



Desman des Pyrénées – 2011 / 2019, 9 années de capture, bilan et retours d'expérience



PONCET Emile¹, BLANC Frédéric¹, FOURNIER Pascal², FOURNIER-CHAMBRILLON Christine², LACAZE Vincent³, LE ROUX Bruno⁴, LIM Melody¹, MARC Daniel¹, NEMOZ Mélanie¹.

Toulouse – 04/12/2019

Colloque de clôture du Life+ Desman





Pourquoi capturer ?

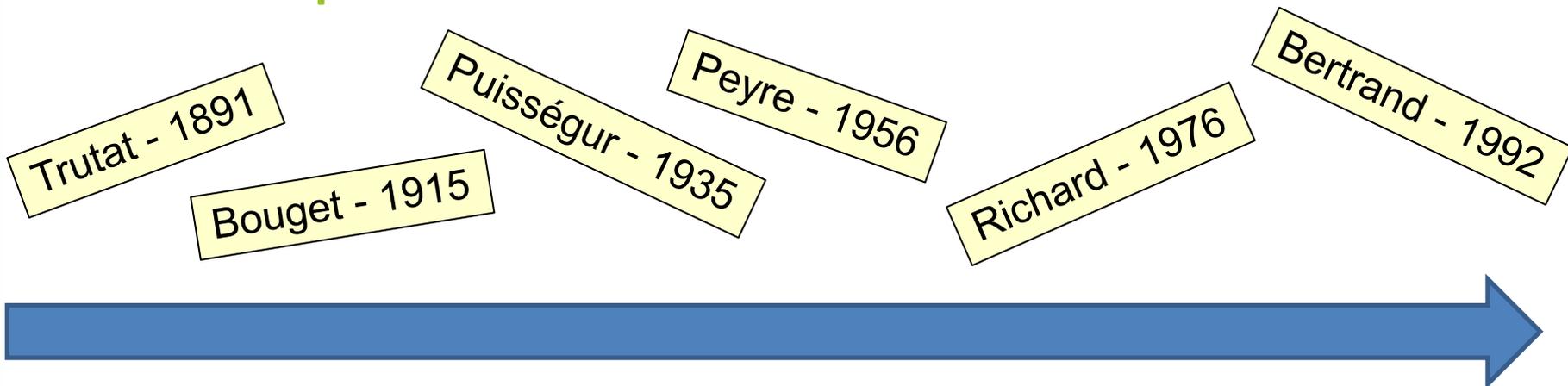
- Capturer des individus pour des protocoles bien particuliers
- Tester une méthode complémentaire à la prospection fèces

Action	Période	Objectif(s)	Nombre d'opérations
PNAD Action 7	2013	Tester la méthode	3
PNAD Action 8	2011 à 2013	Mettre en place un protocole CMR	16
LIFE Desman Action A2	2014 à 2018	Tester la complémentarité des captures avec la recherche de fèces	35
LIFE Desman Action A4	2015 et 2018	Suivre des individus par radiopistage	26





Comment capturer ?



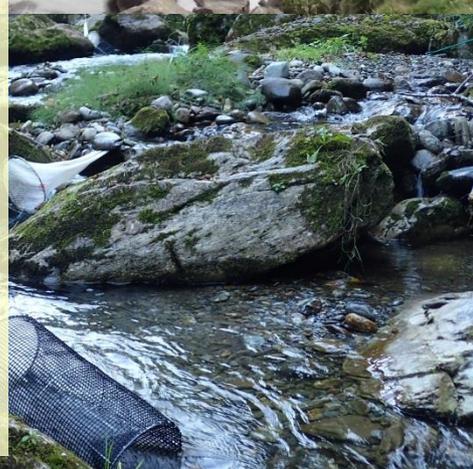
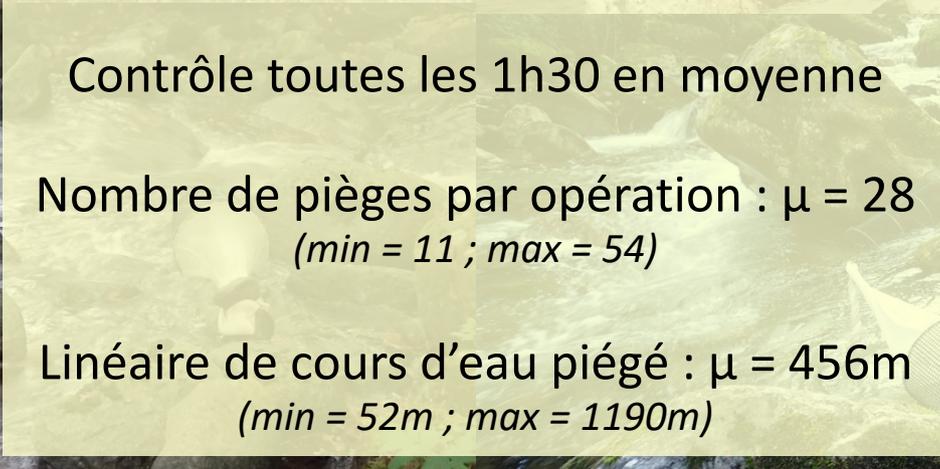


