

Marquage coloré des Verdiers *Carduelis chloris* au SPOL mangeoire



- Programme initié en 2009 en Pologne par :
- Grzegorz Neubauer (station ornithologique de Gdansk)
 - Piotr Minias (Université de Lodz)
 - Marcin Faber et Tomasz Iciek (colour-rings.eu)

OBJECTIFS :

- **Mieux connaître les migrations et les mouvements de Verdiers en Europe.**

- Les différences dans la mue en fonction de la latitude et de la longitude entre les différentes populations (variations en fonction âge et du sexe)

- Les étapes de la mue en fonction de la condition physique

- La morphologie de l'aile en lien avec la migration ...

=> pose de marques à toutes les saisons

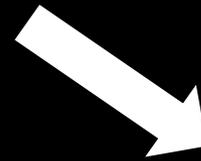
=> Objectif 15 000 bagues posées, > 8000 déjà posées fin 2010

Pologne/Allemagne



Coût : 0,27€ / bague pour 1000 bagues





Relecture jusqu'à 70 m avec longue-vue
/ 15 à 20 m aux jumelles à travers une vitre

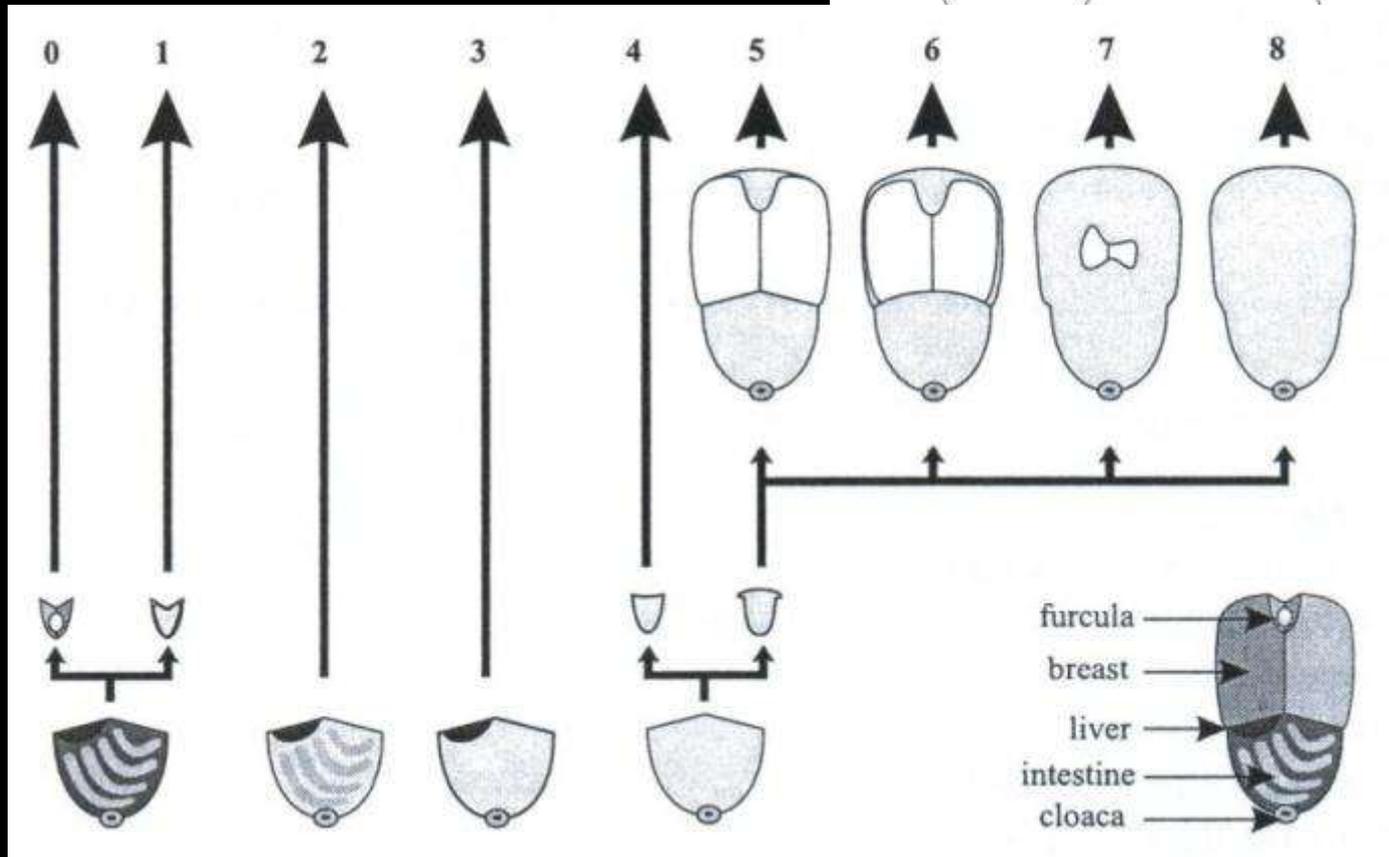
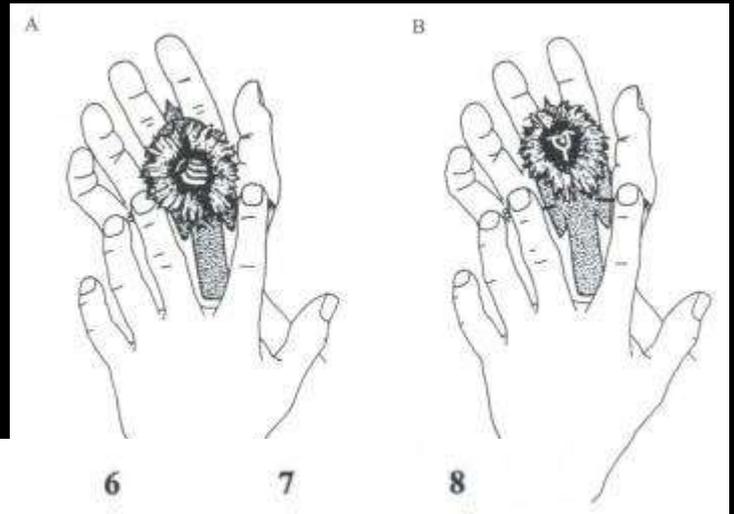
Relevés de baguage classiques :

pose bague métal, détermination âge/sexe, LP, adip.



