

A large flock of birds, likely terns, is captured in flight against a clear blue sky. The birds are arranged in a wide, shallow V-shape that spans most of the width of the image. The birds are small, dark silhouettes, and their wings are spread, suggesting they are in the middle of a powerful stroke. The sky is a uniform, light blue, with a few wispy clouds visible near the horizon. The overall composition is clean and emphasizes the natural behavior of the birds.

Ramecroix

**Premier bilan de 5 années de
suivi migratoire postnuptial**

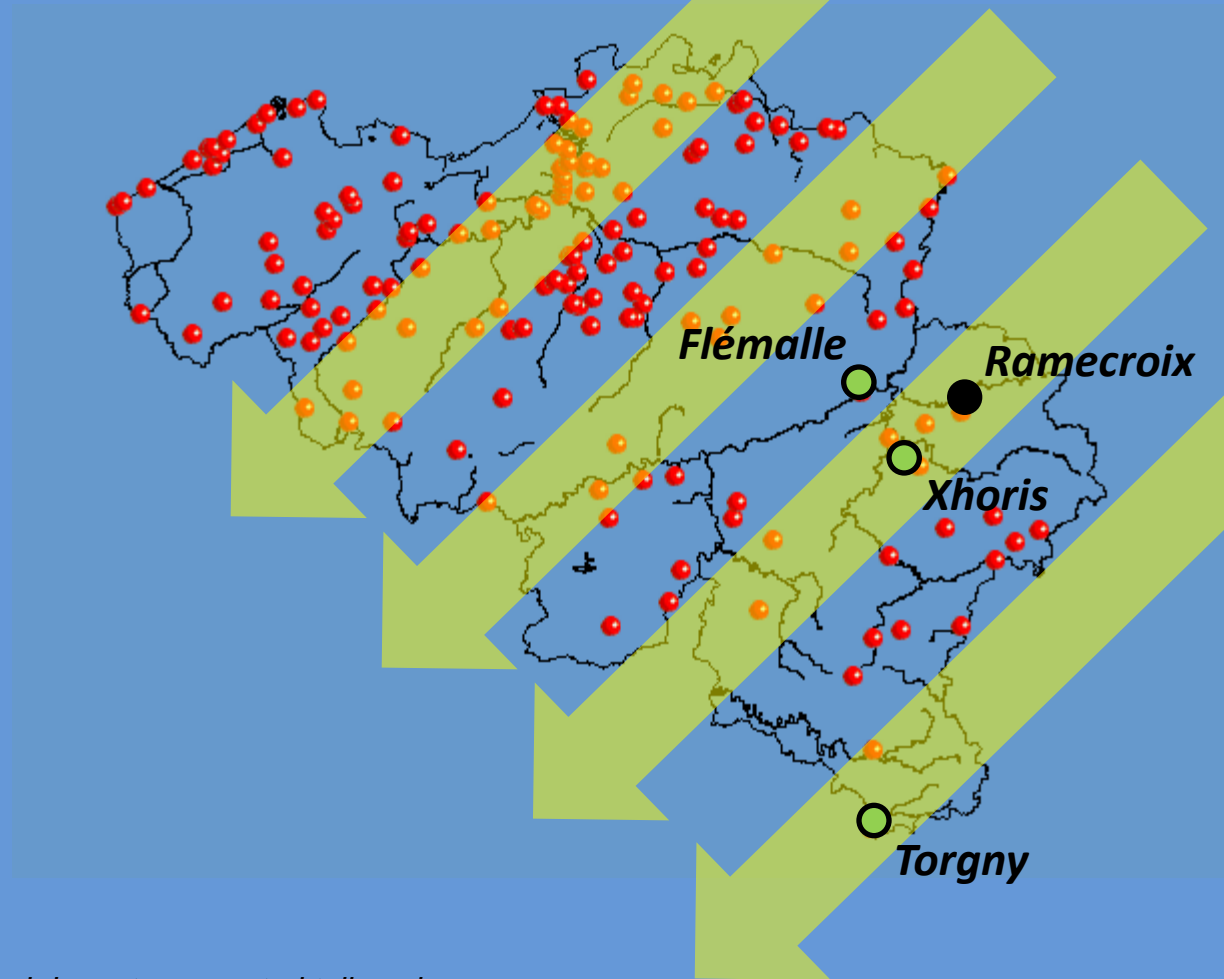
André Baron & Arnaud Beckers
19 mars 2011

