

Workshop - Groupe de travail Barbastelle bat research & conservation

Onderzoek naar de mopsvleermuis -

La recherche des barbastelles

Joris Everaert & Béatrice Herry

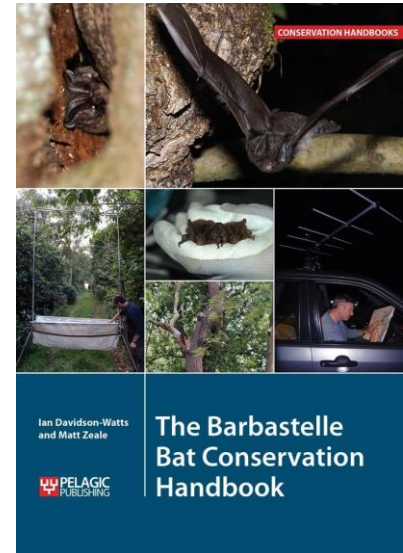
Vleermuizenstudiedag - Colloque Chauves-souris – 18 november 2017



Recommendations & knowledge gaps

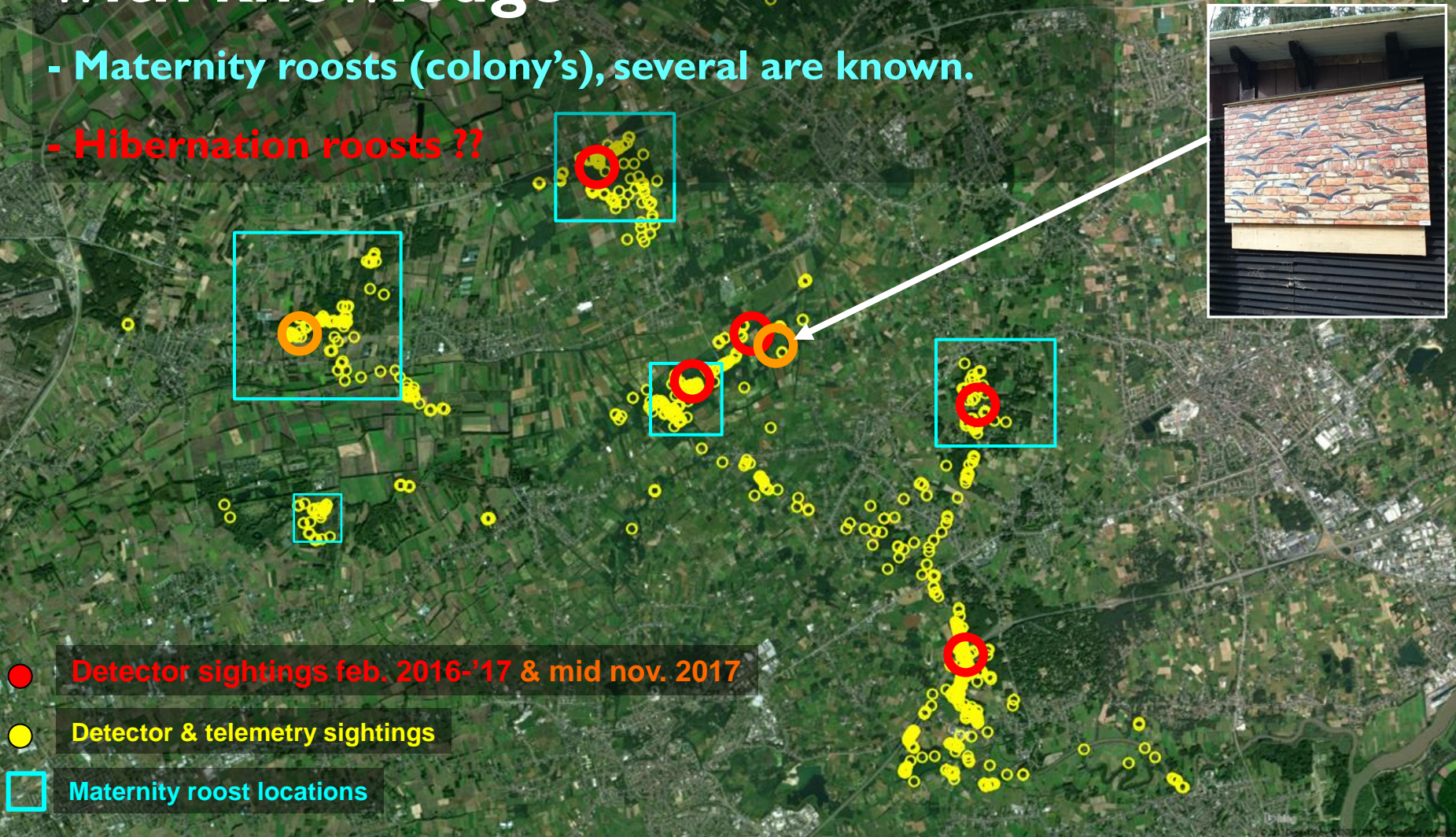


1. **Conservation starts with knowledge: several summer colony roosts are known in Flanders, but where are the hibernation roosts?**
2. **Education of residents (window shutters!), woodland owners, government,..**
3. **Impact of wind turbines?**
4. **In Flanders, only present in Waasland region of East-Flanders? If so, why?**
5. **Constructions & management:**
 - * **undisturbed mixed woodland with many tree ages = ideal.**
 - * **large network of (dead) potential roost trees is necessary:**
 - **Black (Canada) poplars & Red (American) oaks seem very important in Flanders!**
 - **Pré-assessment before cutting down trees with roost potential!**
 - * **improving potential hibernation roosts.**
 - * **improving connections between roosts & foraging areas.**



Conservation starts with knowledge

- Maternity roosts (colony's), several are known.
- Hibernation roosts ??



Education (folders, articles,...)

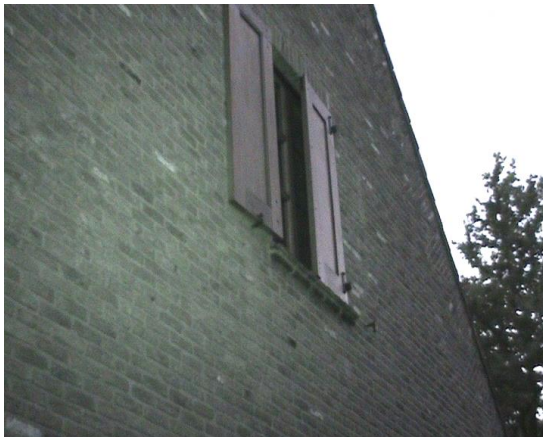


Natuurbeheer langs Durme, Moervaart, Schelde



Vleermuizen in het Waasland
Informatie en tips voor bescherming

De mopsdool op h...
In Vlaande muizen voo bijpende g doren en E soorten me ze een onz alle soort pleinen te muis. Rep Rode Lijst officieel als dat de lang van 2001 bracht daa najaar van met de ba




Vleermuisvriendelijk bosbeheer: hoe begin je eraan?

relatief zachte winters kunnen soorten zoals de mopsvleermuis zelfs ook langere periodes actief zijn.

Het nut van oude en dode bomen in het bos