+ Diverses prises de mesures

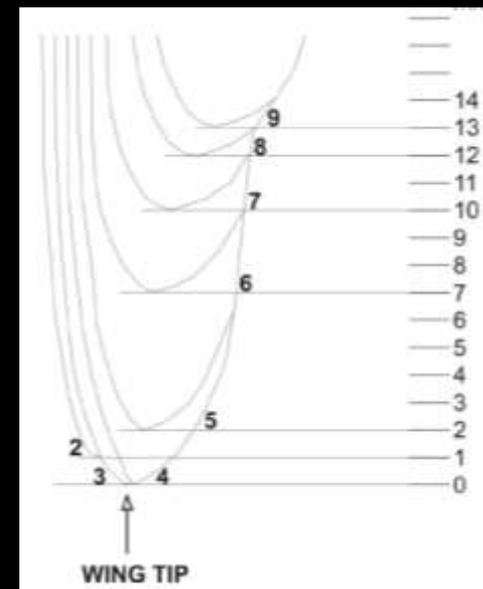
- Adiposité (T0 à T8)



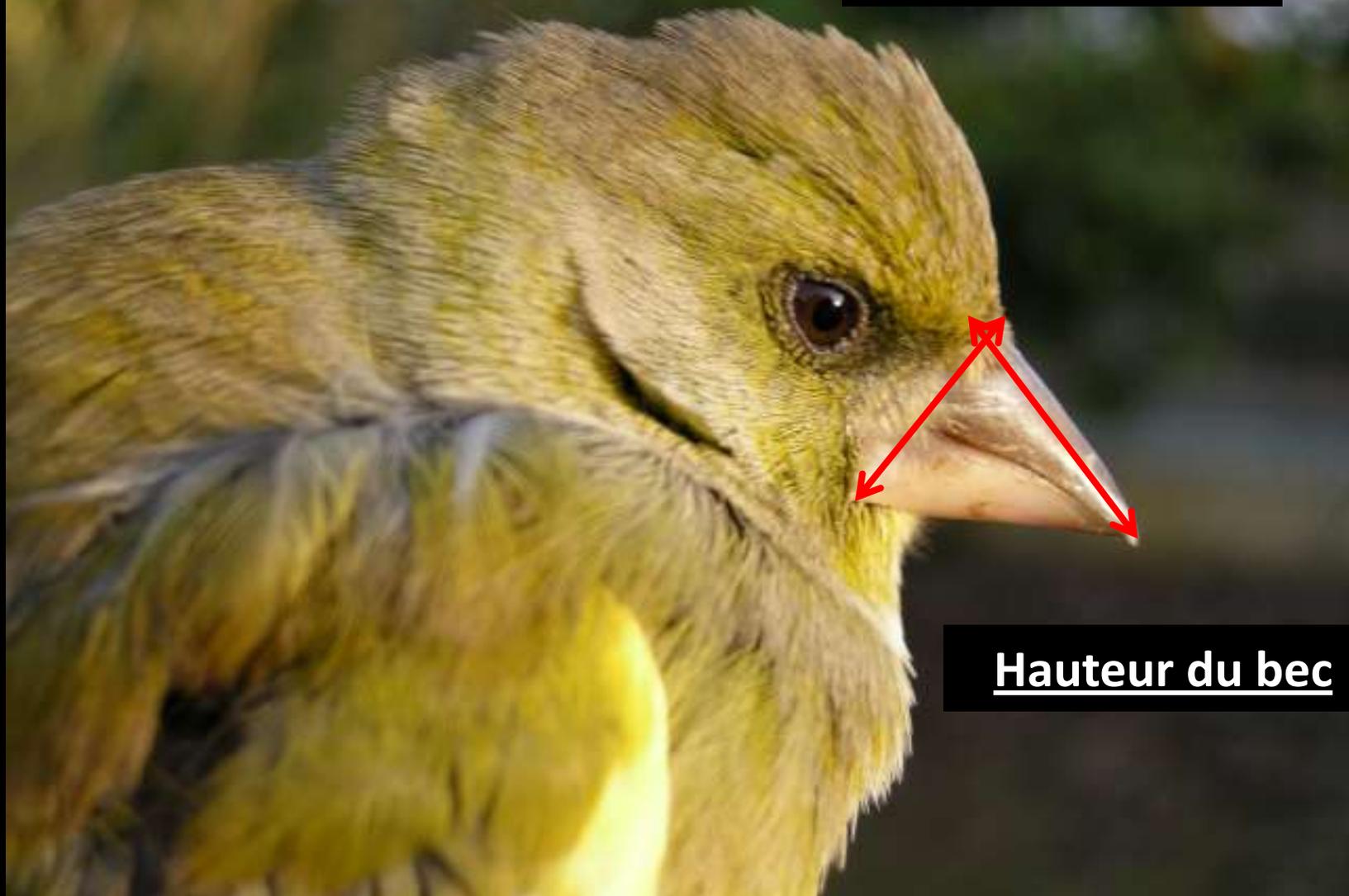
Species code	Species	Sex	Age	Ring number	Retrap no. <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/>	Ringer																									
Day, month, year		Locality		Coordinates	Country, district																										
Feather length	Weight	Fat score	Pneumatization Score: <input type="checkbox"/> or: <input type="checkbox"/> <small>not fully present</small> <input type="checkbox"/> <small>fully present</small>	Comments																											
Left wing Alula <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Carpal covert <input type="checkbox"/> Marginal coverts <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Median coverts <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Greater Coverts <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Primaries <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tertiaries <input type="checkbox"/>			Right wing Marginal coverts <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Median coverts <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Greater Coverts <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Primaries <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tertiaries <input type="checkbox"/>																												
Comments		Tail feathers <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tail feathers <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Molt of body feathers <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>% old</th> <th>% new</th> <th>% growing</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Head</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Upper parts</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Under parts</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tail coverts</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				% old	% new	% growing	%	Head					Upper parts					Under parts					Tail coverts				
	% old	% new	% growing	%																											
Head																															
Upper parts																															
Under parts																															
Tail coverts																															