Plan

1. Le site
2. L'équipe
3. Méthodologie
4. Fréquence des observations
5. Premiers résultats
6. Conclusions et perspectives

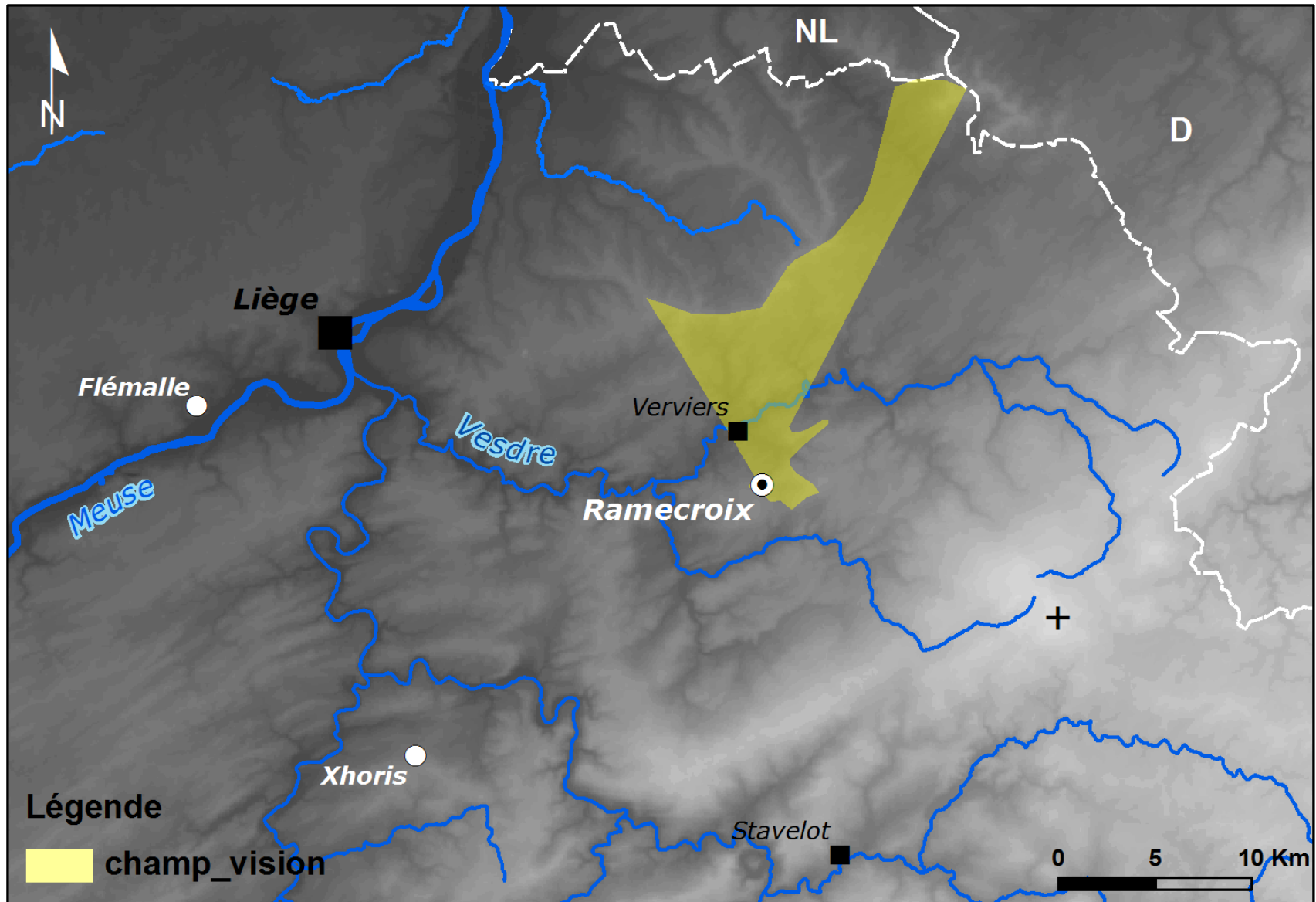
1. Le site (1/3)

