



# Le fossé pluvial entre la rue du Ninaret et la Marcaissonne

Réunion du 16 octobre 2024

- **Historique (Pierre)**
- **L'Agrion de Mercure (Babette)**
- **Le Campagnol amphibie (Norbert)**

# Remblaiements et inondations répétées dans la vallée de la Marcaissonne

- 1992-1995 : Remblaiements importants de deux parcelles (n°150 et 152) supprimant des bassins de rétention naturels.
- 1992-2003 : des inondations répétées impactant la vie du collège René Cassin et des habitants des lotissements du Domaine de Labouilhe (inondation des sous-sols).



## ENVIRONNEMENT ET RISQUES NATURELS

### SITUATION

Cours d'eau : Marcaissonne

Commune : Saint-Orens-de-Gameville (31)

Site : RD 2C face au Collège de René Cassin, carrefour à feux

Coordonnées Lambert 93  
X : 536 350  
Y : 1 839 460

### CARACTERISTIQUES DES REPERES :

Date de la crue : 11 juin 2000

Type du repère : photo crue

Support :

Témoin : Mairie

Niveau par rapport au terrain : 0.80 m

Altitude en m NGF : 155.55 m environ

### OBSERVATIONS :

Prise de la photo le 11 juin 2000 vers 20h00.