Fiche de mues

Formule alaire

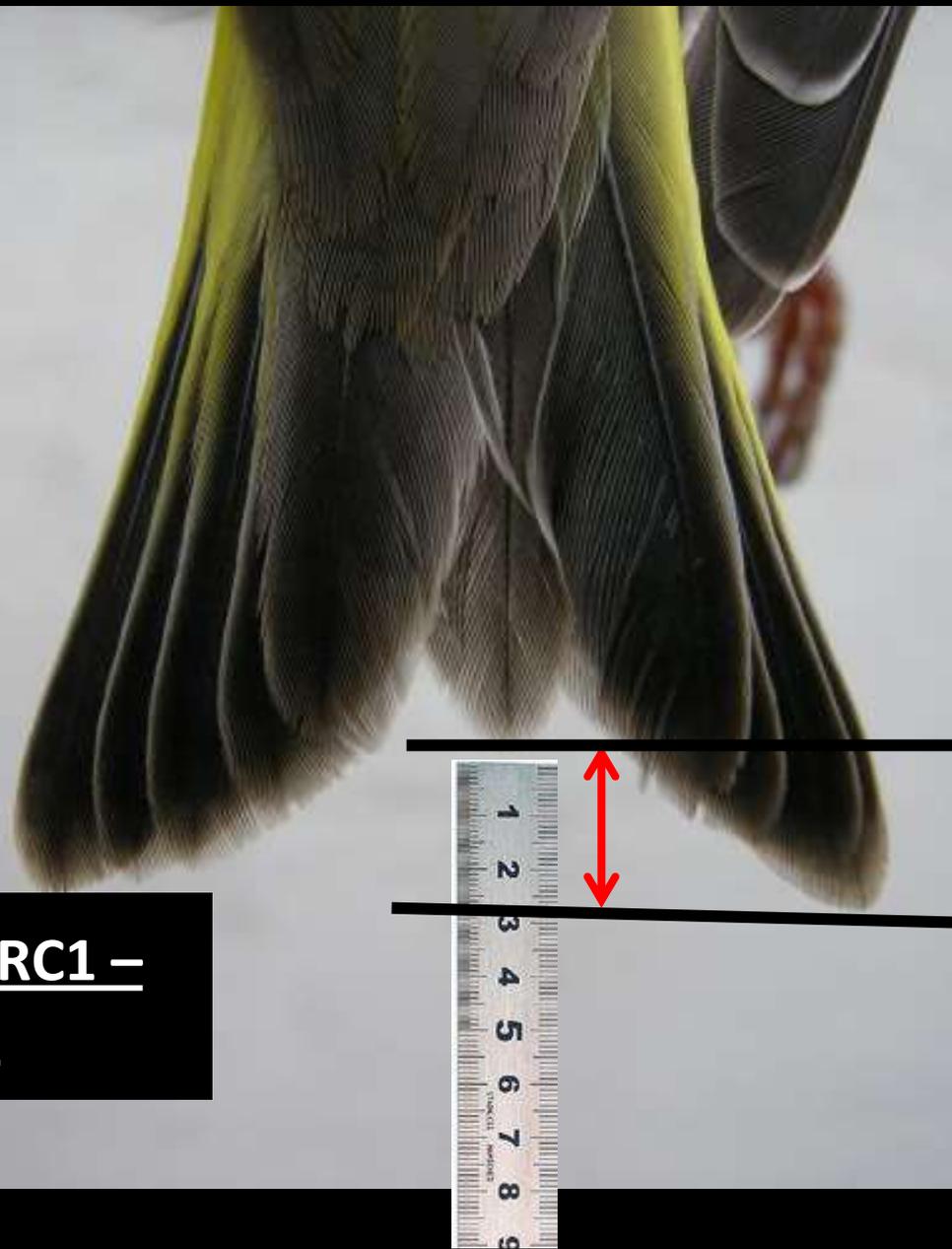


Longueur du bec



Hauteur du bec

Distance RC1 –
RC6



Sites de pose de marques en Bourgogne

- 463 marqués
- 62 C filets
