



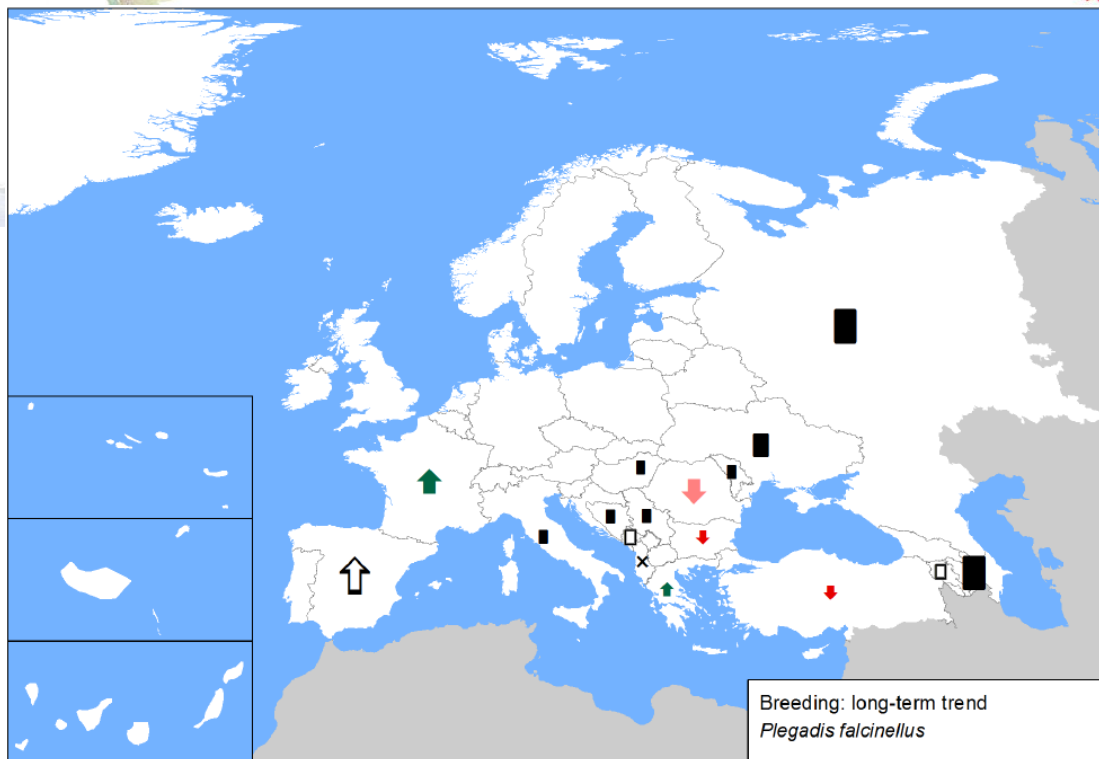
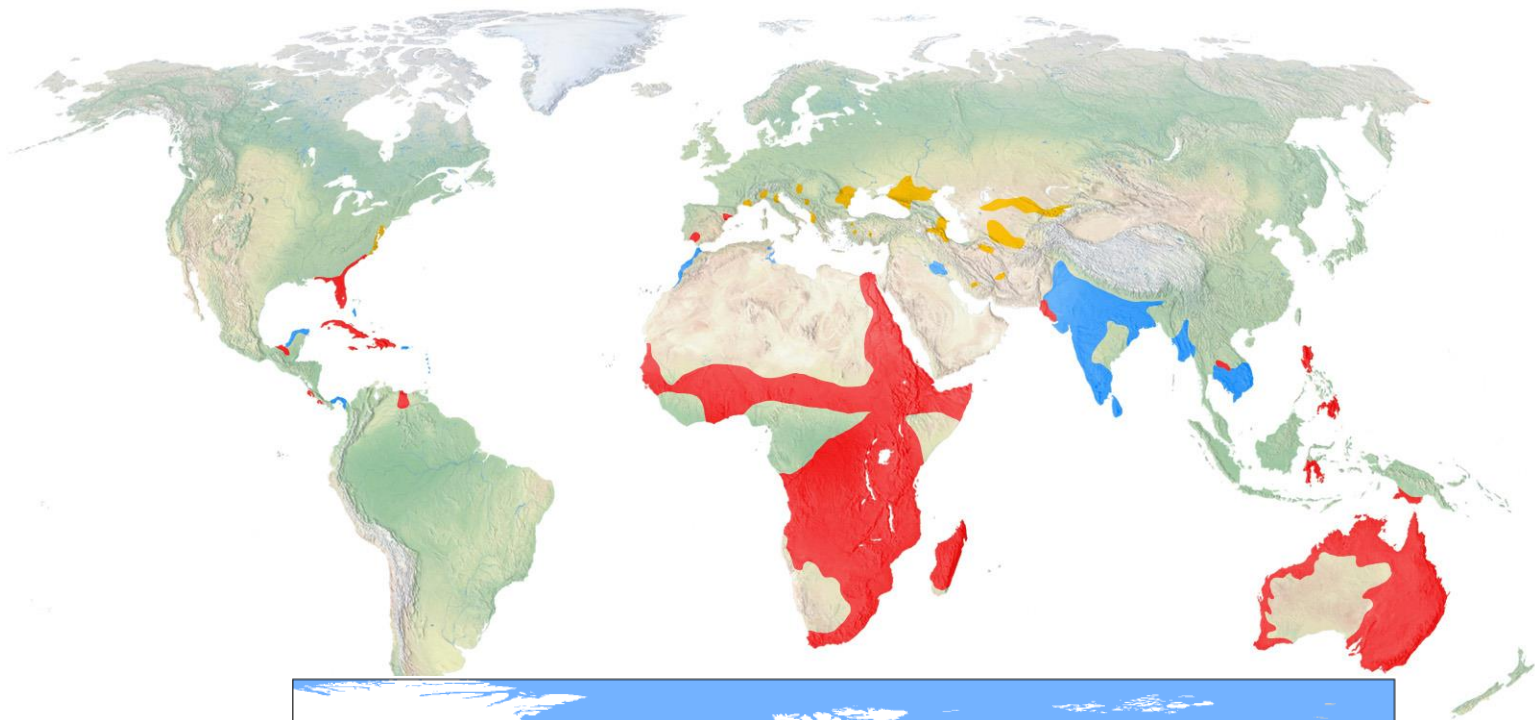
Effet des opérations de baguage dans une colonie mixte d'oiseaux d'eau

