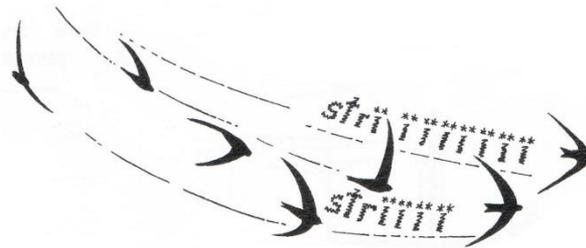




# Opération Martinets Bxl

## 05 mai 2017



2016-2018



# Opération Martinets Bxl



08/05/2017

Opération Martinets Bruxelles 2016-2018





# Opération Martinets Bxl

- Objectifs de l'Opération Martinets Bxl
  1. Enquête
    - département études
  2. Sensibilisation
    - département études
    - GT Martinets
  3. Conservation
    - GT Martinets
  
- Chacun peut participer selon ses désirs et son temps disponible



# Opération Martinets Bxl

## Volet Enquête

Au programme de ce soir :

1. Rappel des objectifs de l'enquête
2. Rappel de la méthodologie
3. Résultats préliminaires 2016
4. Secteurs 2017

# Opération Martinets Bxl

## Enquête

- Objectifs :
  - ✓ Caractériser l'habitat de nidification à Bxl
  - ✓ Etablir un registre des colonies (cartographie)
  - ✓ Monitoring long terme de certaines colonies importantes



# Opération Martinets Bxl

## Enquête

- Prospection minutieuse avec observation directe des martinets interagissant avec une cavité
- Objectif : découvrir le + de cavités occupées possible par secteur de prospection

# Opération Martinets Bxl

## Enquête

- Caractériser certains paramètres des sites de nidification , de la cavité au quartier...
  - Emplacement du trou d'entrée: Matériaux
  - Bâtiment: Âge/Hauteur
  - Rue: Largeur/Hauteur de la rue/Arbres/Trafic
  - Quartier: Agencement des rues, densité du bâti...
- TFE Master, 2019



# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Protocole

#### 3 soirées minimum de prospection itinérante.

- ✓ En mai-juin.
- ✓ Progression relativement lente le long des rues.
- ✓ Objectif :
  - Repérer les groupes de nicheurs en mai.  
Parades et visites des nids en mai.
  - Repérer les groupes « d'effleureurs » fin juin, début juillet > limites du territoire de la colonie  
+ sites de nidification probable



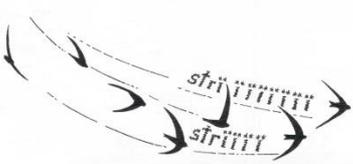
# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Protocole

#### 3 soirées minimum de prospection itinérante.

- ✓ Ne pas s'attarder à rechercher les nids lors des transects.
- ✓ Annotation précise sur la carte des groupes de martinets volant/criant à moins de 25 mètres des bâtiments et de toute activité liée à une cavité.



# Carte d'annotations

**Effleurements d'un ind. à 2 endroits, n° 24 et 32 20:00**

**7 ind. vers le SE, 20:35**

**N° 18 ??? Visite d'un immature, il s'accroche 21:05**

**Cris provenant d'un trou, +/- au n° 22, 20:55**

**Opération Martinet BXL**

**Recherche directe de nids occupés**

Nom :

Date :

Heure début :

Heure fin :

Commentaires :



# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Protocole

3 soirées min. de prospection itinérante

#### **1 soirée min. de poste-fixe**

- ✓ Objectif : localisation des nids occupés
- ✓ Première moitié de juillet
- ✓ Petite équipe, chacun se poste à un endroit de nidification que vous avez estimé 'probable'
- ✓ 1h d'observation à poste fixe.



# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Protocole

#### Le recensement

- Entre 20h. et 21h30 (juin)
- Par soirée calme, chaude et sans vent

# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Protocole

- **Encodage sur 'Observation.be'**
  - ✓ Comportement à sélectionner : '*nid occupé*', '*nid avec œufs/poussins*'
  - ✓ Localisation la plus précise possible (zoomer au maximum)
  - ✓ Remplir la zone commentaires avec les données demandées...



# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Protocole

#### Données à encoder dans la zone commentaire d'observations.be:

- Adresse précise du nid : *18, rue Adolphe Demeur, Saint-Gilles*
- Support : corniche/mur/toit/tuile/trou de boulin
- Courte description : *'trou d'entrée entre le 16 et le 18, dans la corniche du 18'*
- 3 photos : 1 photo zoomée sur le nid, 1 photo de la maison, 1 photo de l'environnement (rue). Centrez le nid au milieu de la photographie. Joindre les 3 photos sur observations.be



# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Protocole

- **Encodage sur 'Observation.be'**
  - ✓ Quels types de comportements encoder ?