- 285 C visuels

501 à 000

001 à 500

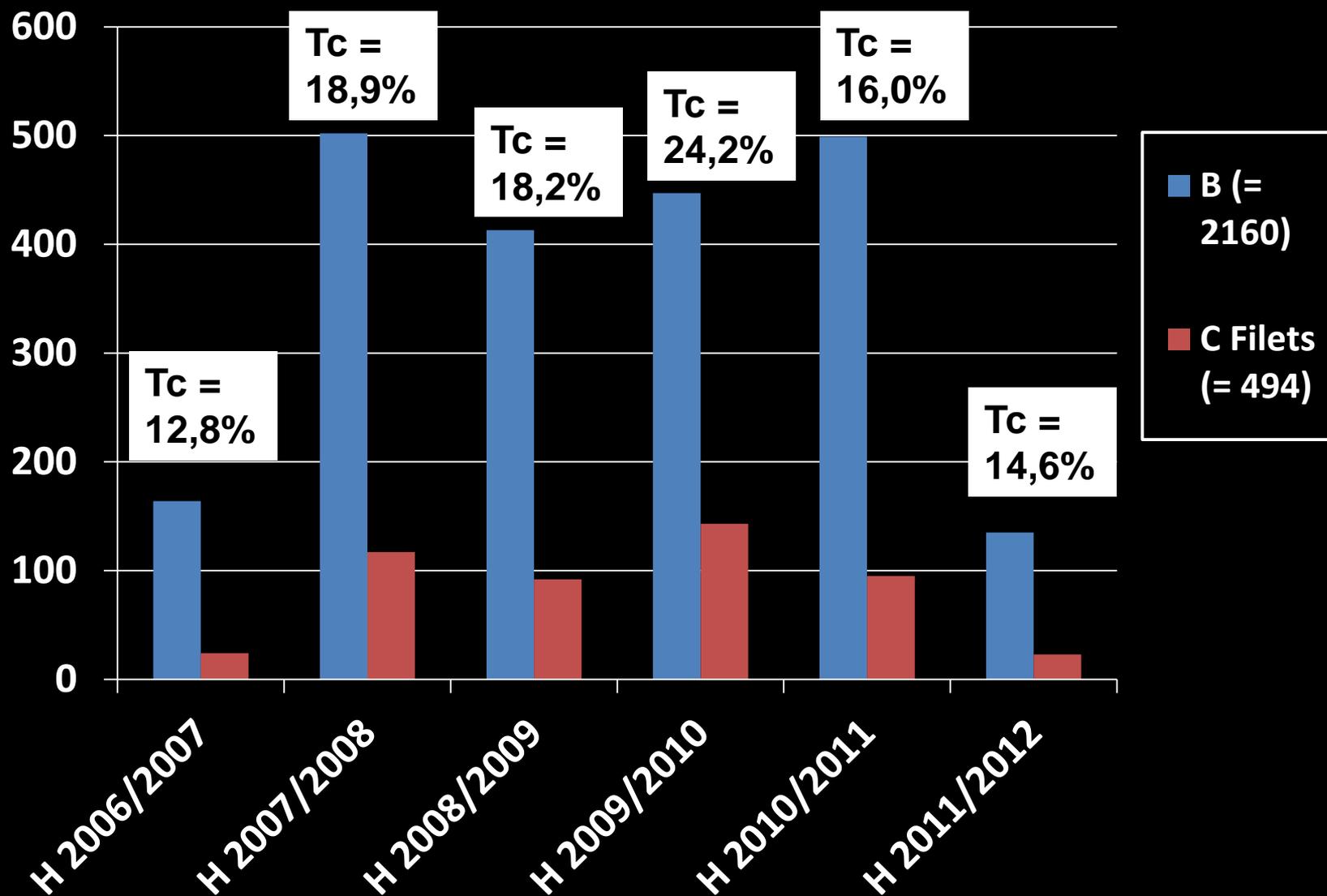
- 102 marqués
- 3 C filets
- 54 C visuels

Dispositif de captures dans la Nièvre
(3 filets 12m + 1 filet 10m : 4 mangeoires)

