























# Bilan des captures / recapture dans l' Aude sur la période 2010/2013

















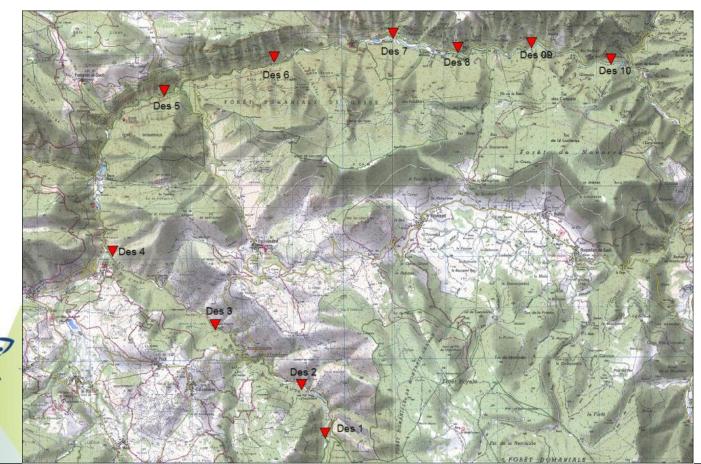






#### Contexte

- Travaux réalisés par EDF sur la chaine hydroélectrique de Puyvalador / Nentilla de 2010 à 2013.
- Plus de 25 km de cours d'eau en débit réservé impacté et concernant 4 tronçons court-circuité.
- Mise en place d'un protocole de suivi Desman avec 10 stations de suivis.





Nentilla: Réaliser un suivi individuel sur un tronçon de rivière (Aude) soumis à régulation hydroélectrique travaux de réparation (2010 –2013)

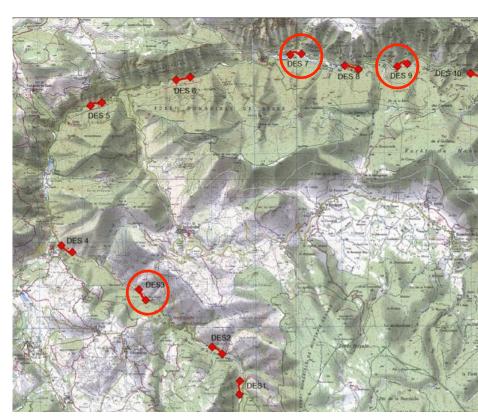
Sessions de capture (prélèvements de poils

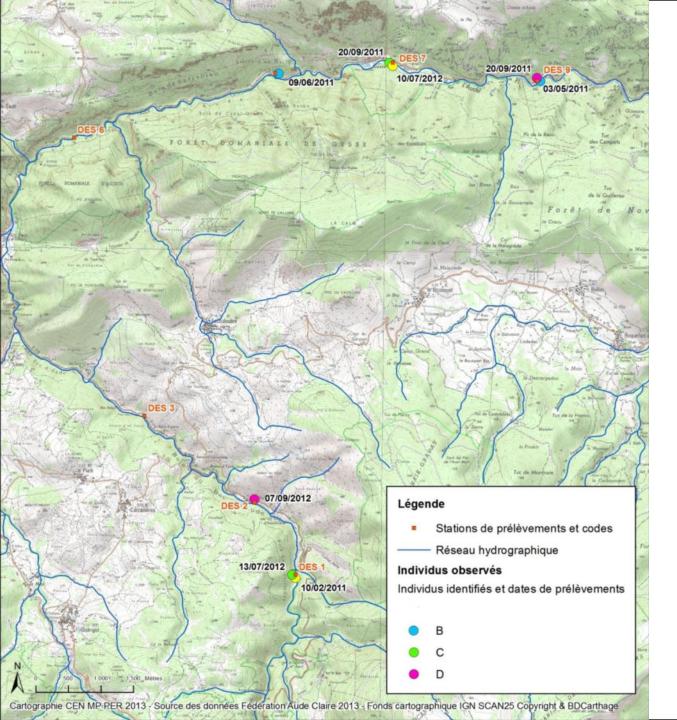
et récoltes fèces) : 2011, 2012, 2013

• Individus capturés : 7, 2 (dont 1 recapture) et 3 pour les mêmes années

- 267 fèces de desman des Pyrénées
- 204 fèces génotypées : 28 individus identifiés

Total de 39 individus (captures + fèces)





# Mobilités de Desmans observées grâce à la génétique des fèces

## > Individu B:

Est monté de 4,8 km entre le 3 mai et le 9 juin 2011,

[de DES 9 à l'aval de la station dite IBMR (station de suivi du Vison d'Amérique)],

#### > Individu C:

Est monté de 16,2 km entre le **20 septembre 2011** et le **13 juillet 2012**,

[de DES 7 à DES 1],

## > Individu D:

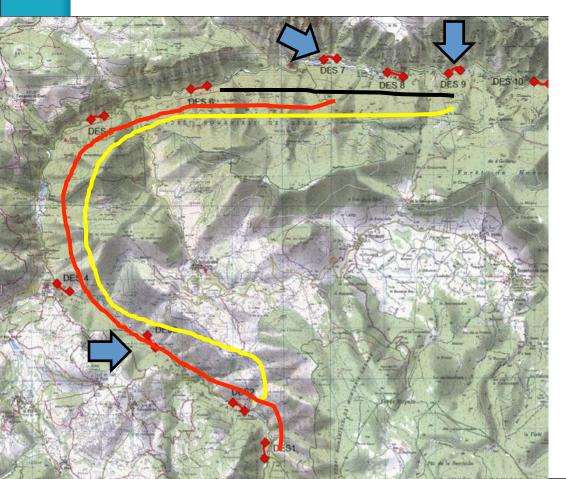
Est monté de 17,8 km entre le **20 septembre 2011** et le **7 septembre 2012**,

[de DES 9 à DES 2].



Nentilla: Réaliser un suivi individuel sur un tronçon de rivière (Aude) soumis à régulation hydroélectrique travaux de réparation (2011 –2013)

Résultats: Total de 39 individus (captures + fèces) avec:



- Nombre élevé d' individus/section en 2011 en DES 3 (N = 5), DES 9 (N = 6) et DES 7 (N =7)

Découverte d'une capacité de déplacements à longue distance :

- 2011 (trait noir): environ 5km
- 2012 (traits jaune et rouge) plus de 17km

Avec franchissement de 3 barrages dont un de 10 m de hauteur