[1 / 14]



Fond de carte : www.trektellen.nl

1. Le site (2/3)



1. Le site (3/3)

[3 / 14]



2. L'équipe

- André Baron
 - Arnaud Beckers
 - Jacques Thonnard
 - Raymond Roth
- + une dizaine d'observateurs occasionnels

- **Principe** : noter tout oiseau franchissant (dir. S ou N) une droite orientée NW-SE passant par le poste d'observation. (largeur front variable !)

Grand Cormoran	8	Goéland brun	1	Bergeronnette printanière	119
Bondrée apivore	3	Tourterelle turque	1	Bergeronnette grise	4
Busard des roseaux	1	Martinet noir	3 + 1 Dir.N	Accenteur mouchet	9
Busard Saint-Martin	1 Dir.N	Hirondelle rustique	183 + 16 Dir.N	Grive litorne	3
Epervier d'Europe	1	Hirondelle de fenêtre	23	Etourneau sansonnet	29
Faucon hobereau	2	Pipit des arbres	3	Verdier d'Europe	1
Total: 412 exemplaires, 18 espèces, 6:00 heures			<i>Séance du 25 août 2010, de 6h45 à 12h45</i>		
En gras = Observation remarquable (rareté ou espèce peu commune ou nombre élevé)					

• Méthode d'observation

- Visuel + Auditif
- Jumelles + longue-vue (surtout dernières années)
 - ↳ utilité faible pour passereaux
- Pas de repasse

- **Particularité du site** : mouvements quotidiens ~300 corvidés -> non comptés

- **Principaux biais**

- nombre d'observateurs

- « présumés »

 - ex** : la migration des mésanges n'est pas détectable

 - ex** : les pics ne migrent pas

- Préférences

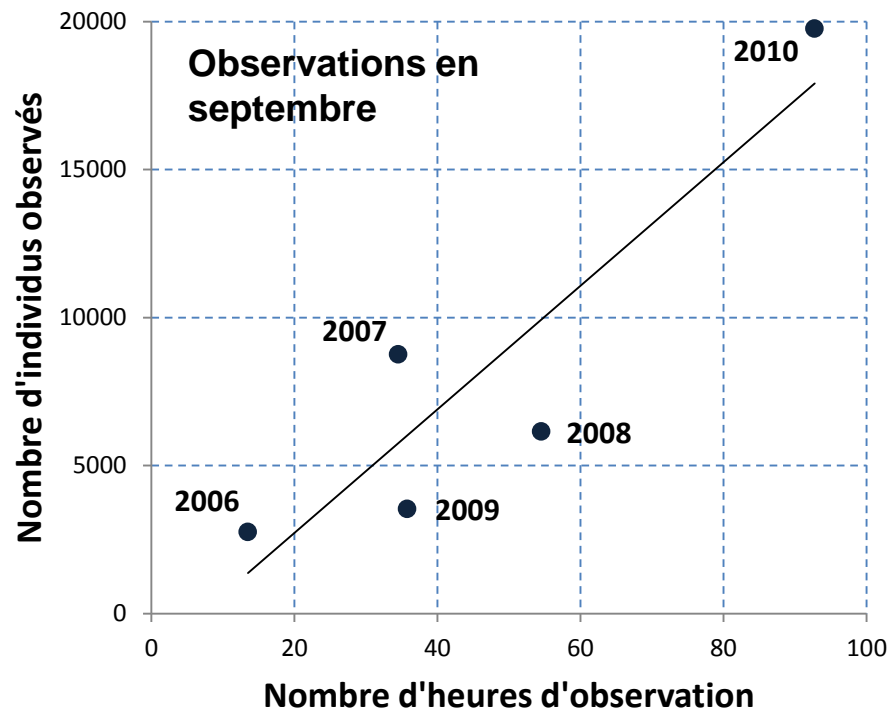
 - ex** : Arnaud est un fana de la migration des **Bondrées** -> gros chiffres en sa présence