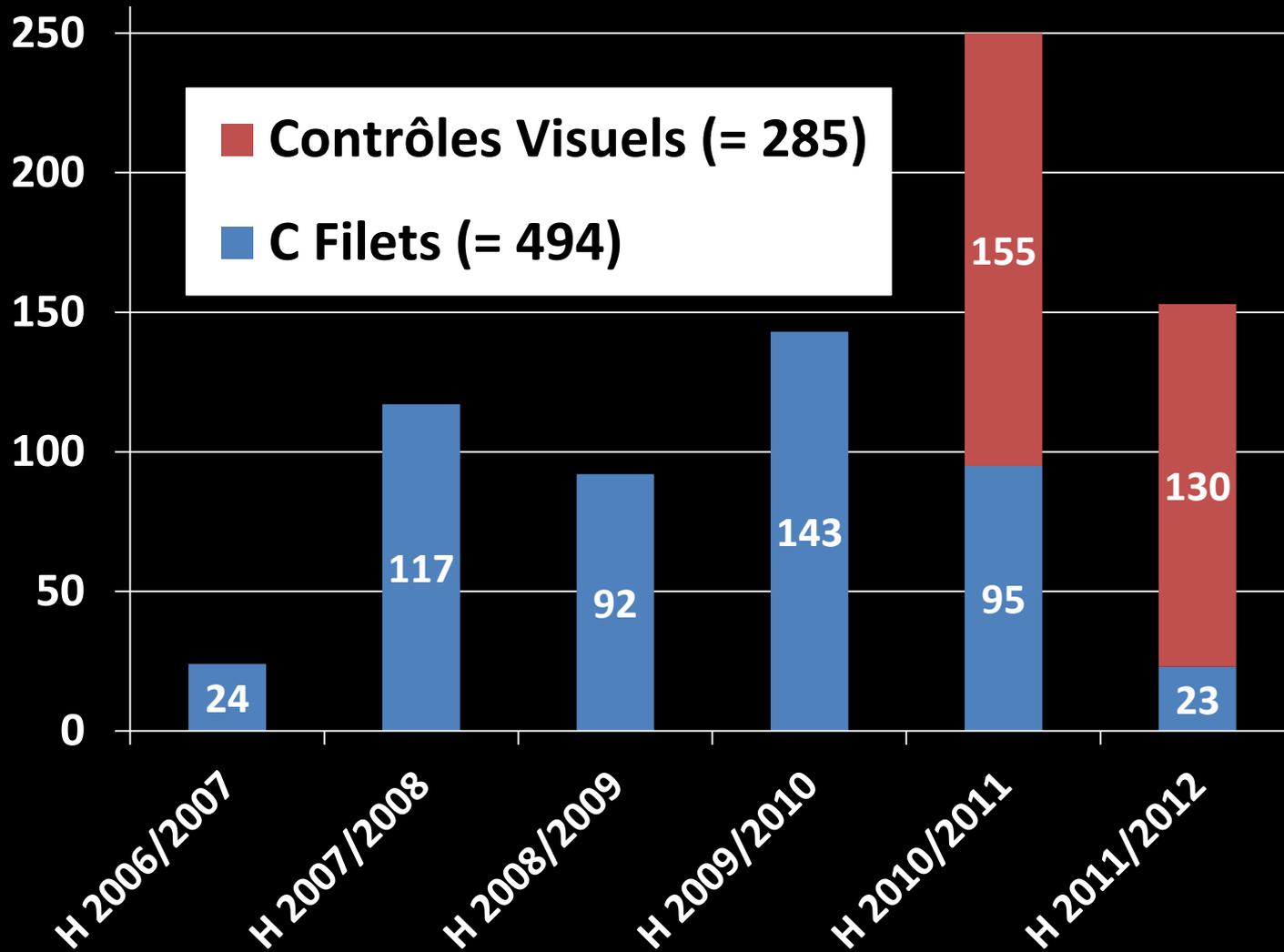


Captures de Verdiers à la mangeoire de 2006 à 2012

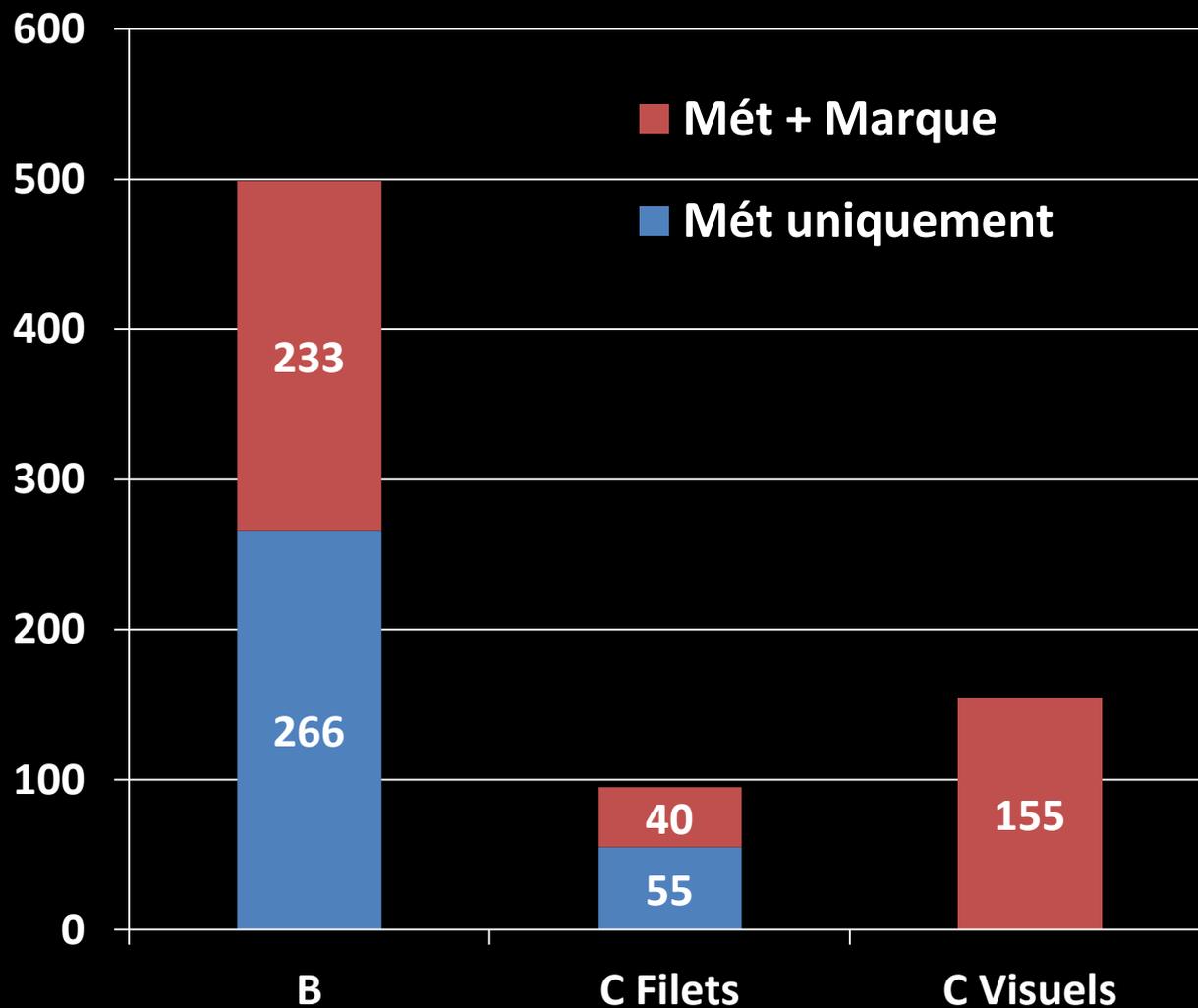
(Tc = 18,6 %)