Jocelyn Champagnon
Yves Kayser
Thomas Blanchon
Lisa Gili
Hugo Carré
Irene Badone

Jérémy Petit
Rémi Tiné



Research institute
for the conservation
of Mediterranean
wetlands





Colonisation de l'ibis falcinelle en France

1844

- Camargue
 - En 1844
 - Début du XXème siècle

1938

- Dombes en 1961
- Aude en 1988

1961

- Camargue:
 - Quelques succès et échecs entre 1991 et 1998

1988

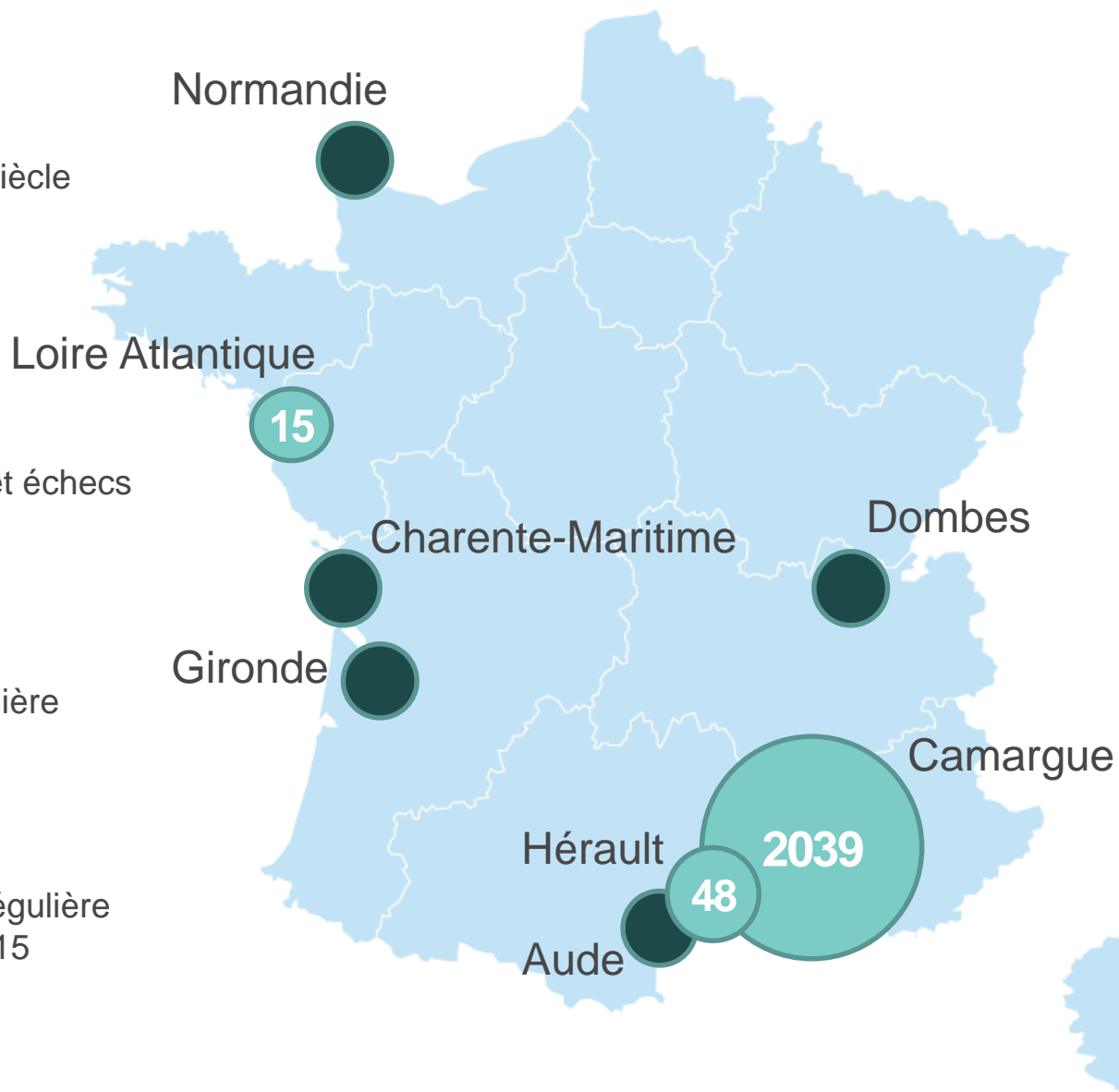
1990

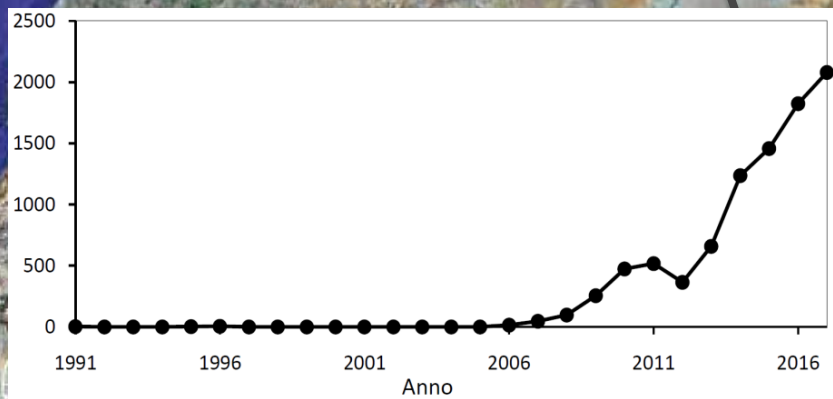
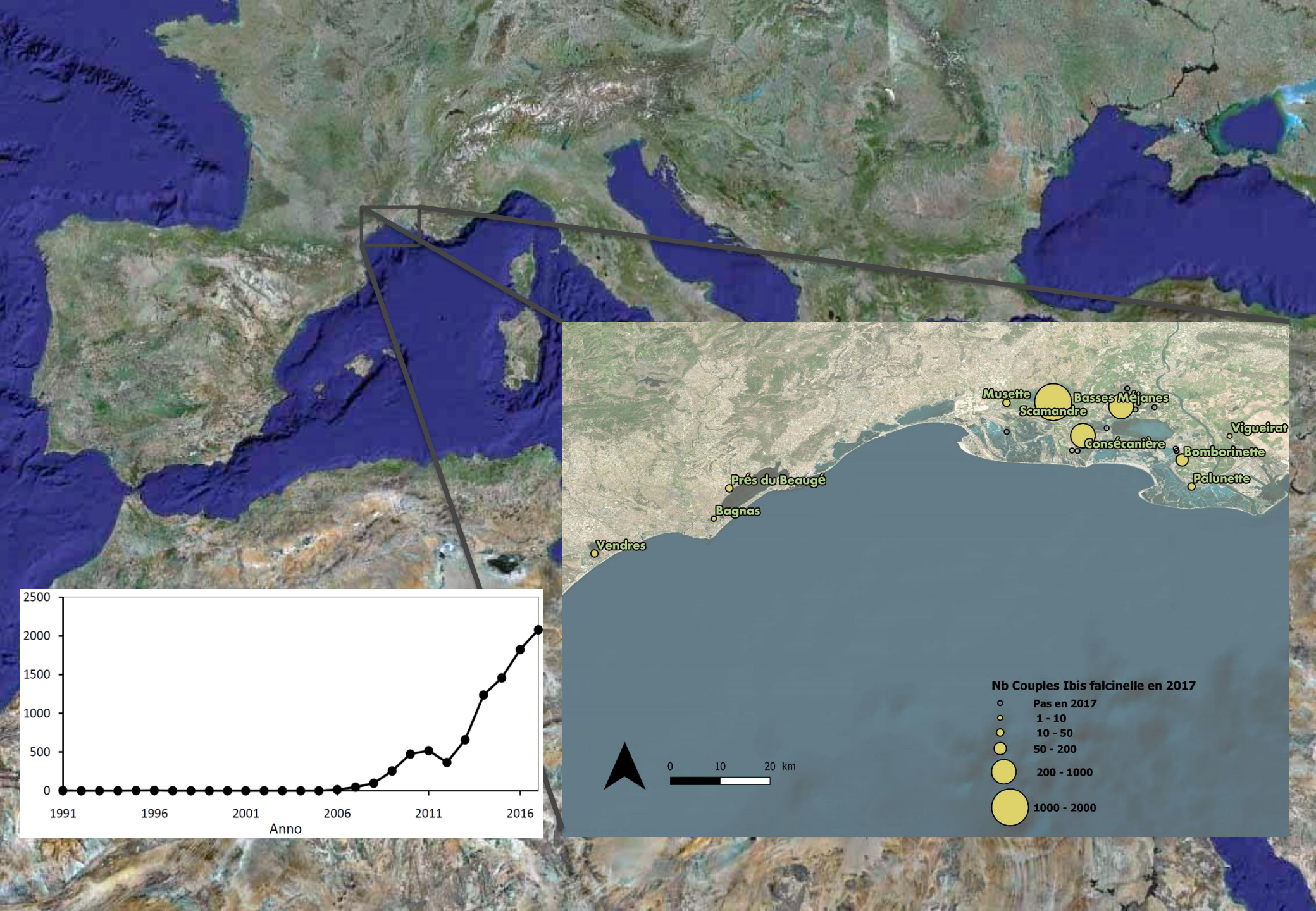
- Camargue:
 - Reproduction régulière depuis 2006