Pièges installés en fin de journée.

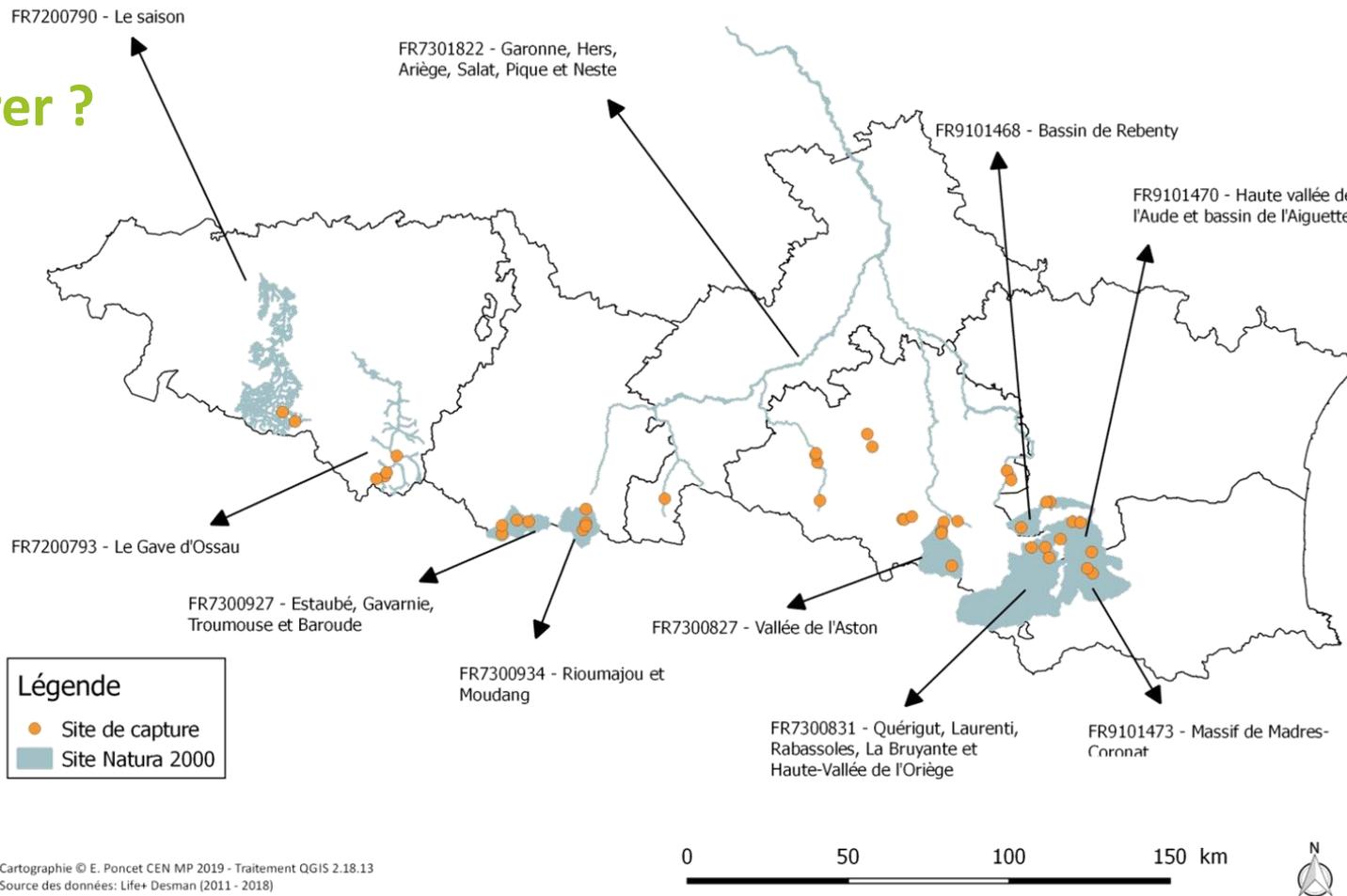
Contrôle toutes les 1h30 en moyenne

Nombre de pièges par opération : $\mu = 28$
(*min = 11 ; max = 54*)