Contrôles de Verdiers à la mangeoire de 2006 à 2012

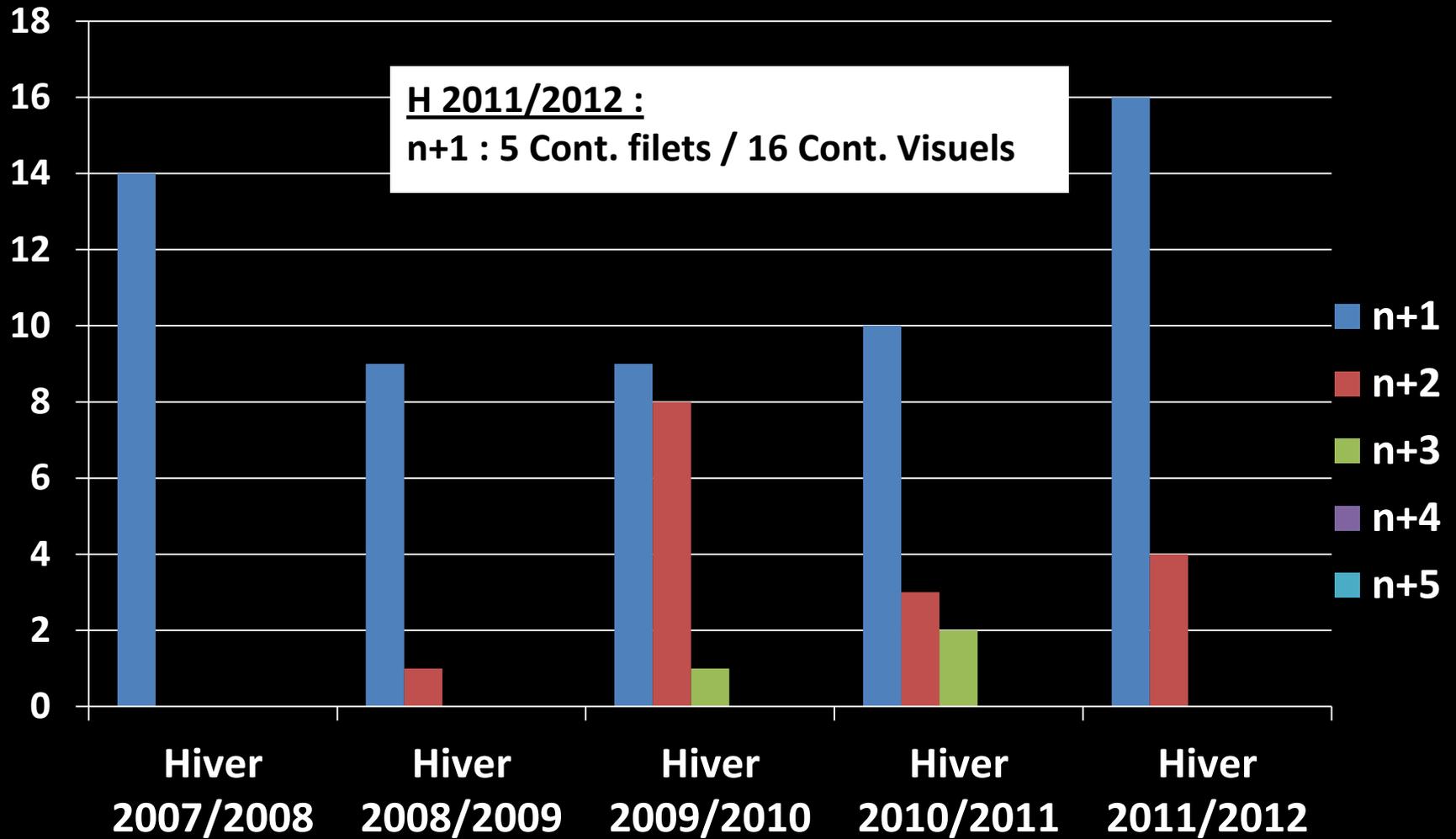


Verdiers marqués et contrôlés à la mangeoire au cours de l'hiver 2010-2011



**164 individus
différents contrôlés
dont 79 uniquement
par contrôle visuel.**

Contrôles interannuels



Depuis 2006, 1 contrôle CARCHL étranger :



B le 27/08/2004

**C le 06/01/2008, 416 km,
1227 Jours**

Depuis 2006, 1 CARCHL contrôlé au Danemark :