2006

- Grand Lieu
 - Reproduction régulière depuis 2015

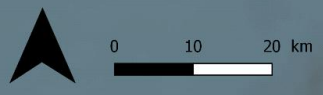
2017





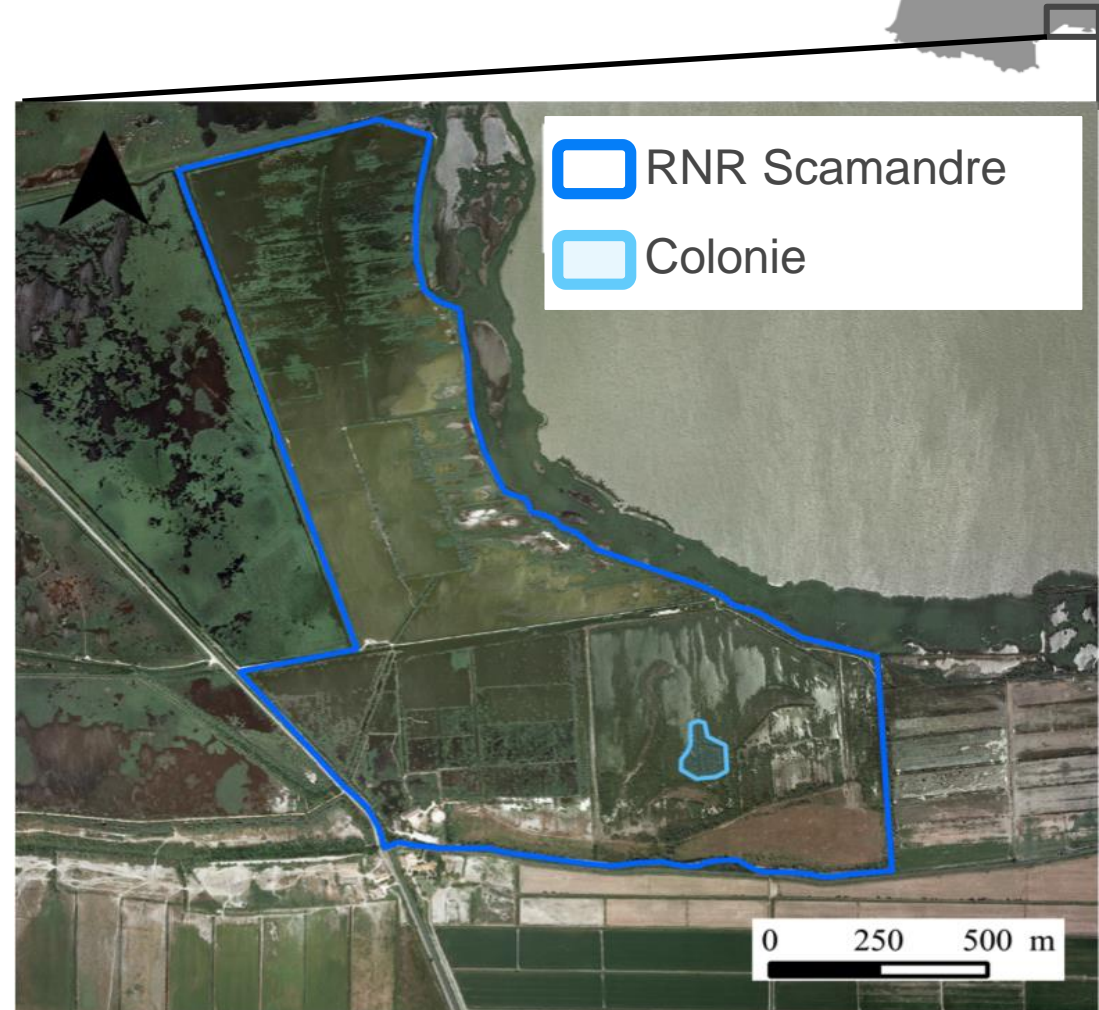
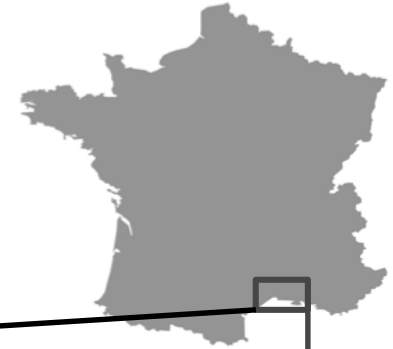
Nb Couples Ibis falcinelle en 2017

- Pas en 2017
- 1 - 10
- 10 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 2000