## Nouvelle observation

Les champs avec ! sont obligatoires

Utiliser le formulaire d'encodage complet

Protocole

! date  Heure   
hh:mm

! site

! Groupe taxonomique

! espèce

! nombre  Indéterminé

Indéterminé  mâle  femelle

certain

Échappé de captivité

Retenir tous les champs ci-dessous

Méthode

apparence

comportement

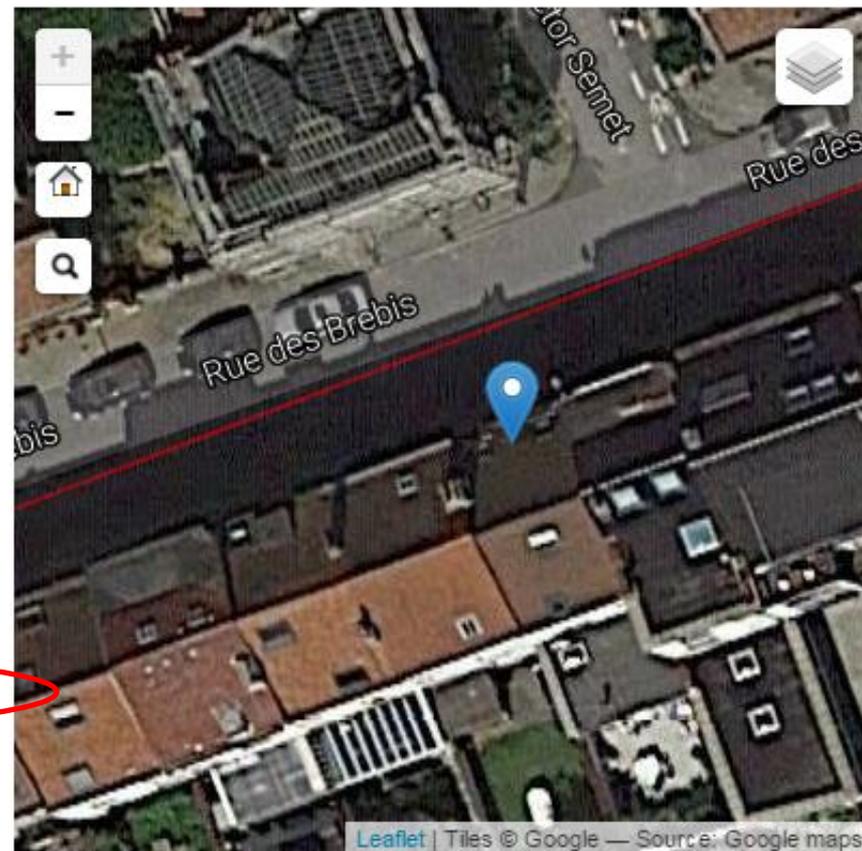
sur (associé à)

biotope

remarques

Numéro de collection   Retenir le numéro de collection

Cacher une observation sensible



Précision  10m  100m  1km  site

Lambert 1972 x  y

WGS84 lat  lng



## Nouvelle observation

Les champs avec ! sont obligatoires

Utiliser le formulaire de recherche

Protocole

! date

! site

! Groupe taxonomique

! espèce

! nombre

Méthode

apparence

comportement

sur (associé à)

biotope

remarques

sur place

cherchant de la nourriture

criant

individu(s) dans un habitat potentiel de nidification

paradant / chantant

en couple dans un habitat potentiel de nidification

parade nuptiale / accouplement

nidification probable

alarmant

porteur d'une plaque incubatrice

construction d'un nid

parade de diversion (nicheur)

nid récemment utilisé

jeune à l'envol ou récemment sorti du nid

nid(s) occupé(s)

transportant la becquée ou un sac foecal

nid occupé contenant des oeufs

nid occupé contenant des poussins

comportement territorial

en territoire établi (nicheur probable)

sur place

indéterminé

# Opération Martinets Bxl

## ➤ Encodage sur 'Observation.be'

### ✓ Quels types de comportements encoder sur obs.be ?

- Individu entrant rapidement dans un trou, criant de l'intérieur, apportant une balle alimentaire etc... :

« **Nid occupé** »

- Rondes sonores, poursuites stridentes à moins de 25 m des habitations :