## FICHE D'INFORMATION

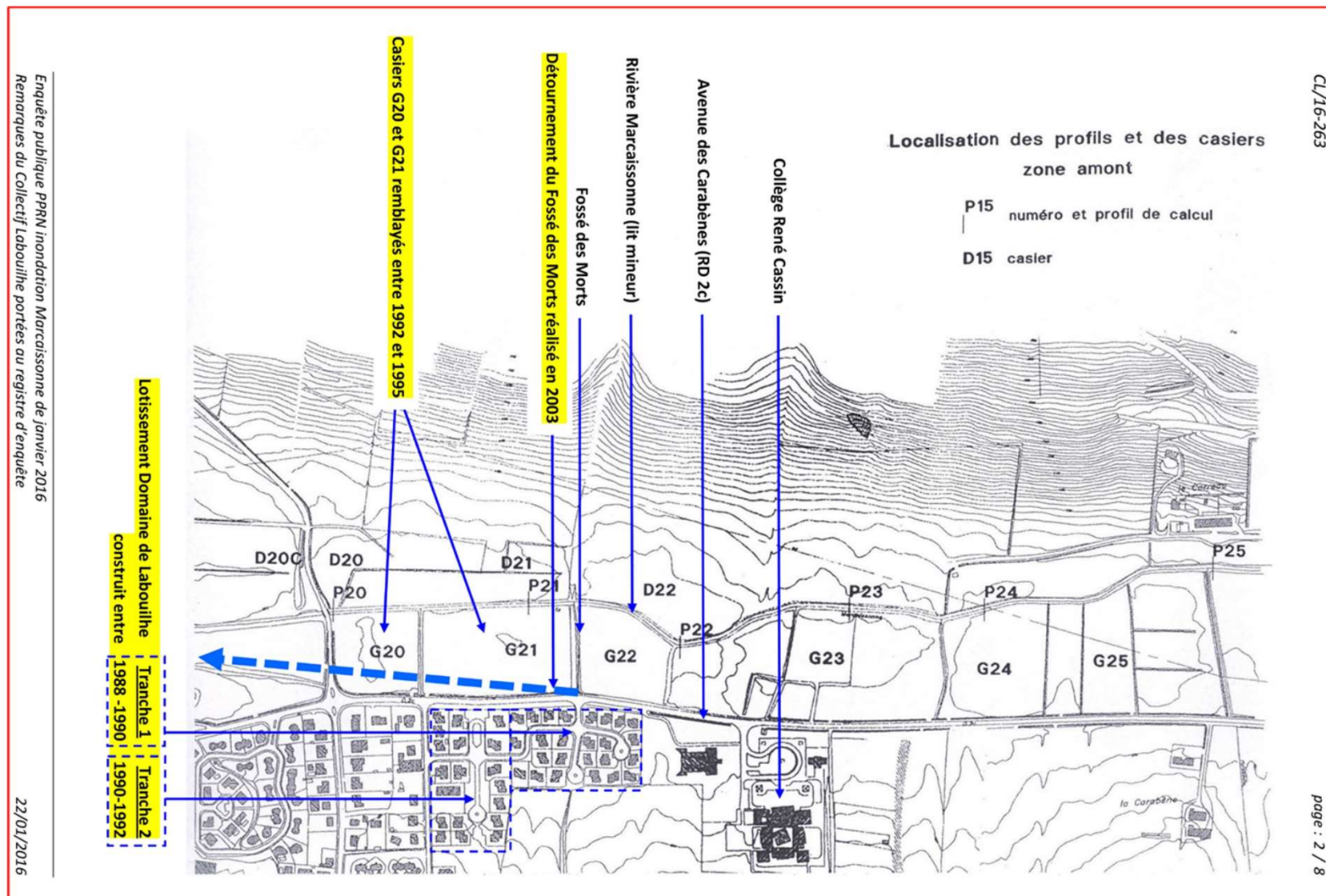
Traits ou laisses de la crue

N° : 02

Plan de situation



# 2003 : Creusement d'un fossé pluvial



- Il détourne les eaux du « fossé des morts » et vise à éviter inondations.
- Il conflue avec la Marcaissonne 200 mètres après le rond point de la Jurge<sub>3</sub>

# Le tracé du fossé (1)



# Le tracé du fossé (2)



# 2003-2024 : Le fossé montre de l'efficacité

Pas d'inondation dans les lotissements du Domaine de Labouilhe : le fossé paraît être bien efficace.



# 2003-2024 : La végétation aquatique se développe



# 2003-2024 : Entretien du fossé





# Des pollutions en baisse depuis 2 ans



Alertes SONE : 2020, 2021, 2022

Actions de Eau Toulouse Métropole et de la mairie de Saint-Orens



# Des espèces animales protégées observées

L'Agrion de Mercure (Babette Navarra)

Le Campagnol amphibie (Norbert Delmas)

# Agrion de Mercure



(Babette Navarra)



Photos Babette Navarra (SONE)

Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) mâle

# Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*

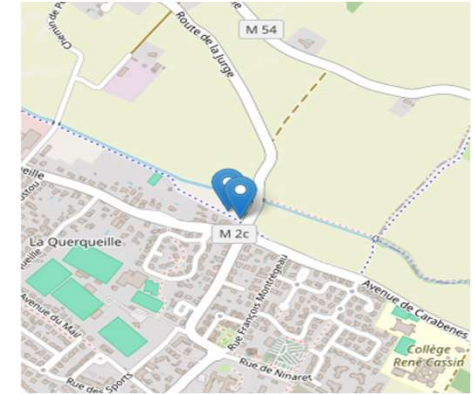
## Espèce protégée en France



- Réglementation: Arrêté du 23 avril 2007 interdit toute destruction et commerce de l'insecte.
- Liste rouge UICN des odonates menacés de France métropolitaine (2016).
- Demoiselle (Zygoptère) de couleur dominante bleue chez le mâle. Femelles jaunes-vertes.
- Dessin typique sur S2: symbole de Mercure (symbole ressemblant à une tête avec casque à cornes).
- Cycle de vie sur un à deux ans

# Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*

Observé en 2017 et 2022 au fossé du Skatepark (Saint-Orens)



Agrion de Mercure  
(Accouplement)

- Milieux : d'eau douce courante, claire et bien oxygénée, type ruisseaux, sources, fossés ensoleillés, richement colonisés par les végétaux.
- La larve supporte très mal l'assèchement, même de courte durée.
- Prairies en bordure des fossés: sites de maturation des imagos, terrain de chasse et lieu de repos.
- Tronçons de fossés, même défavorables au développement larvaire, peuvent jouer le rôle de corridors écologiques.

# Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*

## Détection et menaces sur l'espèce



Photo Babette Navarra (SONE)

- Emergences: mai à juillet.
- En France l'espèce est considérée comme menacée.
- L'envasement et la fermeture des milieux.
- Impacts sur petits cours d'eaux en plaine : pollutions diverses, drainage, aménagement des cours d'eau, eutrophisation, curages trop fréquents.

# Le Campagnol amphibie (Norbert Delmas)



Photo : Yves Lécureux (SONE)

# CAMPAGNOL AMPHIBIE (1/2)

## *Arvicola Sapidus*

- Protégé depuis 2012
- Sa destruction est donc interdite, ainsi que celle de son habitat
- Actif de jour et de nuit
- VÉGÉTARIEN insectes, alevins, alevins, amphibiens
- Creuse des terriers dans les berges
- Reproduction de mars à octobre
- 3 à 4 portées de 3,5 petits
- Adulte en 5 semaines
- Vit de 2 à 4 ans
- Ragondin et rat musqué pesticides = disparition



Photo : Yves Lécureux (SONE)



## CAMPAGNOL AMPHIBIE (2/2)

### *Arvicola Sapidus*

- Corps de 15 à 22 cm; queue de 10 à 13 cm
- Crottes
  - Crottes de 5 à 10 mm diamètre 4 mm
  - Vertes quant elles sont fraîches
  - MARRONS SI ELLES SONT VIEILLES, redeviennent vertes si on les remet dans l'eau
- Vit en France, Espagne, Portugal
- De la plaine jusqu'à 1900 mètres dans les Alpes; 2296 mètres dans les Pyrénées



Photo : Yves Lécureux (SONE)