R le 25/06/2008,
1267 km, 136 Jours

B le 10/02/2008



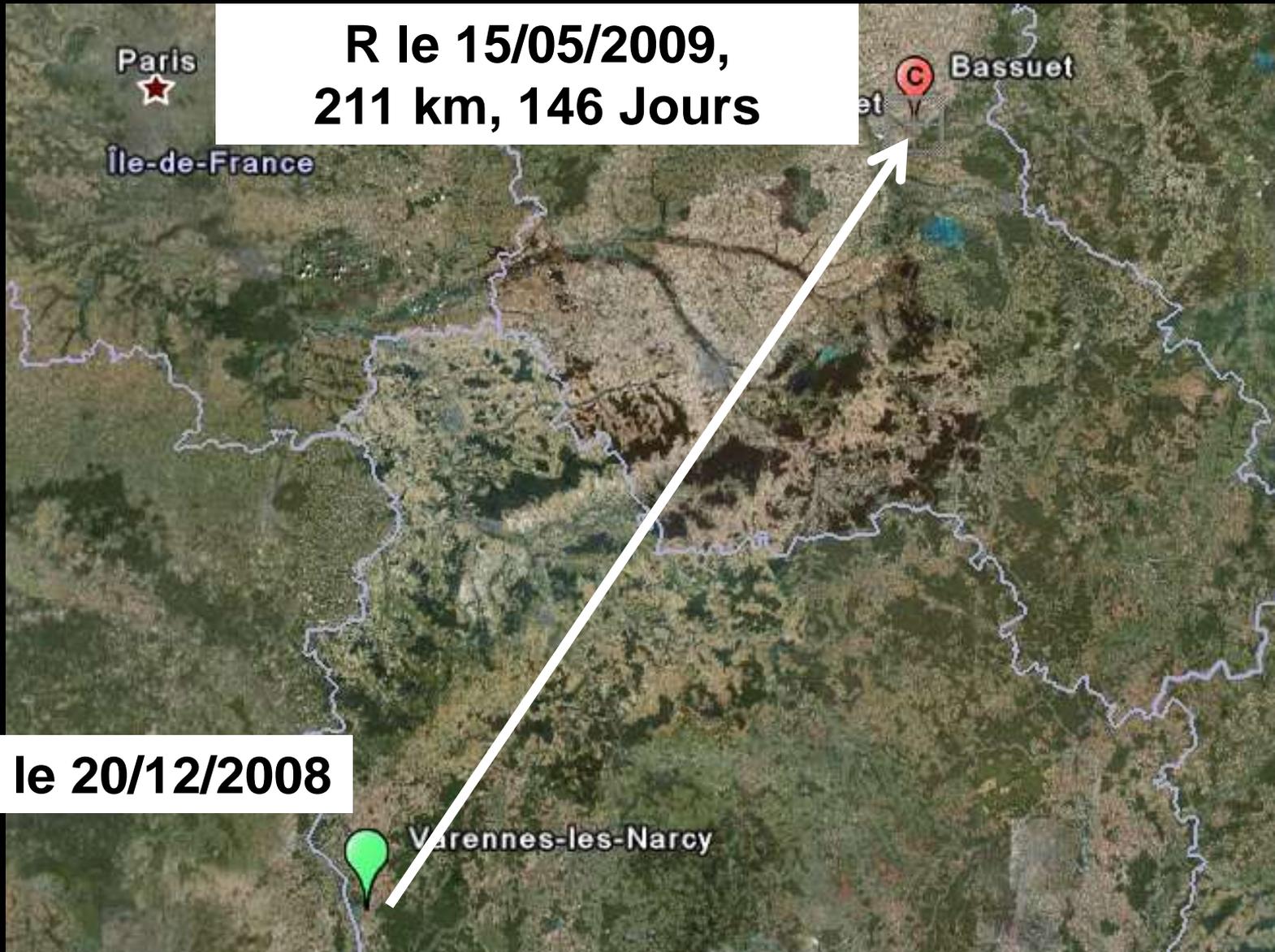
Depuis 2006, 1 CARCHL français, contrôlé:



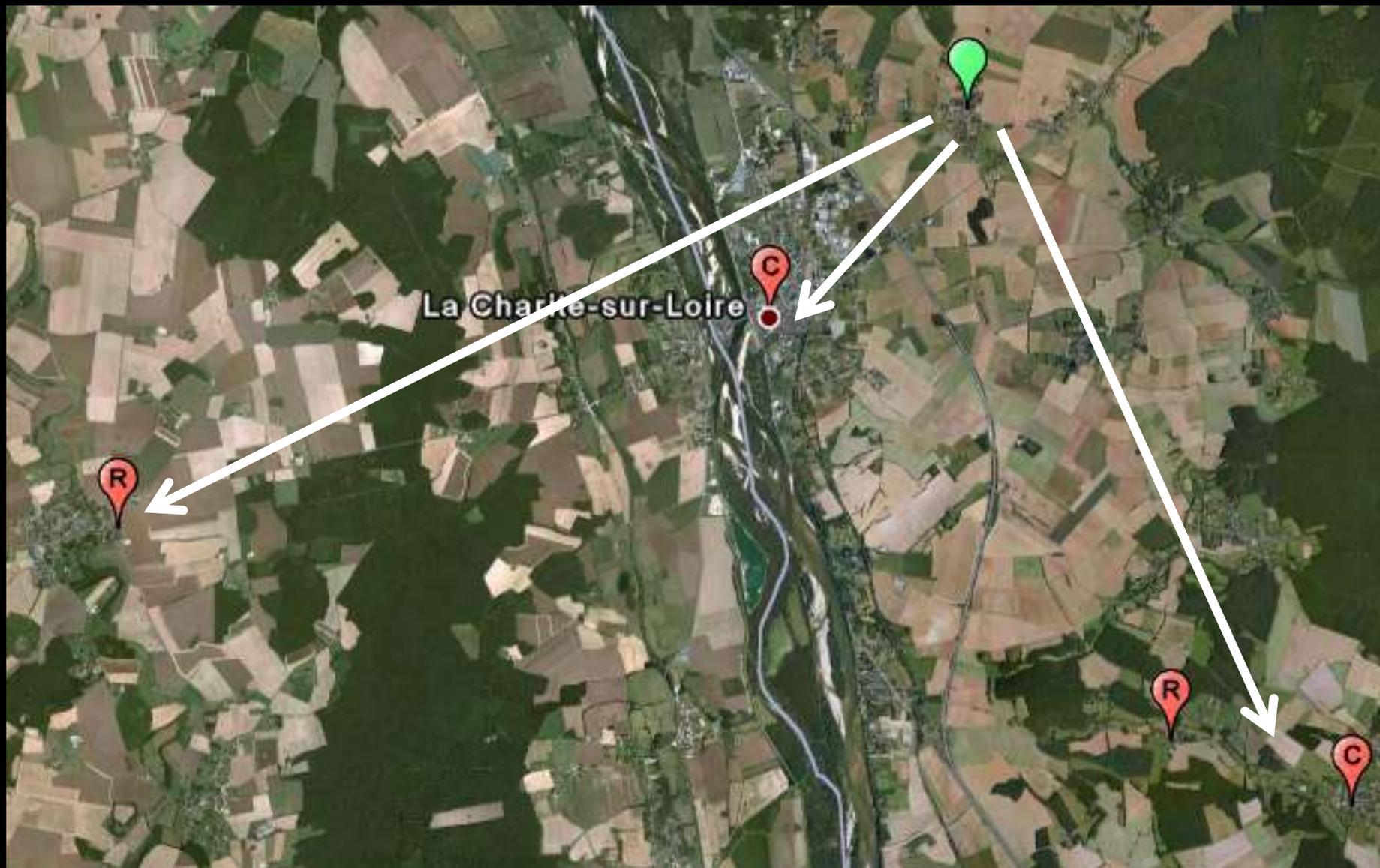
Depuis 2006, 1 CARCHL contrôlé en France :