 - ex** : contrairement à André, Arnaud ne cherchait pas systématiquement les **Colombins** dans les groupes de Ramiers -> sous-estimation

- Espèces rares (Pipit rousseline, Ortolan) : amélioration de la connaissance des cris au cours du temps

4. Fréquence des observations

septembre 2006	2 4 6 9 10 11 13 14 16 20 21 22 23 24 27 30
septembre 2007	1 2 3 4 5 8 9 11 12 13 14 15 16 17 19 22 23 24 26 28 29 30
septembre 2008	1 2 3 7 8 9 10 14 15 16 18 20 22 24 28 29
septembre 2009	2 6 7 8 9 11 12 13 14 17 18 19 21 22 23 26 27 28 30
septembre 2010	1 2 3 4 5 6 9 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30



5. Premiers résultats

[8 / 14]

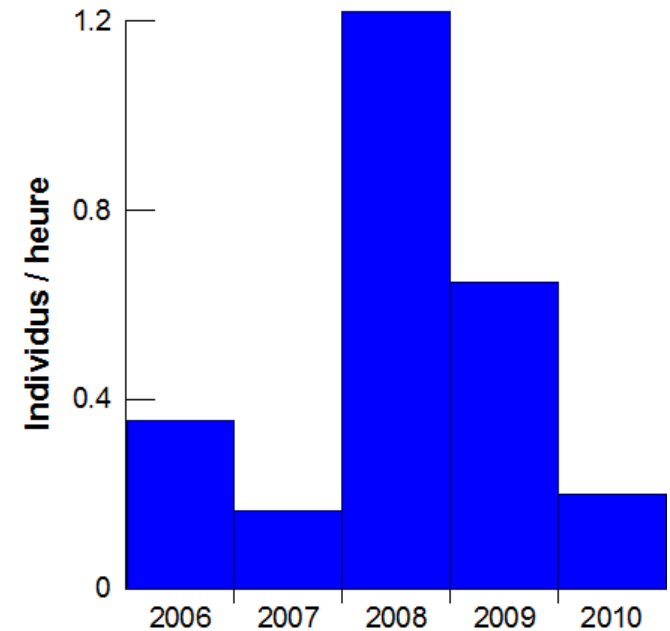
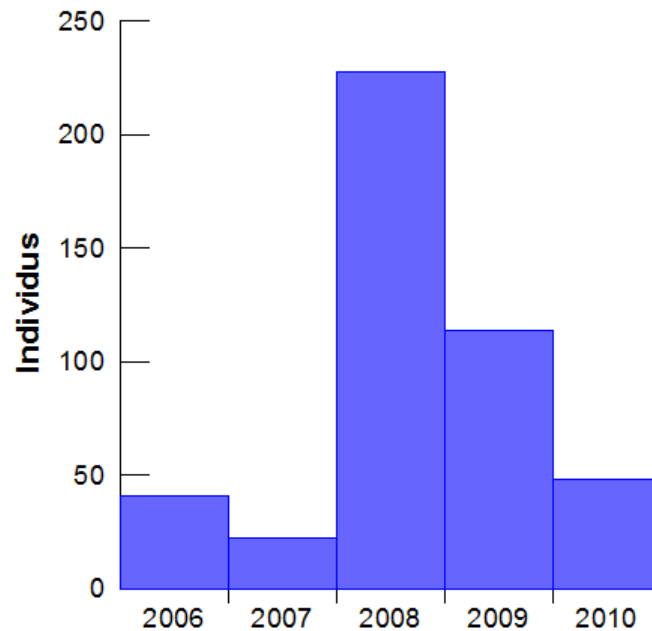
- **322 300** oiseaux comptés (dont 102 000 ramiers)
- en **366** séances d'observation
- soit **807 h** de comptage
- totalisant **93** espèces