# LE MILIEU







CAREX







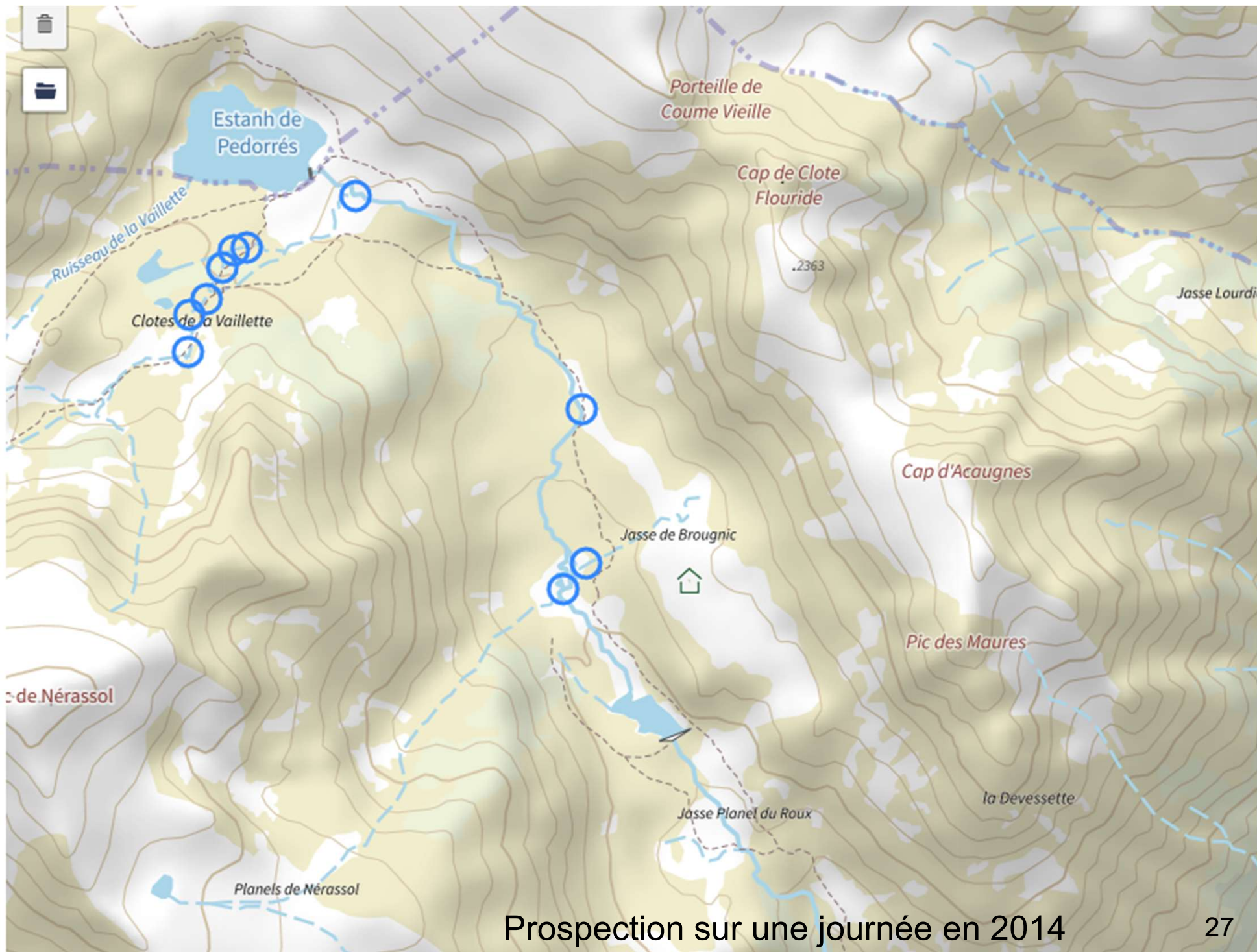




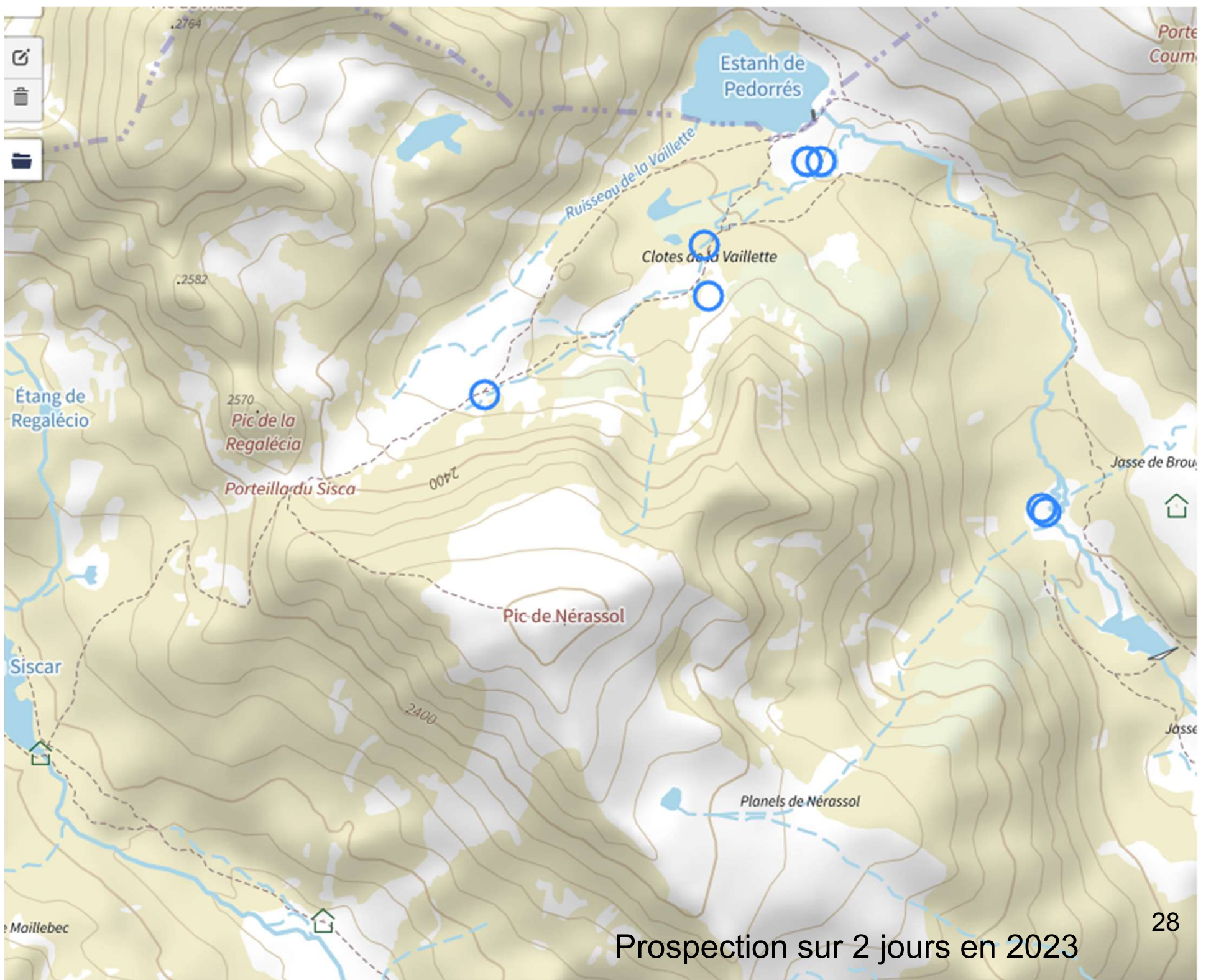




RESTE DE CALTHA PALUSTRIS (POPULAGE DES MARAIS) + TRACES