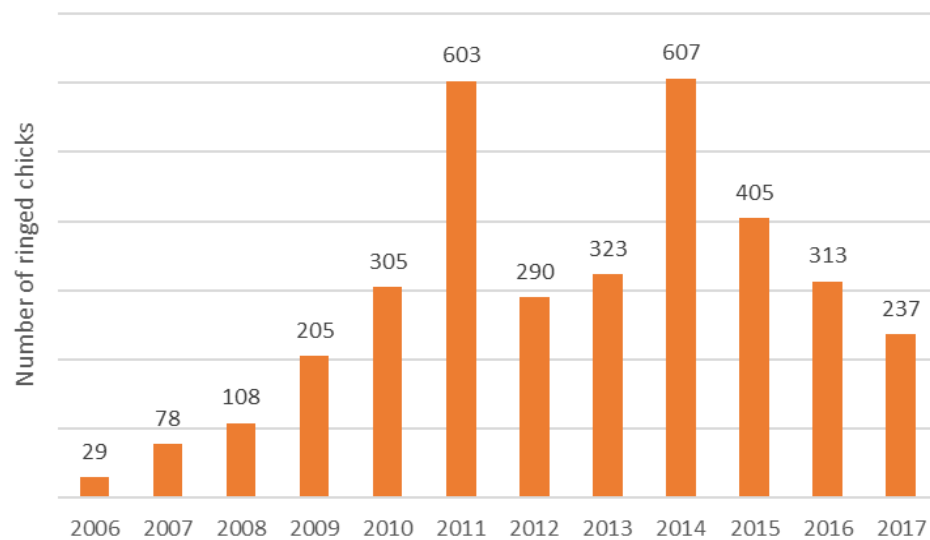
Réserve Naturelle Régionale du Scamandre



En 2020, 5 502 couples :

- 2 290 ibis falcinelles
- 874 aigrettes garzettes
- 1875 hérons garde-boeufs
- 246 bihoreaux
- 167 hérons crabiers
- 50 hérons cendrés

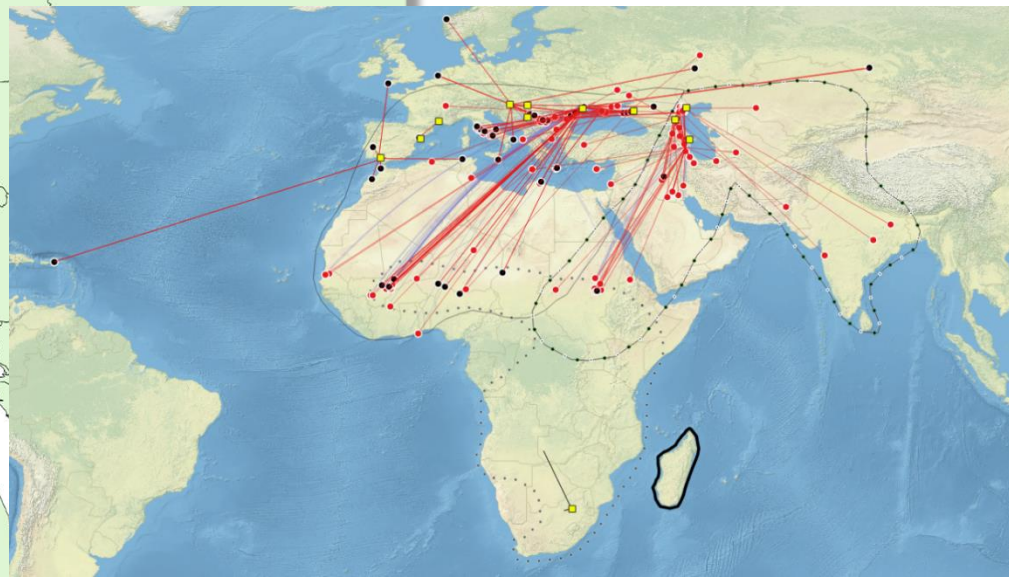
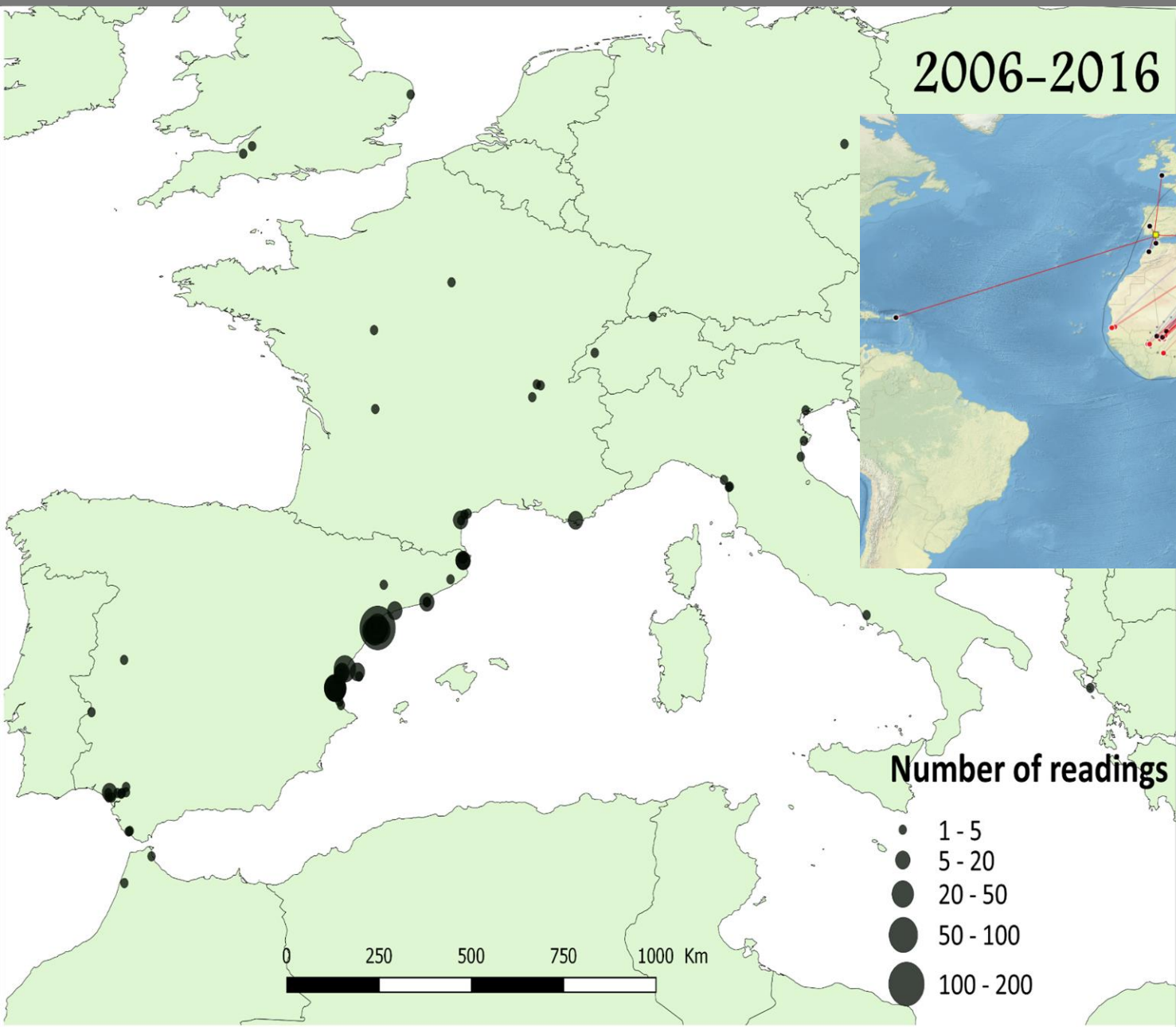
BAGUAGE DEPUIS LES PREMIERS COUPLES EN 2006