« **Comportement territorial** »

# Opération Martinets Bxl

- ❑ Visite/inspection d'une cavité ou d'une corniche par un immature qui s'accroche au substrat et ne pénètre pas :

« **Individu(s) dans un habitat potentiel de nidification** »

- ❑ Individus effleurant des corniches, rapidement ou lentement peu importe: idem cas précédent

« **Individu(s) dans un habitat potentiel de nidification** »

- ❑ Les autres comportements ne sont pas à encoder



# Opération Martinets Bxl

## Recherche directe des nids occupés

### Encodage

- **Si absence d'encodage (observations.be) sur un secteur !**
  - ✓ Vers Août, veuillez m'envoyer un message avec dates de vos sorties, heures et secteur.

# Opération Martinets Bxl

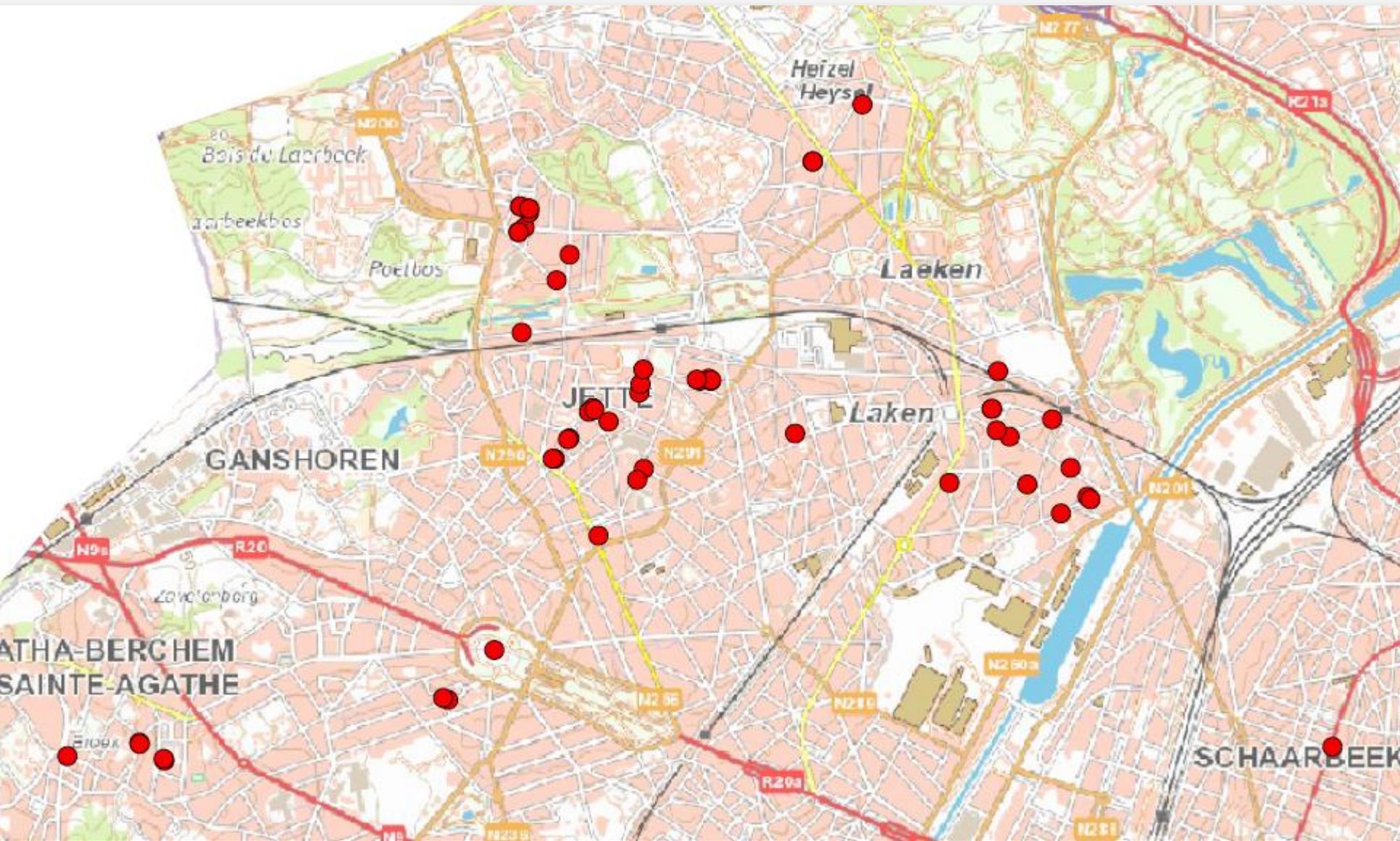
➤ Renvoyer le 'Registre des nids.xls' complété