Linéaire de cours d'eau piégé : $\mu = 456\text{m}$
(*min = 52\text{m} ; max = 1190\text{m}*)

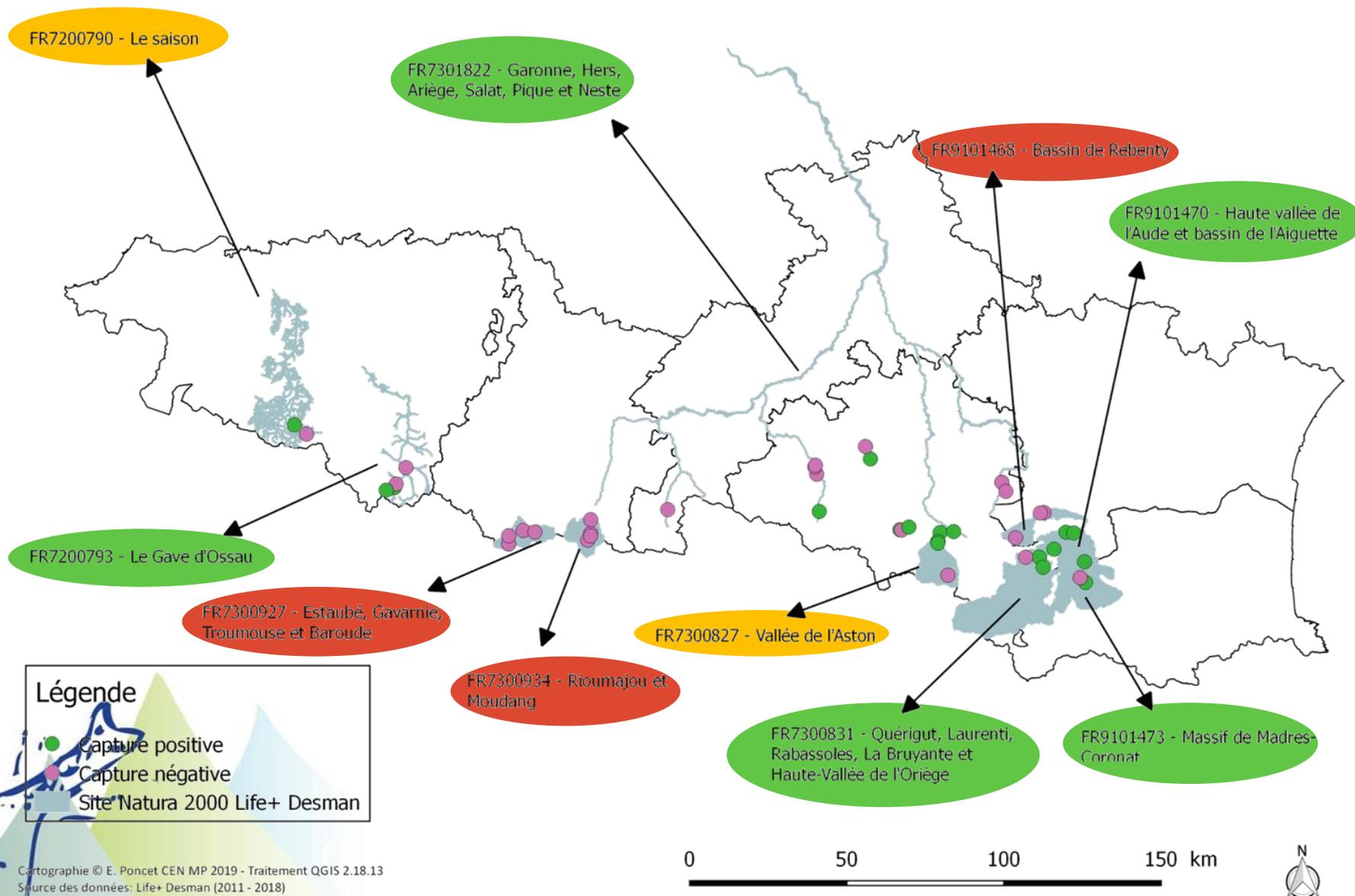


Où capturer ?