Vleermuizen die in bomen wonen verhuizen regelmatig. Daarom is een geschikt leefgebied met een voldoende aanbod aan bomen met holtes dus noodzakelijk. In een bos zijn ongeveer 10 goede holtes per hectare een minimum. Hierbij spelen de toekomstbomen ook een belangrijke rol, bomen die ingestuurd oud mogen worden. Wat de boomsoorten betreft, hebben vleermuizen een voorkeur voor bomen met losse schors, zoals populieren, waar soorten zoals baardvleermuizen en mopsvleermuizen zelfs met een kramkolonie kunnen achter zitten. Bij de omvorming van een populierebos naar een meer gemengd bos, is het dus aangeraden om hier en daar wat populieren te laten staan voor de vleermuizen.

Let op met kappingen

Een gevarieerde bosstructuur met ruige open plekken (bv. kapvlaktes) en open bodem is gunstig voor foragerende vleermuizen. Maar bij het onzorgvuldig kappen van bomen kunnen verblijfplaatsen verstoord of vernietigd worden en dat heeft een negatief effect op de vleermuispopulaties. De 'minimale ongunstige' periode voor kappingen van of nabij potentiële vleermuisbomen is meestal tussen half september en half oktober en bij voorkeur als het meer dan 10°C is. De zomerkolonies zijn dan uit elkaar gevallen en de vleermuizen zijn nog niet in diepe winterslaap. Ze kunnen op dat moment vaak nog een andere verblijfplaats zoeken bij verstoring. Als er verwoedens zijn van de aanwezigheid van vleermuizen bij een kapping, inspecteer dan sowieso de bomen. Er kunnen in het najaar immers nog gewone verblijfplaatsen en paarplaatsen aanwezig zijn. Uit een inventarisatie in die periode kan blijken of de te kappen bomen gebruikt worden als paarplaats. In dat geval kan de kap van bomen het beste tussen half oktober en half november plaatsvinden, of in de winter als er zeker geen kans bestaat op overwinterende vleermuizen.