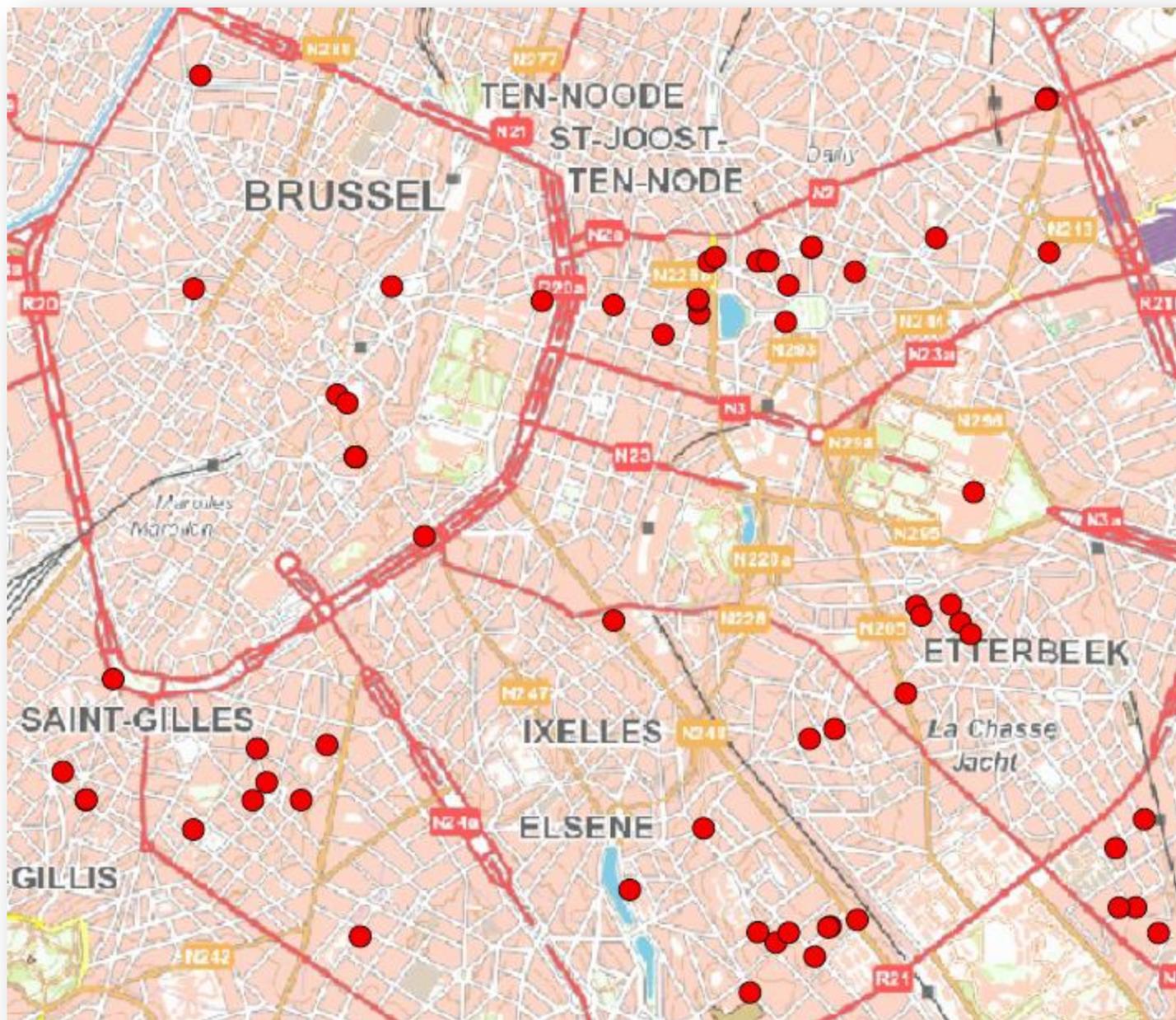
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Registre des nids de Martinets noirs, Bruxelles</b>							
2							* mur, corniche, trou de Boulin, toit, tuile	
3			"Adresse du nid"					
4	N° du nid	Observateur principal	Date de découverte du nid	Rue	N°	Commune	Précisions sur la localisation précise	Support*
5	1	Dido Gosse	27/06/2014	Rue Adolphe Demeur	18	Saint-Gilles	Trou d'entrée entre le 16 et le 18, dans la corniche du 18	Corniche
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