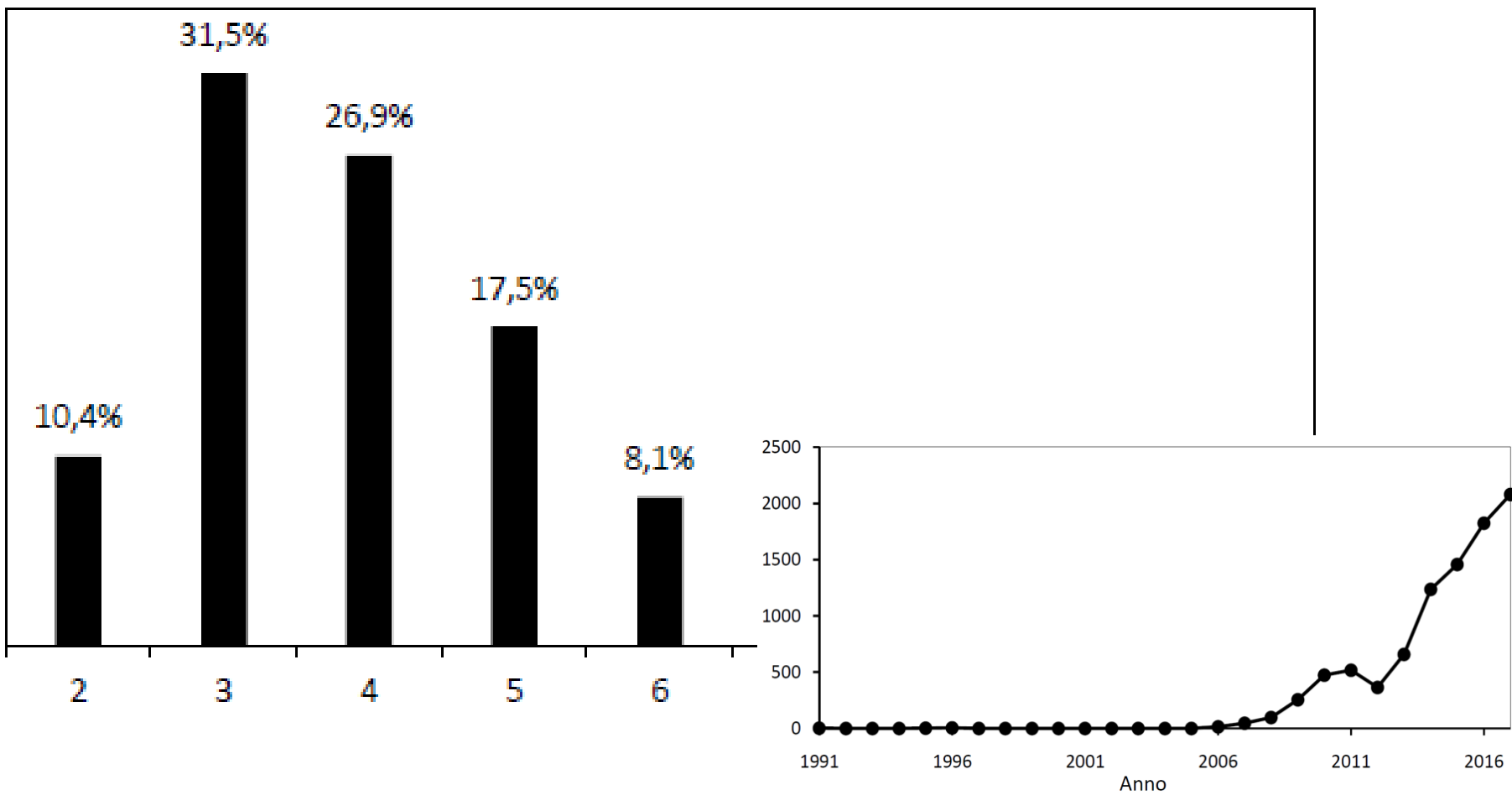
DISPERSION DES IBIS BAGUES EN CAMARGUE

2006-2016



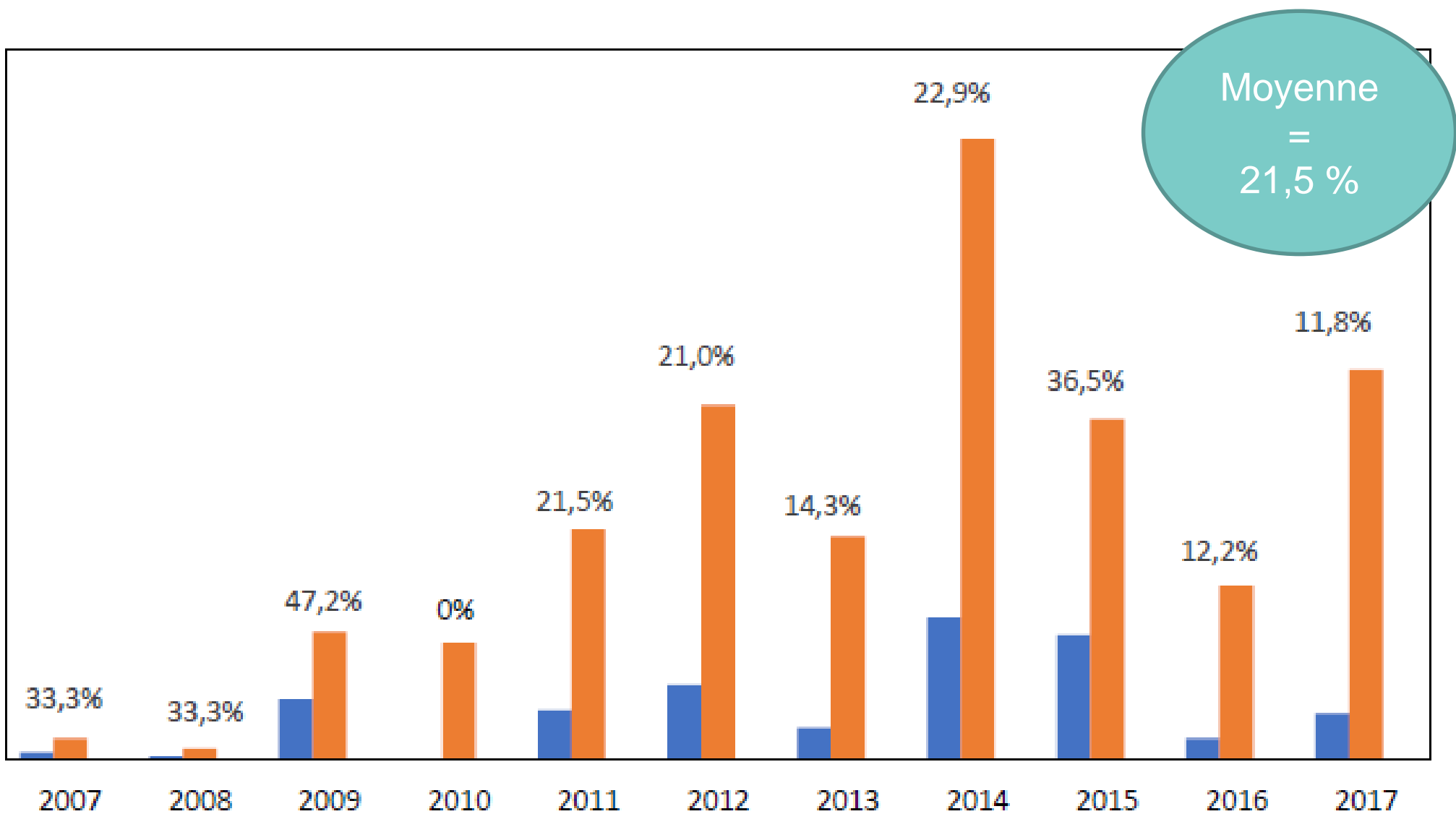


AGE A LA 1ERE REPRODUCTION





ECHANGES AVEC L'ESPAGNE





Baguer les ibis falcinelles dans une héronnière





Baguer les ibis falcinelles dans une héronnière



S. BAUDOUIN / CAMARGUE GARDOISE



© Jean E. Roché



Baguer les ibis falcinelles dans une héronnière