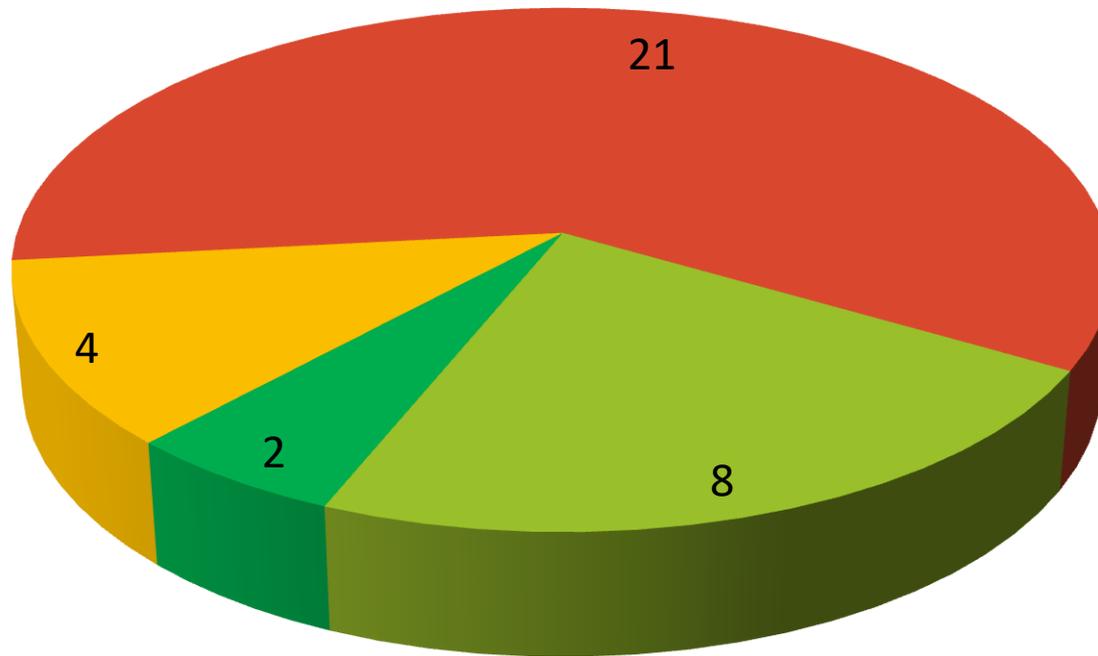
Quels résultats ?

- 57 desmans capturés
- 2243 nuits pièges (25965,41 heures-pièges)
- **Taux de capture global = 2,54 % (2,20 ‰)**



Quels résultats ?

Relation Piégeage / Recherche de fèces



- Capture + Fèces +
- Capture + Fèces -
- Capture - Fèces +
- Capture - Fèces -

• **2 cas où seule la capture a permis la détection de l'espèce**



Quels résultats ?

Suivi CMR ou Radiopistage



Opération	Nb nuits-piège	Nb Captures	Nb Individus
Suivi CMR Aude 2011-2013	337	15	11 desmans (1 individu capturé 3 fois, 2 individus capturés 2 fois)
Suivi Radiopistage Aston 2014	119	5	4 desmans, 2 suivis avec 1 recapture
Suivi Radiopistage Aston 2015	412	5	2 desmans, 2 suivis avec 3 recaptures
Suivi Radiopistage Vicdessos 2018	312	4	4 desmans, 4 suivis

Quels retours d'expérience ?