# Opération Martinets Bxl

## ➤ Résultats Enquête 2016 ?

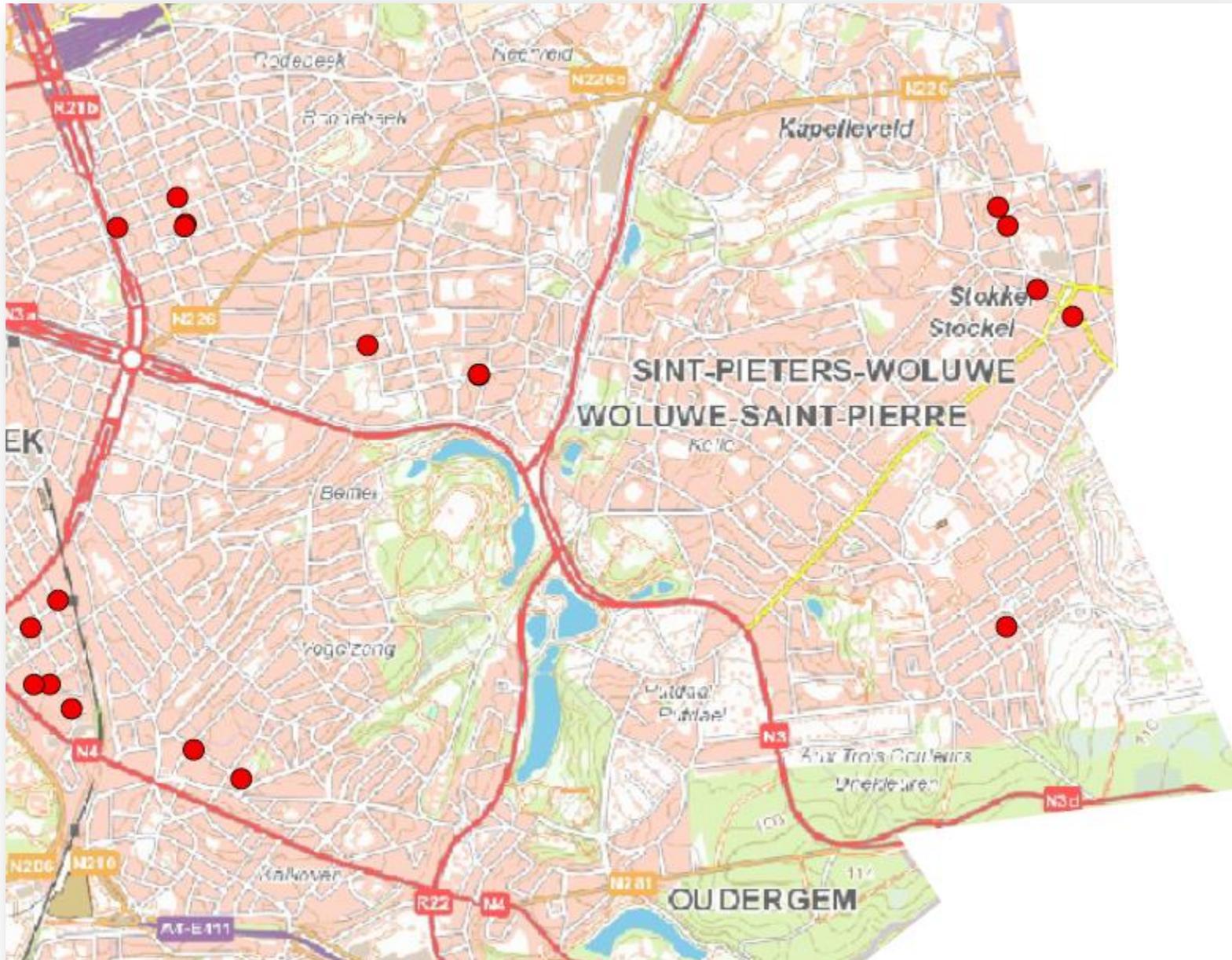
- ✓ Uniquement les données encodées sur obs.be
  - Il manque les rapports papiers et d'autres données
  - Les nombreux retards d'encodage... 😊
  - Malheureusement certains encodages ne reprennent pas le bon 'comportement'.
- ✓ **1.300 données**, 2016, Bruxelles, 124 observateurs
- ✓ **181 données** concernant la nidification, 36 observateurs (52 participants)