Baguer les ibis falcinelles dans une héronnière





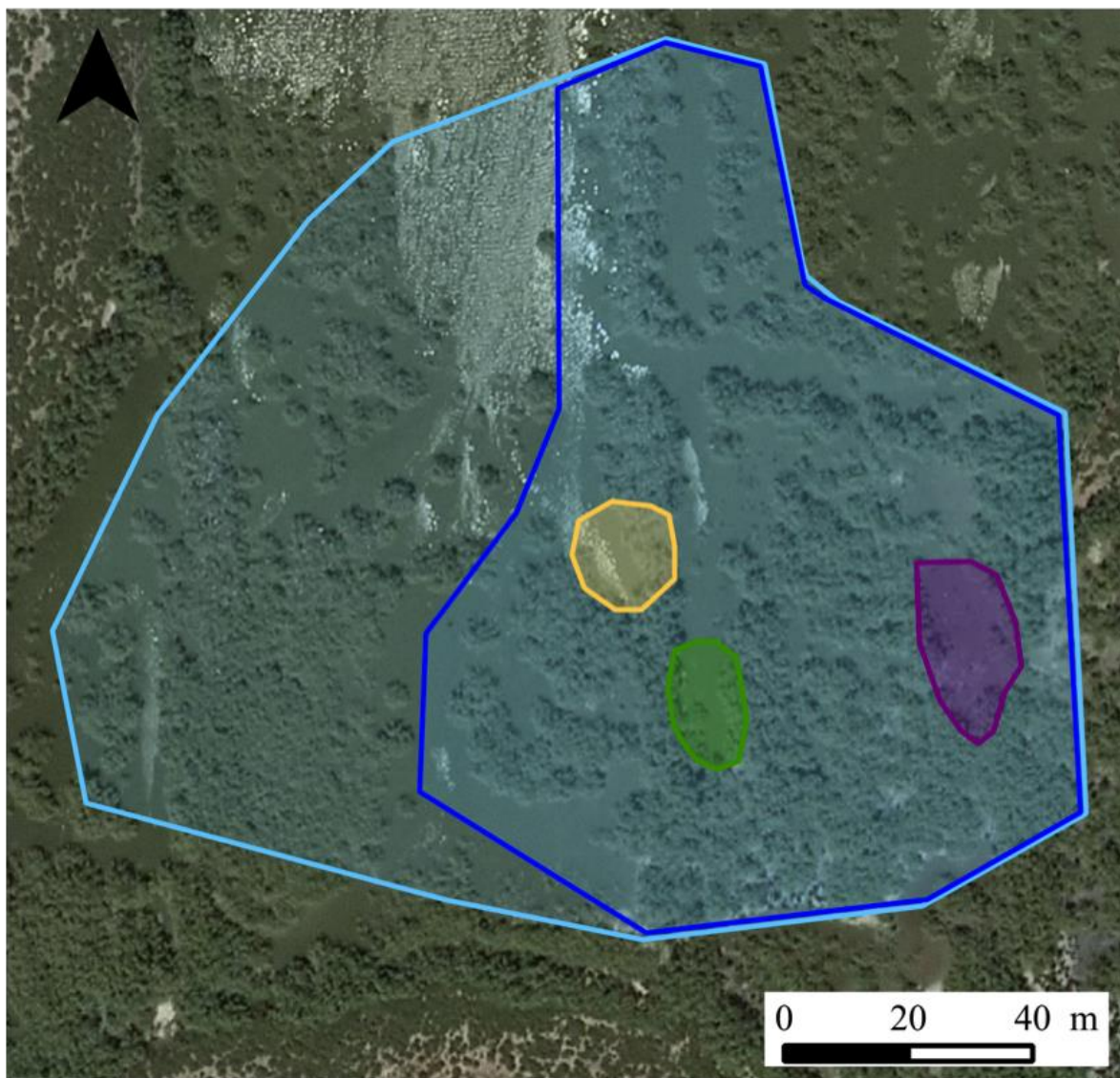
OBJECTIVE






Estimation du dérangement sur le succès reproducteur des ibis falcinelles, aigrettes garzettes et herons garde-boeufs





METHODE



-  Colonie en 2015
-  Colonie en 2016
-  Baguage en 2015
-  Pas de baguage en 2015 & Baguage en 2016
-  Pas de baguage en 2016