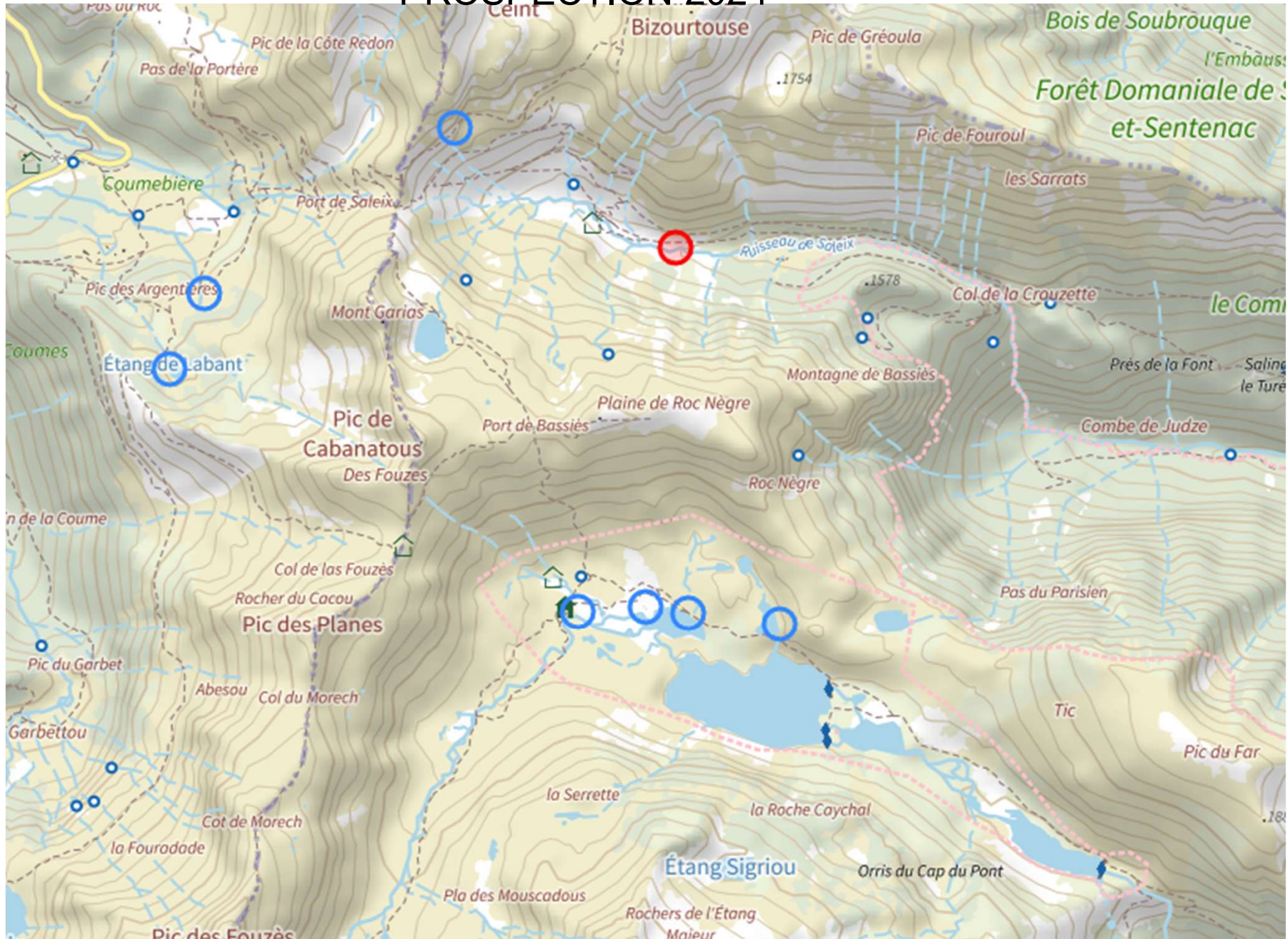


Prospection sur une journée en 2014



Prospection sur 2 jours en 2023

# PROSPECTION 2024



# RUISSEAU



LE MEME RUISSEAU