De artikel kwam tot stand dankzij: Joris Everaert (Veslag soortenbeschermingsproject vleermuizen in het Waasland en omgeving, met bijzondere aandacht voor de mopsvleermuis: resultaten van 2014 t/m 2016).
Vzw Durme, in samenwerking met de Vleermuiswerkgroep van Natuurpunt.

De mopsdool op zoek naar een gezonde plek (Joris Everaert)

Kramkolonie van de mopsvleermuis achter losse schors van dode populier (Joris Everaert)

Gezonde vrucht van de mopsvleermuis (Joris Everaert)

De gewone grotmuur in boomholte (Joris Everaert)

de bos bode
Driemaandelijkse tijdschrift - juli - augustus - september 2017 | Afgelektentoor Gent X | P509065
Bijzondere ons op Oost-Vlaamse bosgroepen

Jaargang 13 | Nr 3

INHOUD

- Boscigenaar in de kijker
- Een ongeval in mijn bos, wat nu?
- Verwarmen op hout zonder te vervullen
- De leeftijd van een boom bepalen
- Doe-het-zelf met Frans en Simon
- Vleermuisvriendelijk bosbeheer
- Actie veiligheidskledij
- Bosgroepenieuws

14

15

Barbastelles & wind turbines

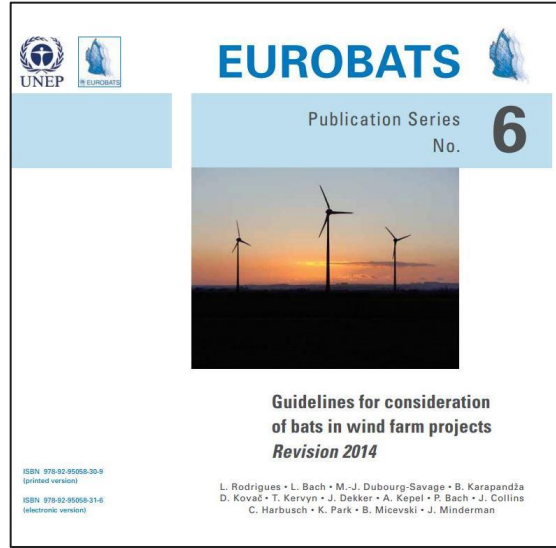


Naturschutz und Biologische Vielfalt

153

Fledermäuse und Windkraft im Wald

Johanna Hurst, Martin Biedermann, Christian Dietz, Markus Dietz, Inken Karst, Elena Krannich, Ruth Petermann, Wigbert Schorcht und Robert Brinkmann (Hrsg.)



ISBN 978-92-90068-30-9
(printed version)
ISBN 978-92-90068-31-6
(electronic version)