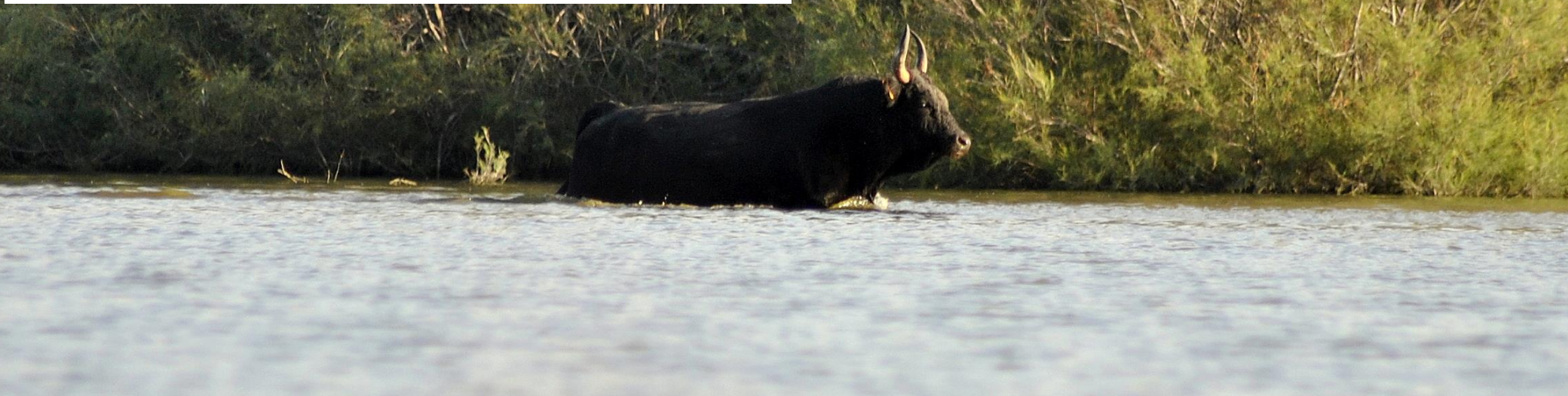
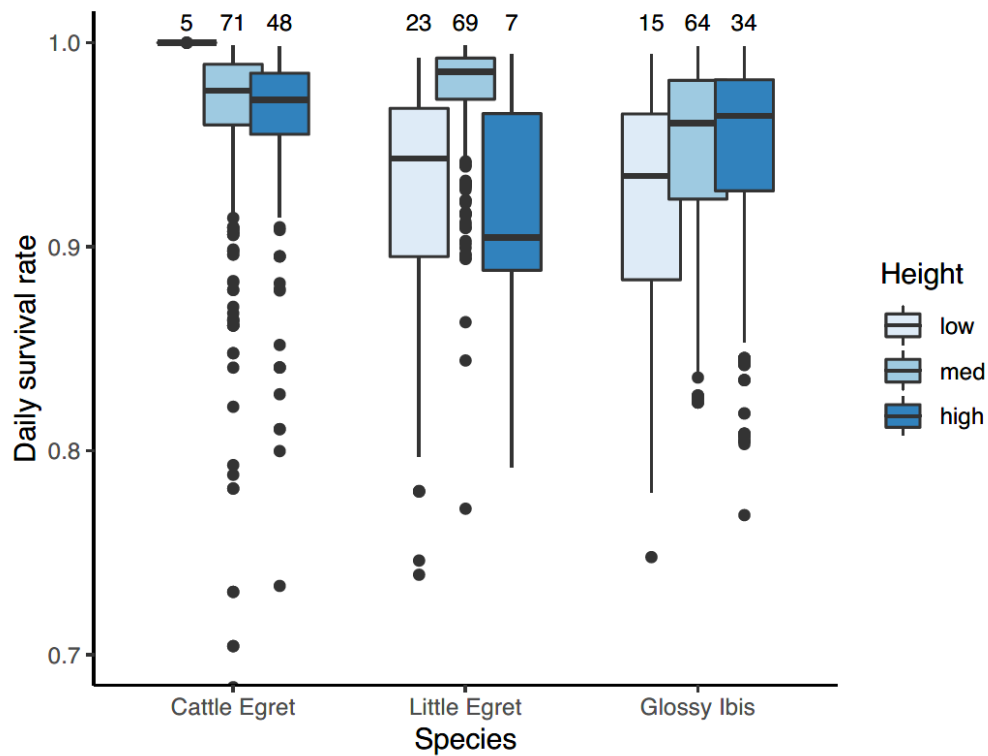
- 167 nids suivis en 2015
- 159 nids suivis en 2016

Deux à trois passages par semaine

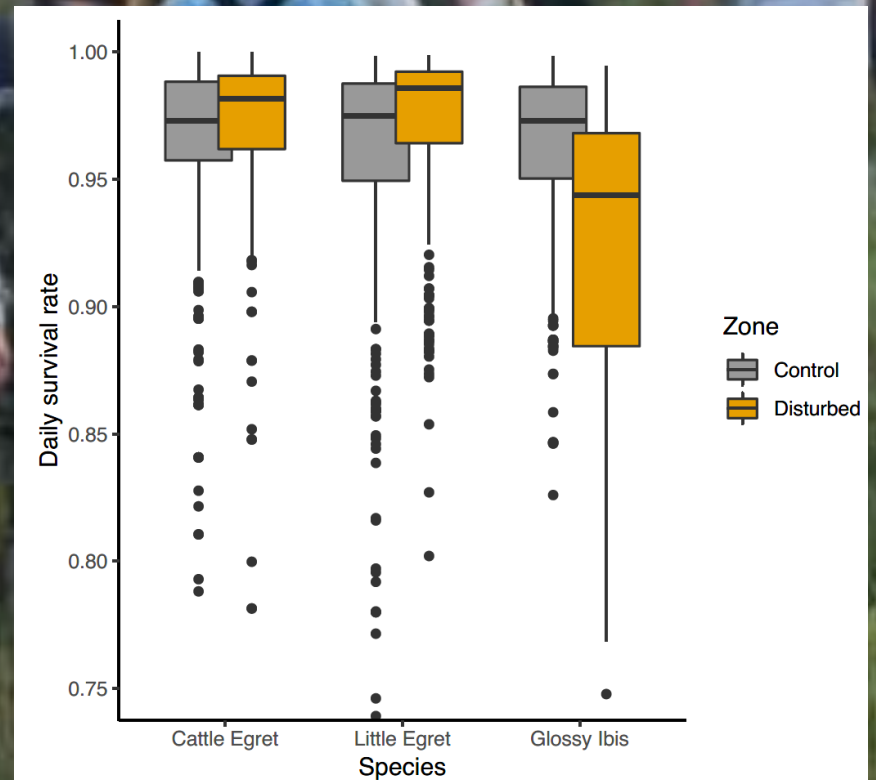
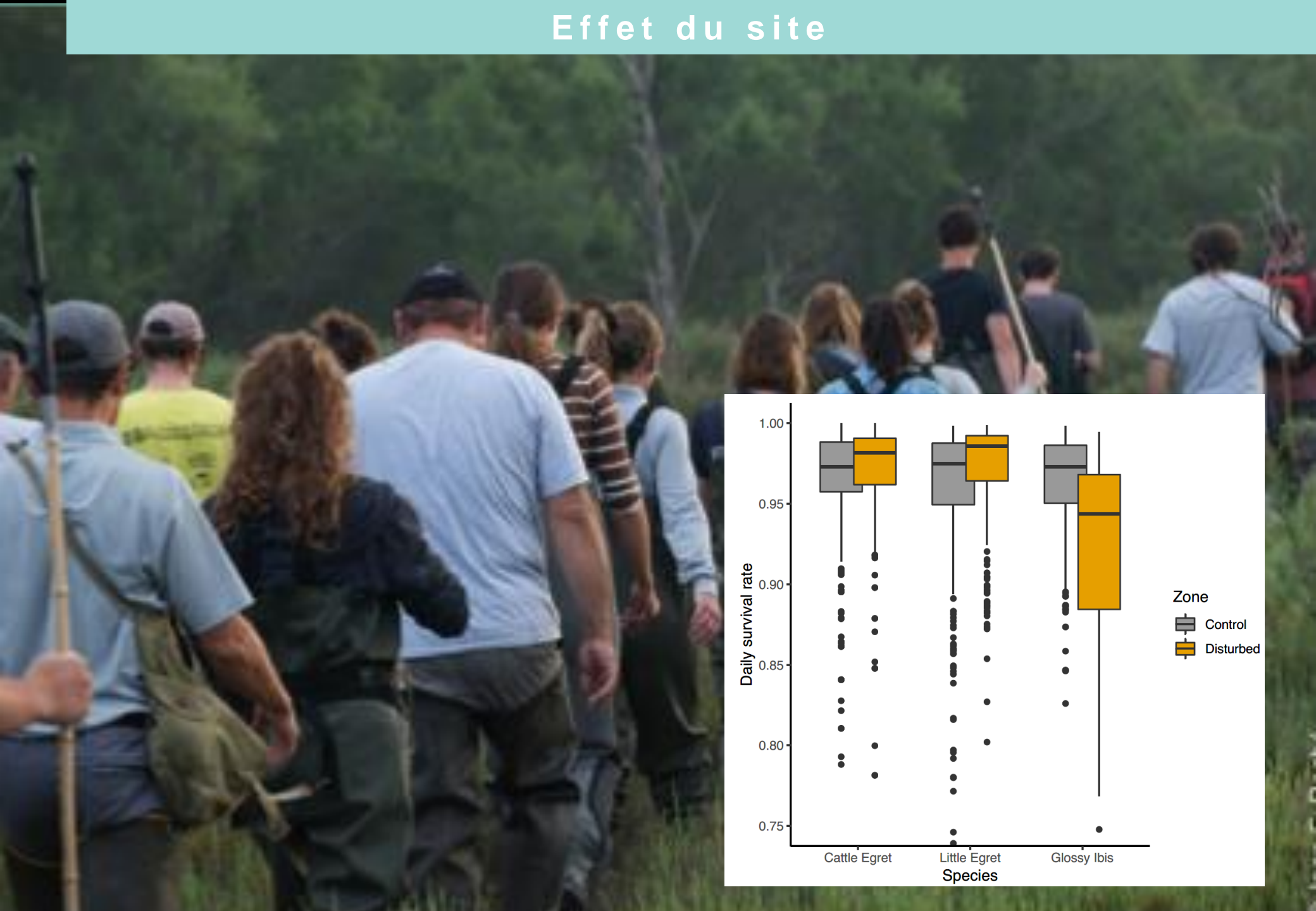