# En plaine à St Orens

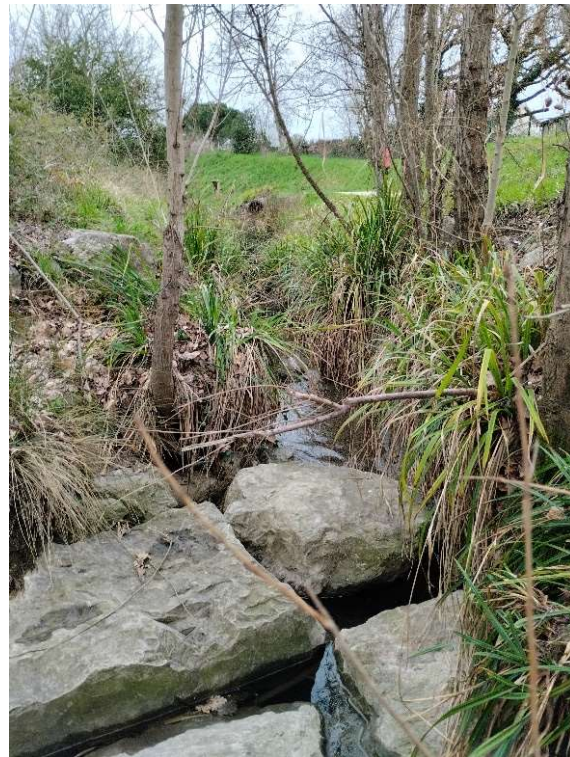












Photo : Yves Lécureux (SONE)



Photo : Yves Lécureux (SONE)





Photo : Yves Lécureux (SONE)



Photo : Yves Lécureux (SONE)