Grand cormoran	Faucon crécerelle	Alouette des champs	Grive draine	Pinson des arbres
Grande Aigrette	Faucon émerillon	Hirondelle de rivage	grive <i>species</i>	Pinson du Nord
Héron cendré	Faucon hobereau	Hirondelle rustique	Pouillot véloce	pinson <i>species</i>
Cigogne noire	Faucon pèlerin	Hirondelle de fenêtre	Roitelet huppé	Serin cini
Cigogne blanche	Grue cendrée	Pipit rousseline	Roitelet triple-bandeau	Verdier d'Europe
Oie rieuse	Pluvier doré	Pipit des arbres	Gobemouche gris	Chardonneret élégant
Oie cendrée	Vanneau huppé	Pipit farlouse	Gobemouche noir	Tarin des aulnes
Bernache du Canada	Bécassine des marais	Pipit spioncelle	Mésange à longue queue	Linotte mélodieuse
Ouette d'Egypte	Chevalier gambette	Bergeronnette printanière	Mésange huppée	Sizerin flammé
Canard colvert	Courlis corlieu	Bergero des ruisseaux	Mésange noire	Beccroisé des sapins
Bondrée apivore	Mouette rieuse	Begeronnette grise	Mésange bleue	Bouvreuil pivoine
Milan noir	Goéland brun	Accenteur mouchet	Mésange charbonnière	Bouvreuil nordique
Milan royal	Pigeon colombin	Rougequeue noir	Sitelle torchepot	Grosbec cassenoiaux
Busard des roseaux	Pigeon ramier	Rougequeue à front blanc	Geai des chênes	Bruant jaune
Busard Saint-Martin	Tourterelle turque	Tarier des prés	Cassenoix moucheté	Bruant ortolan
Busard cendré	Tourterelle des bois	Traquet motteux	Choucas des tours	Bruant des roseaux
Autour des palombes	Martinet noir	Merle noir	Corbeau freux	
Epervier d'Europe	Pic noir	Grive litorne	Corneille noire	
Buse variable	Pic épeiche	Grive musicienne	Etourneau sansonnet	
Balbusard pêcheur	Alouette lulu	Grive mauvis	Moineau friquet	

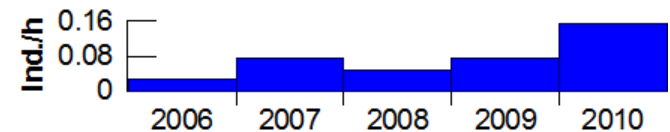
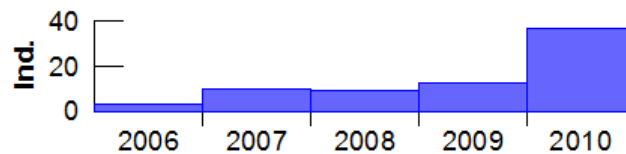
5. Premiers résultats

• 5.1. Totaux annuels rapaces « fréquents »