Effet de la hauteur du nid

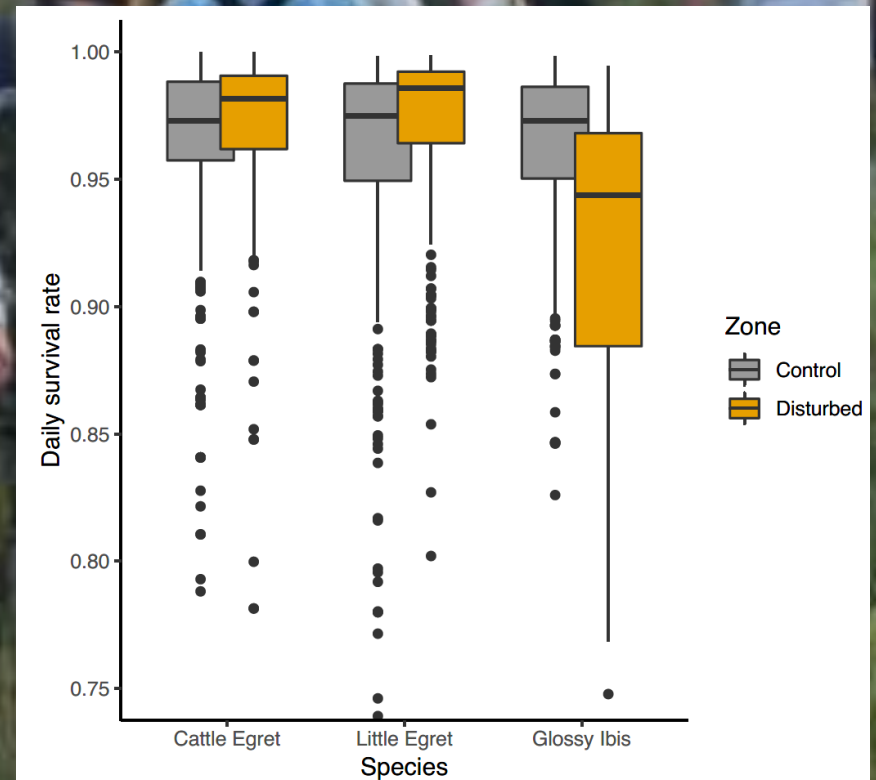


Effet du site



Effet du site

- Pas d'effet du baguage (semaine qui suit)
- Probablement pas un effet de la predation





Importance de conduire des études pour vérifier l'effet de la manipulation sur les oiseaux.

- Pas d'évidence de prédation augmentée par la présence de chercheurs sur le succès reproducteur à partir d'une méta-analyse (Ibáñez-Álamo et al. 2012)
- Pas de perte de poids chez les sarcelles d'hiver (Guillemain et al. 2015)
- Thèse de Duarte (2013)
- 0.23% de mortalité dans les filets aux USA (Spotswood et al. 2011). Référence qui peut servir pour comparer le taux de mortalité de chacun des bagueurs transmis par le CRBPO suite à la déclaration de l'état de santé.

Réévaluer continuellement les méthodes et les données pour une amélioration efficace.



© Jean-Eli Roché





Champagnon J., Carré H., Gili L. 2019. *Effects of research disturbance on nest survival in a mixed colony of waterbirds*. PeerJ 7:e7844. doi: [10.7717/peerj.7844](https://doi.org/10.7717/peerj.7844)

Guillemain M., Cavallo F., Massez G., George T., Baudet J.-P., Gonzalez P., Ducasse V., Caillot E., Lecaplain B., Tison L., Piffeteau N., Artel J.-P., Champagnon J. 2015. *Ringling does not appear to have an adverse effect on body mass immediately following capture in Common Teal Anas crecca*. Wildfowl 65:64–74.

Duarte L. 2013. *Impacts of capture and handling on wild birds*. [Internet]. Cardiff University; [cited 2016 Aug 18]. Retrieved August 18, 2016, from <http://orca.cf.ac.uk/58986>

Spotswood E.N., Goodman K.R., Carlisle J., Cormier R.L., Humple D.L., Rousseau J., Guers S.L., Barton G.G. 2012. *How safe is mist netting? evaluating the risk of injury and mortality to birds*. Methods in Ecology and Evolution 3:29–38. doi: [10.1111/j.2041-210X.2011.00123.x](https://doi.org/10.1111/j.2041-210X.2011.00123.x)

Ibáñez-Álamo J.D., Sanllorente O., Soler M. 2012. *The impact of researcher disturbance on nest predation rates: a meta-analysis*. Ibis 154:5–14. doi: [10.1111/j.1474-919X.2011.01186.x](https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.2011.01186.x)