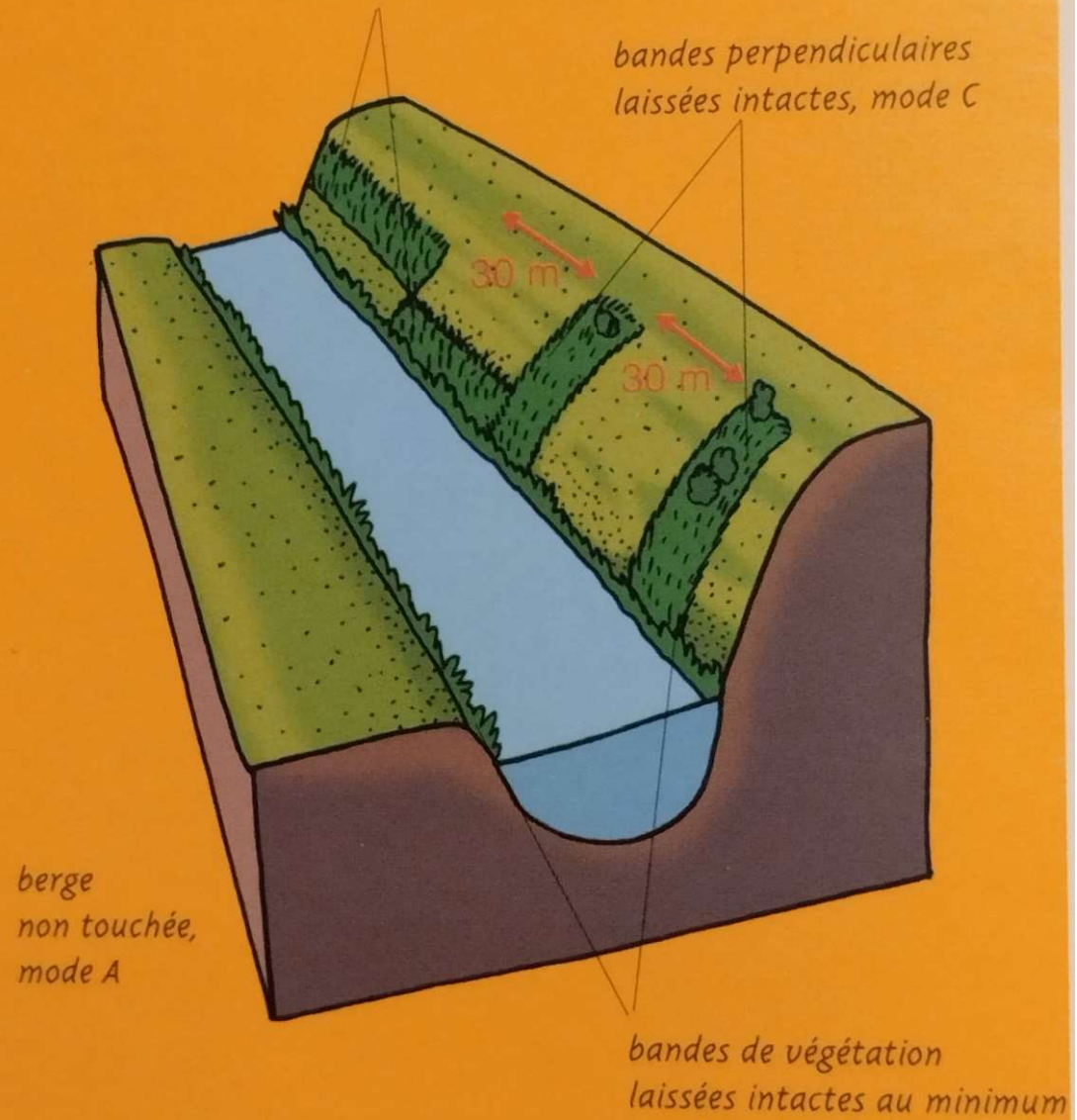


## F- Entretien la végétation des canaux et fossés par bandes

Choisir le mode A+B, A+C ou A+B et C  
On peut alterner selon les années.

bandes longitudinales  
laissées intactes, mode B

bandes perpendiculaires  
laissées intactes, mode C



# LOCALISATION CONNU SUR LA REGION

A la recherche du Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) ----- Identification des mailles