**Bondrée
apivore**

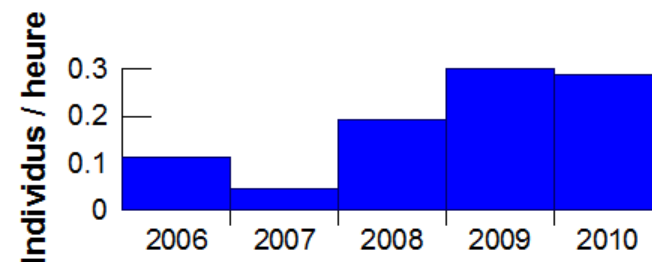
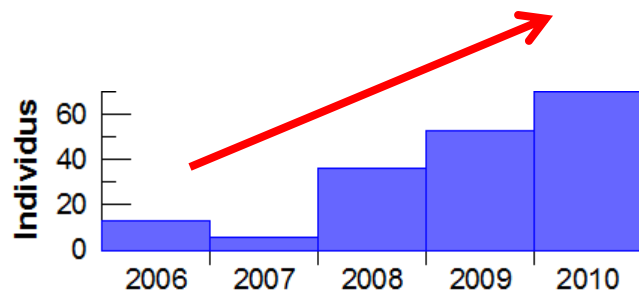


**Busard des
roseaux**

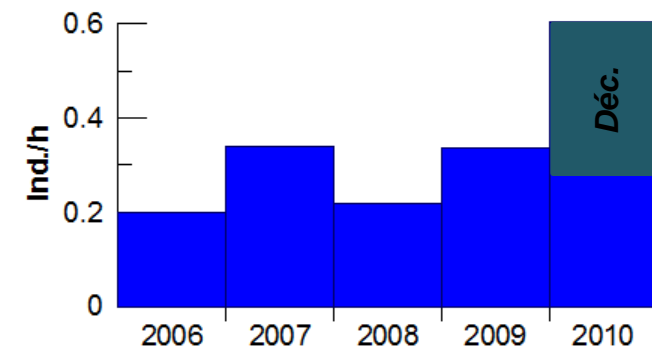
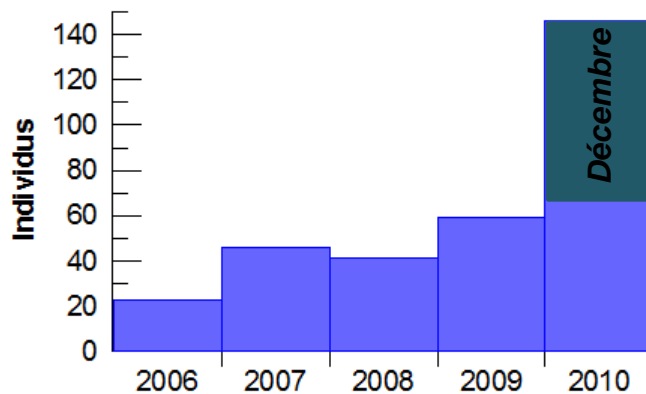


5. Premiers résultats

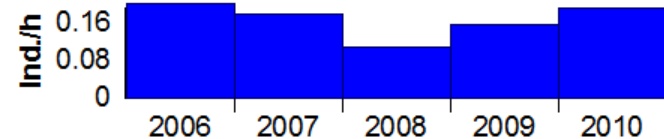
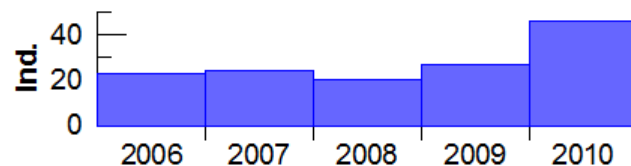
Milan royal