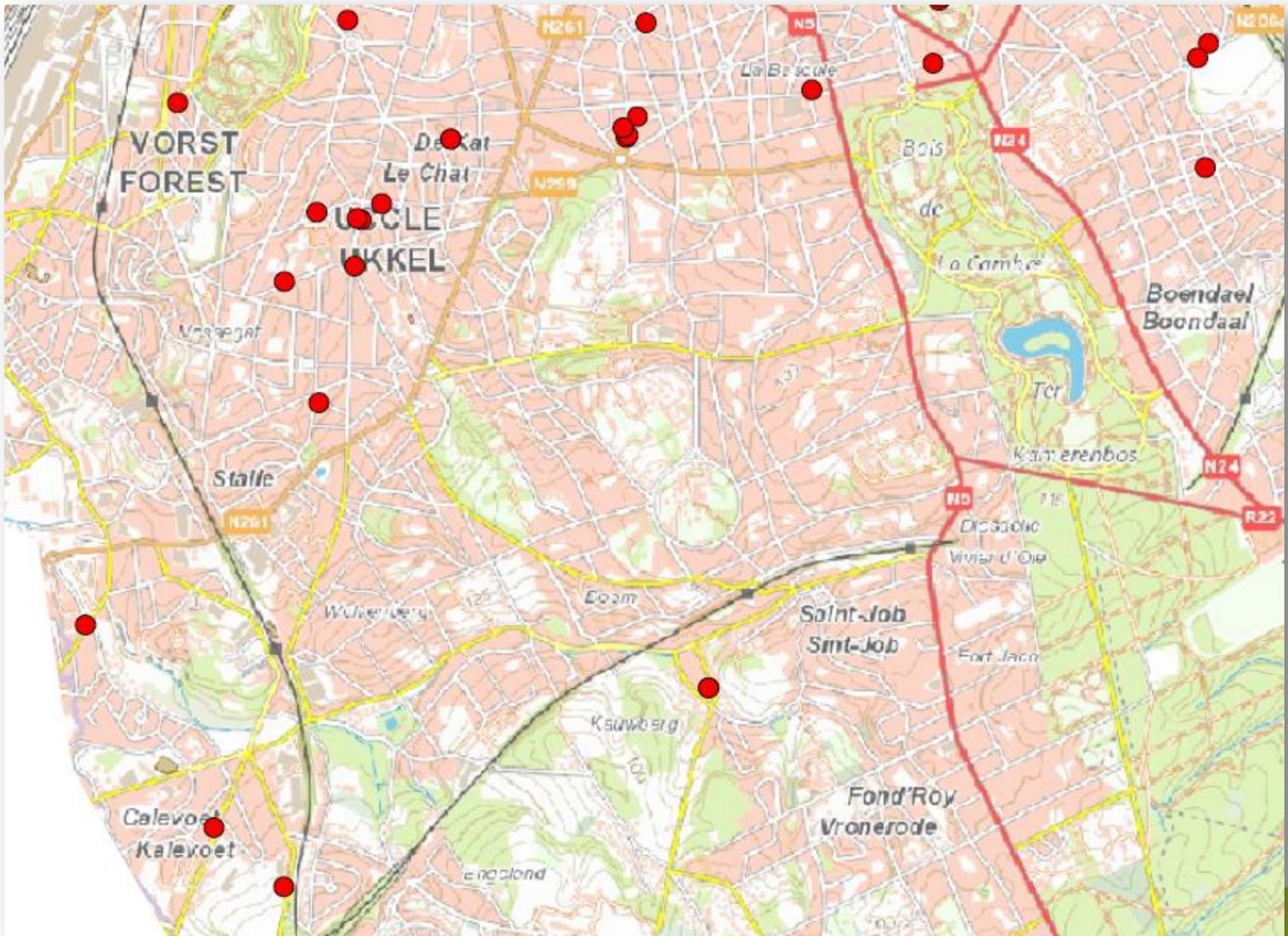


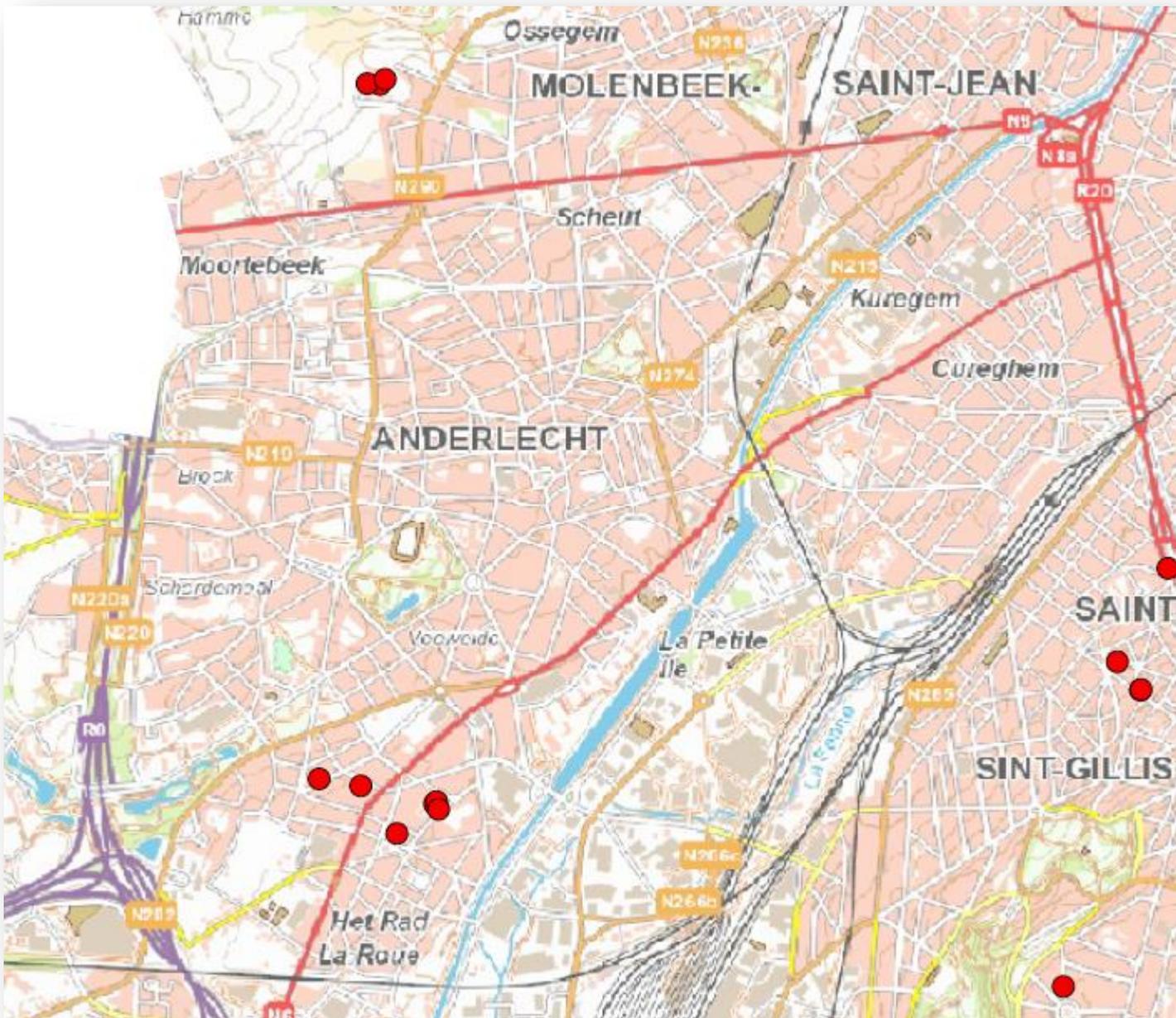


08/05/2017

Opération Martinets Bruxelles 2016-2018

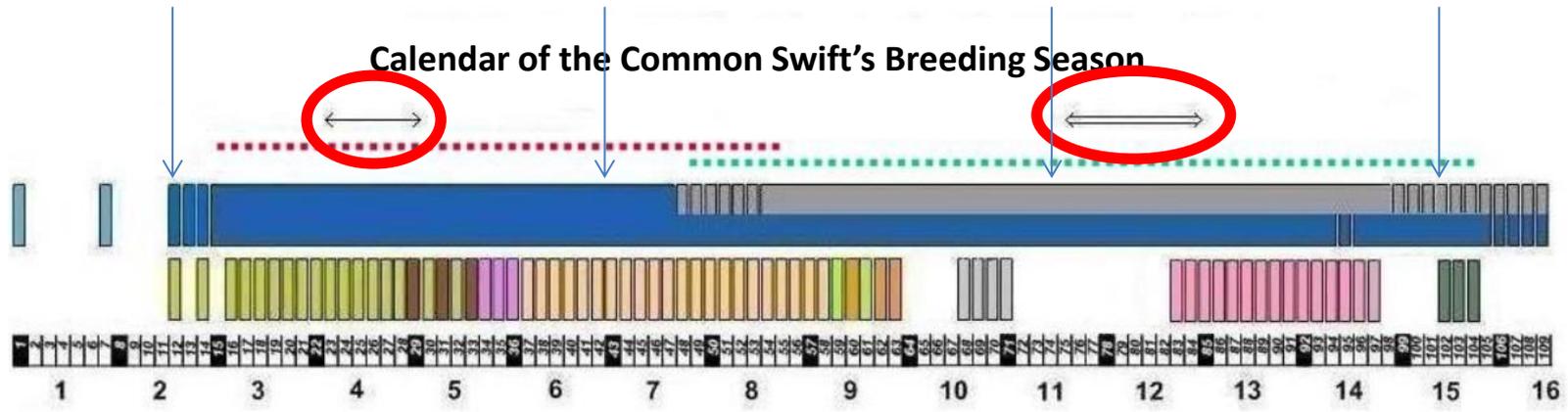




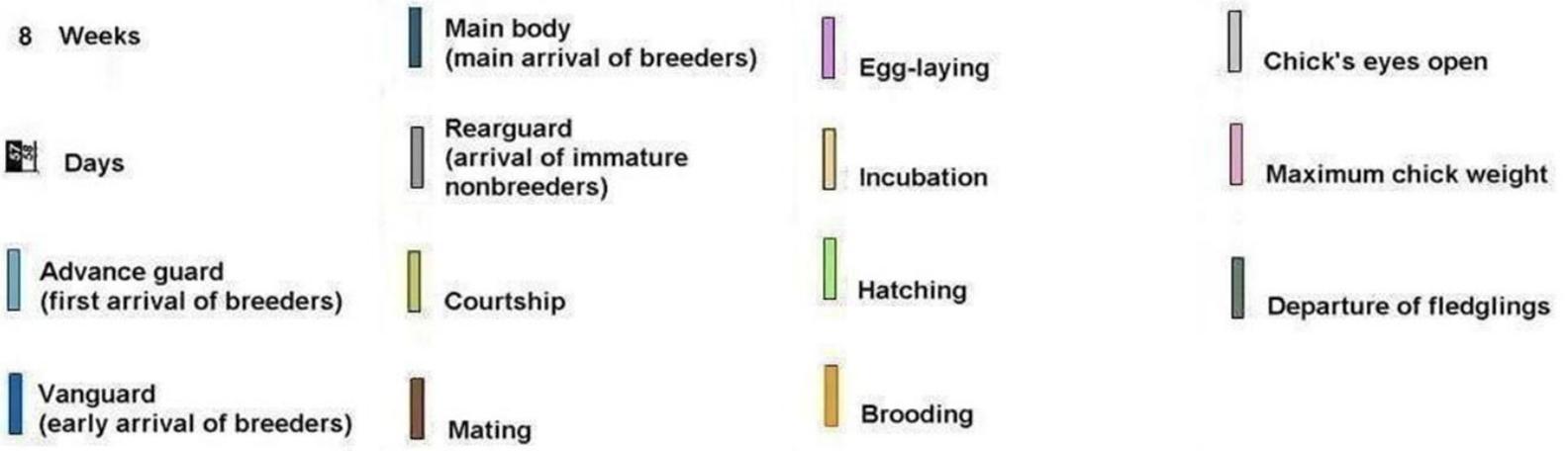


- Annexes
  - Calendrier de nidification du martinet
  - Les différentes générations

# The Common Swift calendar



## Phenology and breeding dates



## Key dates for naturalists



Ulrich Tigges



# Les différentes générations

Cette terminologie simplifiée est valable pour la plupart des martinets, on trouve toujours des exceptions, certains individus étant plus précoces, d'autres plus lents

- AC 1 (Année Calendrier 1) : **Juvéniles**, quittent immédiatement la zone de leur naissance
- AC 2 : **'Yearlings'**, immatures de 1 an. arrivent > mi-juin. Quelques uns reviennent effleurer à leur colonie de naissance
- AC 3 : **'Effleureurs'** (2 ans) > début juin
- AC 4 : **Pré-nicheurs** (3 ans). Election d'un site de nidification (exploration et choix) et ensuite formation du couple.
- AC 5 : **Jeunes nicheurs** (4 ans) (encore certains électrons libres)
- AC 6 : **Nicheurs adultes** (5 ans)

**Selon Bernard Genton**