Éléments de protocole

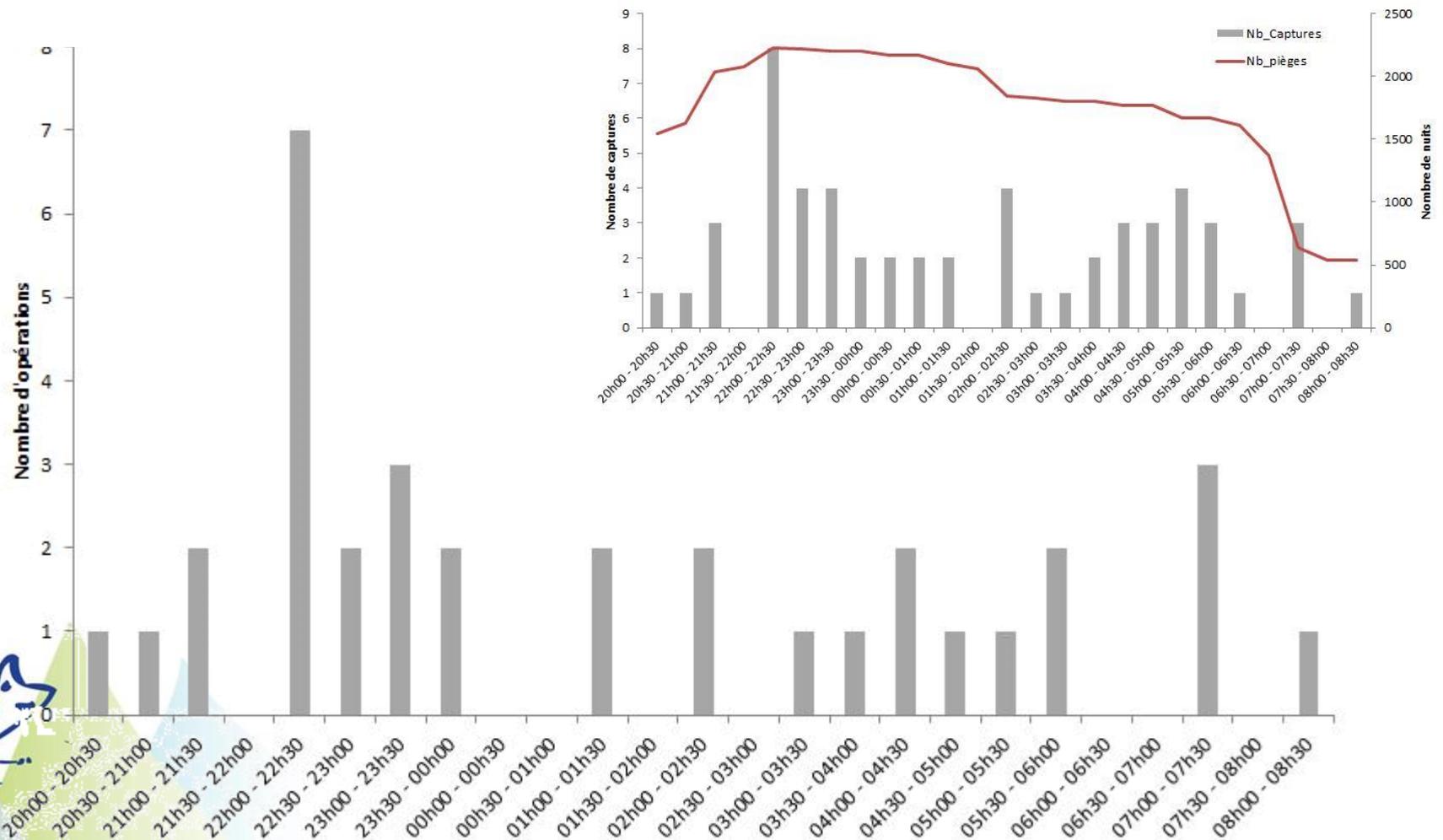
- Pas de corrélation entre le nombre de pièges posés et le nombre de captures
- Pas de différence significative entre le linéaire de cours d'eau et le nombre de captures.
- **Les pièges à ailettes présentent le meilleur taux de capture**



Quels retours d'expérience ?