**R le 15/05/2009,
211 km, 146 Jours**

B le 20/12/2008



Depuis 2008, quelques C (7) et R (3) locaux :



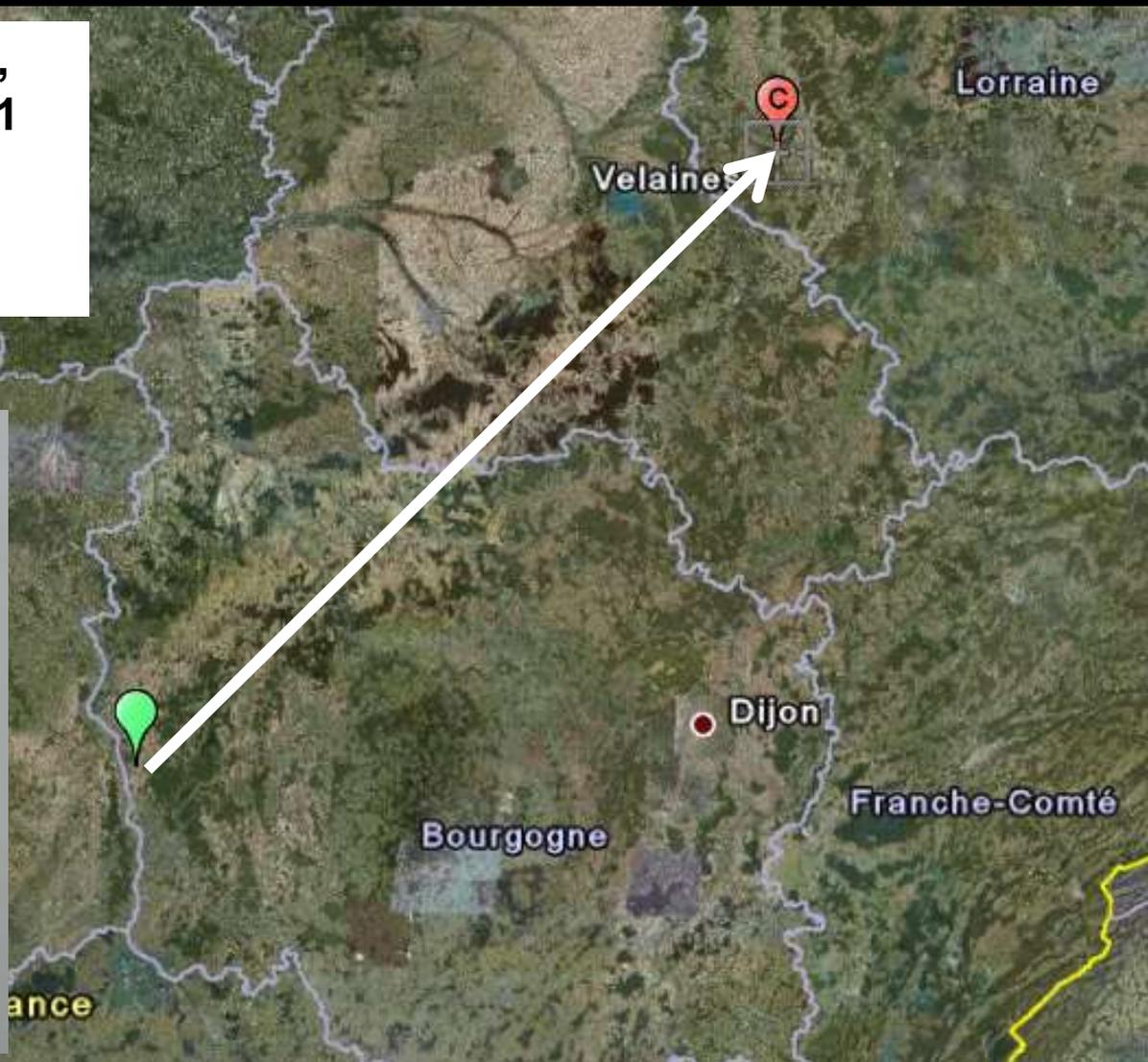
Contrôles de marques depuis 2011 :



**Femelle baguée le 06/02/2011,
contrôlée le 11/03/2011**

Contrôles de marques depuis 2011 :

1 mâle bagué le 06/03/2011,
contrôlé les 25 et 28/12/2011
à Velaines (Meuse)
par Arnaud SPONGA .
237 km.



Objectifs « localement »

-  Taux de contrôles
- ~~Estimation effectif par CMR (système trop ouvert)~~
- ~~Taux de survie~~ (trop d'émigration)
  Mesure de la fidélité au site d'hivernage ?
- Mouvements migratoires / « hivernaux » localement

De façon plus globale :

- Exploitation des données de SPOL mangeoire ?
- Place du SPOL mangeoire dans le futur PNRO ???

A vos mangeoires !!!