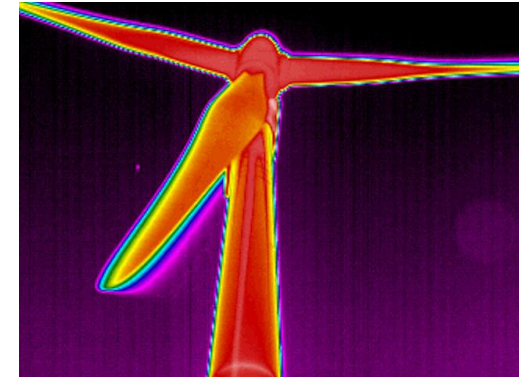
Projets éoliens

Note de référence pour la prise en compte de la biodiversité

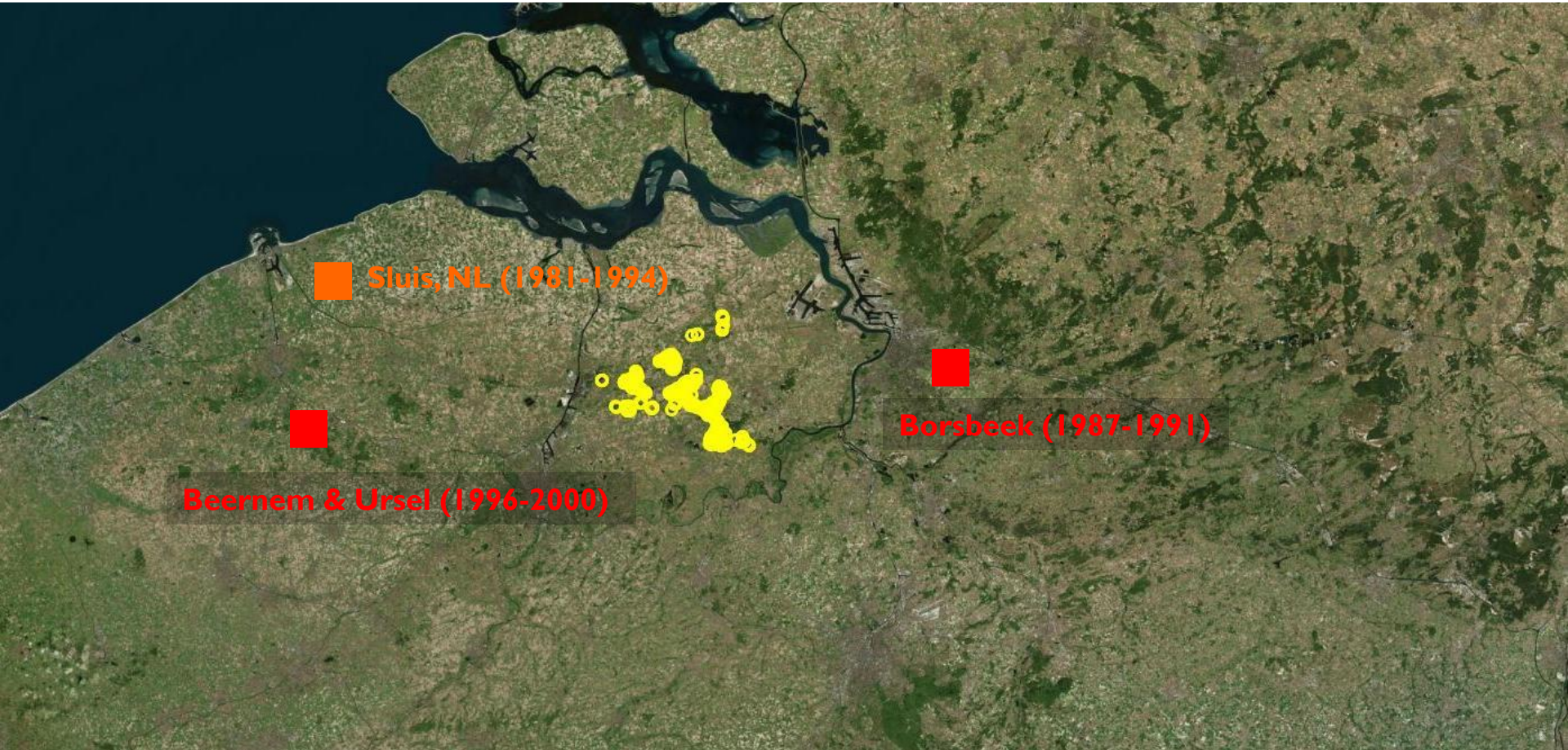


Par Jérémy SIMAR & Thierry KERVYN (Département de l'Enseignement, du Milieu naturel et agricole), Sandrine LAMOTTE, Sandrine LIEGEOIS & Jean-Philippe BIZOUX (Département de la Nature et des Forêts) septembre 2012

Wallonie

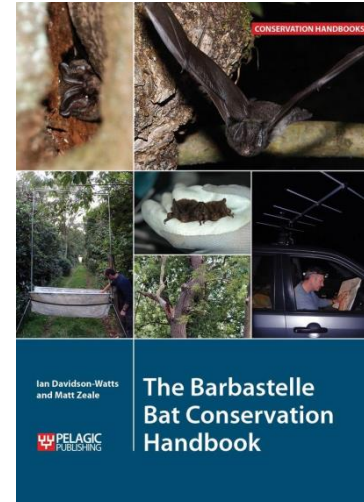


Currently only present in the Waasland region of East-Flanders ??



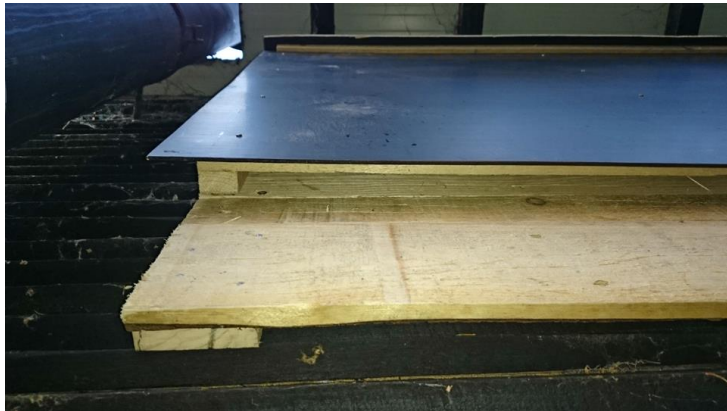
Forest management:

- undisturbed mixed woodland with many tree ages
- large network of (dead) potential roost trees



Installation of bat boxes, panels, ..