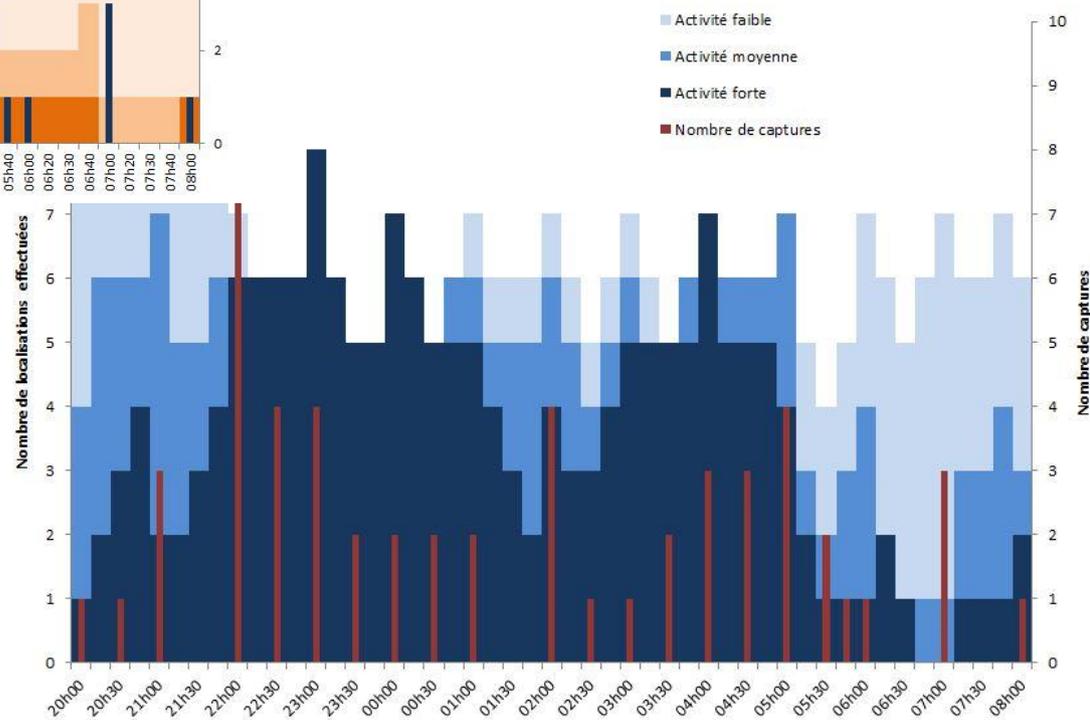
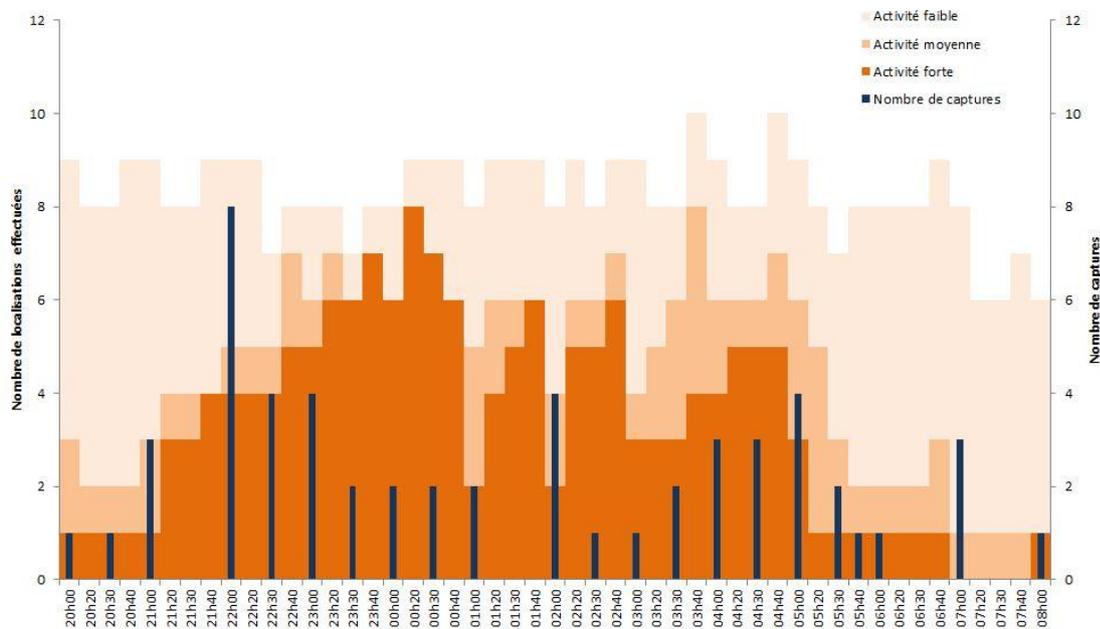
Éléments de protocole

- Importance de maintenir le piégeage jusqu'à l'aube
- Possibilité de capturer en journée



Quels retours d'expérience ?

Éléments de protocole





Conservatoire
d'espaces naturels
Midi-Pyrénées

Merci de votre attention

Fragile
Galemys pyrenaicus