes complètes' sur une année !!

Je vais te montrer, moi, ce que c'est de faire beaucoup de listes complètes.

Listes complètes (Catalogne)



OrnithoLists

La visionneuse de liste de ornitho.cat

Dernière mise à jour: il y a 5 heures

2020

 Espèce
281

 Liste complète
4831

 Observateurs
613

Historique

 Espèce
516

 Listes complètes
145.136

 **2952**
observateurs

Puput *Upupa epops*



Indicateurs de changement 2020

	Toute l'année	Printemps 	L'automne 
vs moyenne	 8,2%	 -8,5%	 0%
vs 2019	 1,2%	 -12,5%	 0%

Evolution de la fréquence d'observation tout au long de l'année

Classement des observateurs 2020

Listes complètes 

Espèce 

1 Carlos Alvarez-Cros	169
2 Ponç Feliu	151
3 Diego Callau	137
4 Lluís Josa Anguera	124
5 Oriol Clarabuch	119
6 Andreu Duclau	104
7 Joan Rodríguez	91
8 Jordi Comellas Novell	88
9 Pau Esteban	86
10 Joan Ventura	83
11 Albert Pedro Font	82
12 Lionel Gilot	79
13 Oriol Marzo Vila	77
14 Albert Burgas	77
15 Manolo Sánchez Blanch	76
16 David Caballé Ferran	75

Listes complètes

Transect mobile & pt de comptage



Classement historique

Listes complètes 

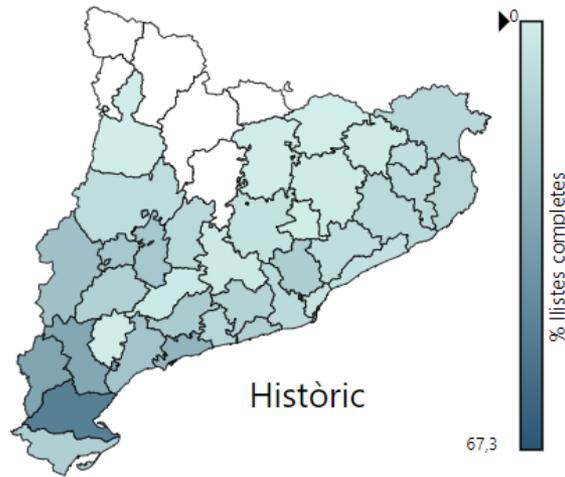
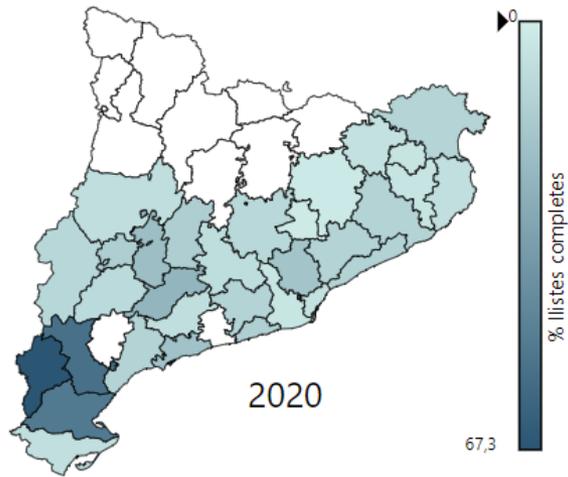
Espèce 

1	Carlos Alvarez-Cros	8 302
2	Oriol Clarabuch	6 180
3	Manolo Sánchez Blanch	5 624
4	Albert Petit Salutacions	3,490
5	Josep Bel	2 596
6	Raul Calderon	2,188
7	Ponç Feliu	2,046
8	Jordi Comellas Novell	1921
9	Île Marc Llobet	1 906
10	Abel Julien	1 820
11	Josep Lluís Cortés Mo...	1 793
12	Joan Rodríguez	1,770
13	Pedro Bescós	1,733
14	Francesc Pont Torné	1 661
15	Jaume Bonfil Solsona	1 646
16	Jaume Camderròs Jo...	1,644

Listes complètes

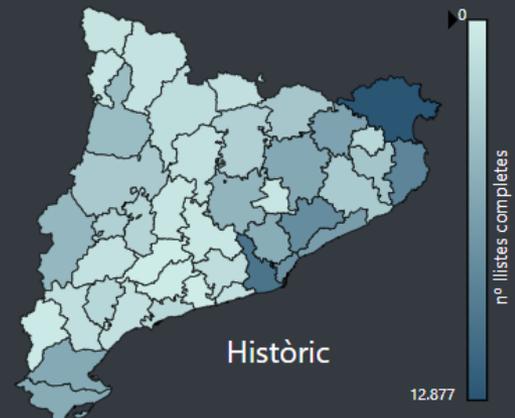
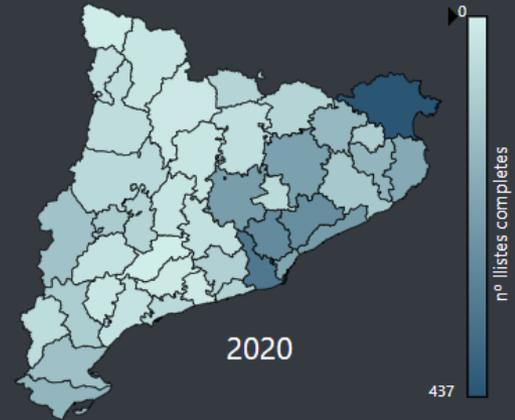
Transect mobile & pt de comptage

Fréquence d'observation par région 



Listes complètes 

Espèce 





L'ornithologie est un plaisir...

et doit le rester.

**Les préférences variées des observateurs
concourent toutes à l'ornithologie.**

DES QUESTIONS ?

→ Contact

- Alain Paquet | Département Etudes
- alain.paquet@natagora.be
- 0488/27.60.40





natagora

La nature avec vous