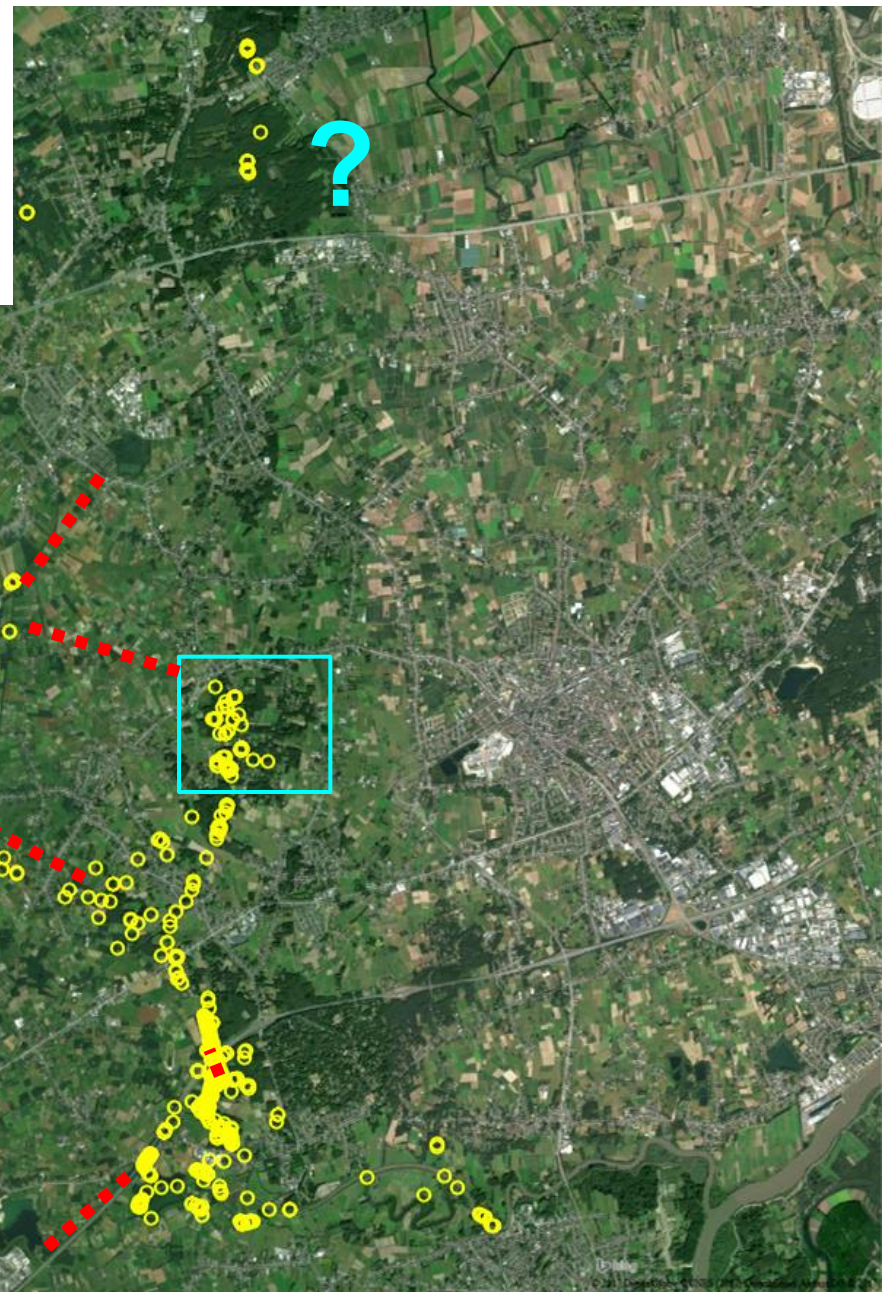
Are they any useful?






Improving hibernation roost locations



Improving connections between roosts & foraging areas. e.g. Life project?



-  Improving connections - proposal
-  Detector & telemetry sightings
-  Maternity (colony) roost locations