Buse variable



Epervier



5. Premiers résultats

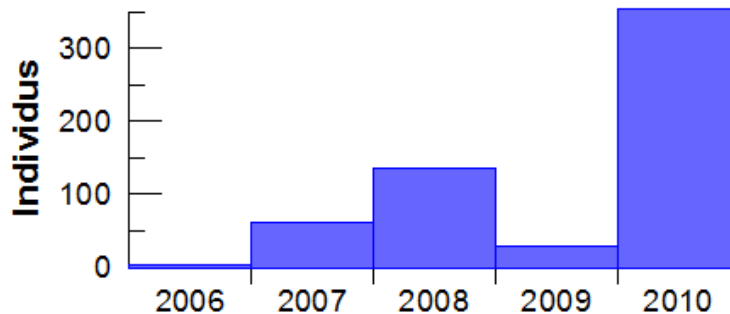
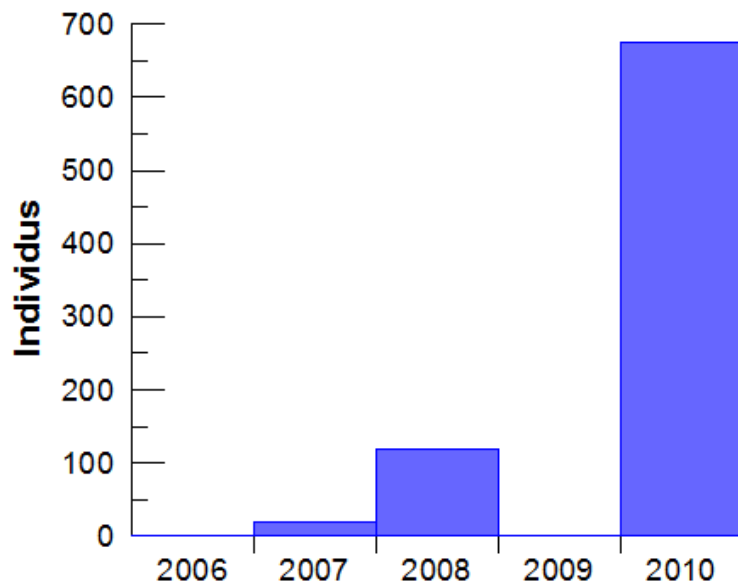
[11 / 14]

• 5.2. Les « petits » les plus communs

	2006	2007	2008	2009	2010
<i>Pigeon ramier</i>	16 330	17 654	14 430	32 813	21 031
<i>Alouette des champs</i>	9 537	2 114	9 702	9 876	8 342
<i>Hirondelle rustique</i>	1 127	3 913	3 871	2 721	8 183
<i>Pipit farlouse</i>	2 145	2 984	1 501	2 056	3 989
<i>Bergeronnette printanière</i>	748	305	1 098	991	1 979
<i>Begeronnette grise</i>	734	533	475	1 203	1 562
<i>Grive mauvis</i>	1 178	1 448	1 265	718	1 260
<i>Etourneau sansonnet</i>	4 916	3 521	3 305	6 119	6 021
<i>Pinson des arbres</i>	10 165	6 203	5 950	7 674	15 073
<i>Pinson du nord</i>	1 808	434	929	265	1 246
<i>heures de suivi</i>	115	116	176	165	235

5. Premiers résultats

• 5.3. Un cas particulier : les mésanges



5. Premiers résultats

[13 / 14]

• 5.4. Les espèces moins fréquentes

	2006	2007	2008	2009	2010
<i>Cigogne blanche</i>	0	2	0	7	9
<i>Oie rieuse</i>	0	0	114	0	0
<i>Busard cendré</i>	0	1	2	1	0
<i>Balbuzard pêcheur</i>	5	4	6	4	12
<i>Faucon émerillon</i>	3	6	4	2	9
<i>Faucon pèlerin</i>	0	0	0	1	1
<i>Pluvier doré</i>	0	0	0	0	11
<i>Bécassine des marais</i>	11	0	1	9	3
<i>Chevalier gambette</i>	0	0	0	0	1
<i>Courlis corlieu</i>	0	0	5	0	0
<i>Tourterelle des bois</i>	0	0	1	0	0
<i>Pipit rousseline</i>	0	1	5	9	8
<i>Cassenoix moucheté</i>	1	1	2	1	2
<i>Bruant ortolan</i>	0	0	0	1	0
<i>heures de suivi</i>	115	116	176	165	235

6. Conclusion

[14 / 14]

- Beaucoup d'observations
- Beaucoup de plaisir
- Beaucoup de questions !!!

- Intérêt de multiplier les approches (suivi, radar, baguages, ...) pour tenter d'y répondre !

Merci de votre attention !



(et vivement l'automne prochain ;-) !)