



Etude de la **CO**nnectivité écologique intra-**LAG**unaire : Comportement migratoire de l'**AN**Guille européenne

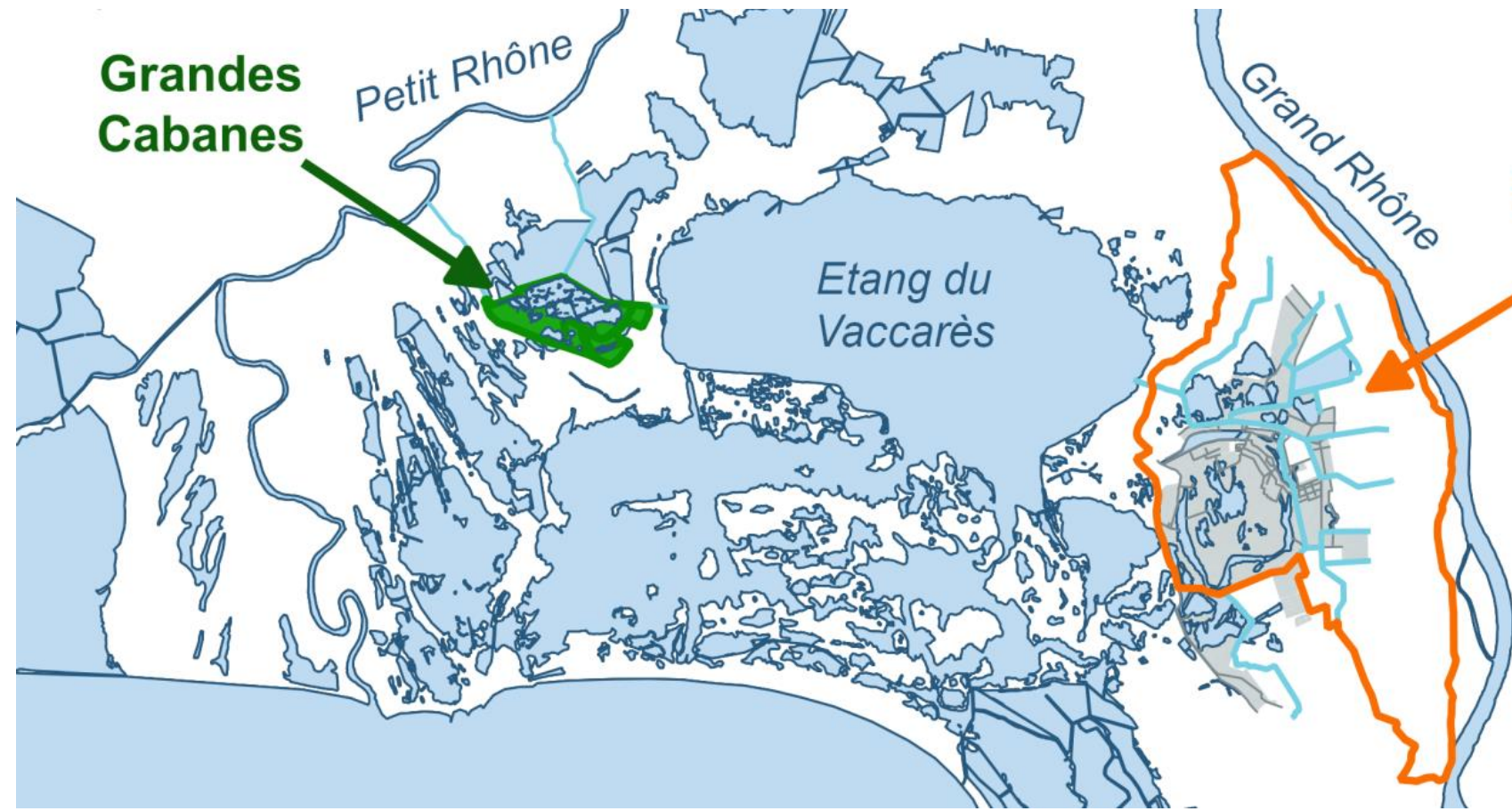


OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Conservatoire du
littoral

Claire Tetrel

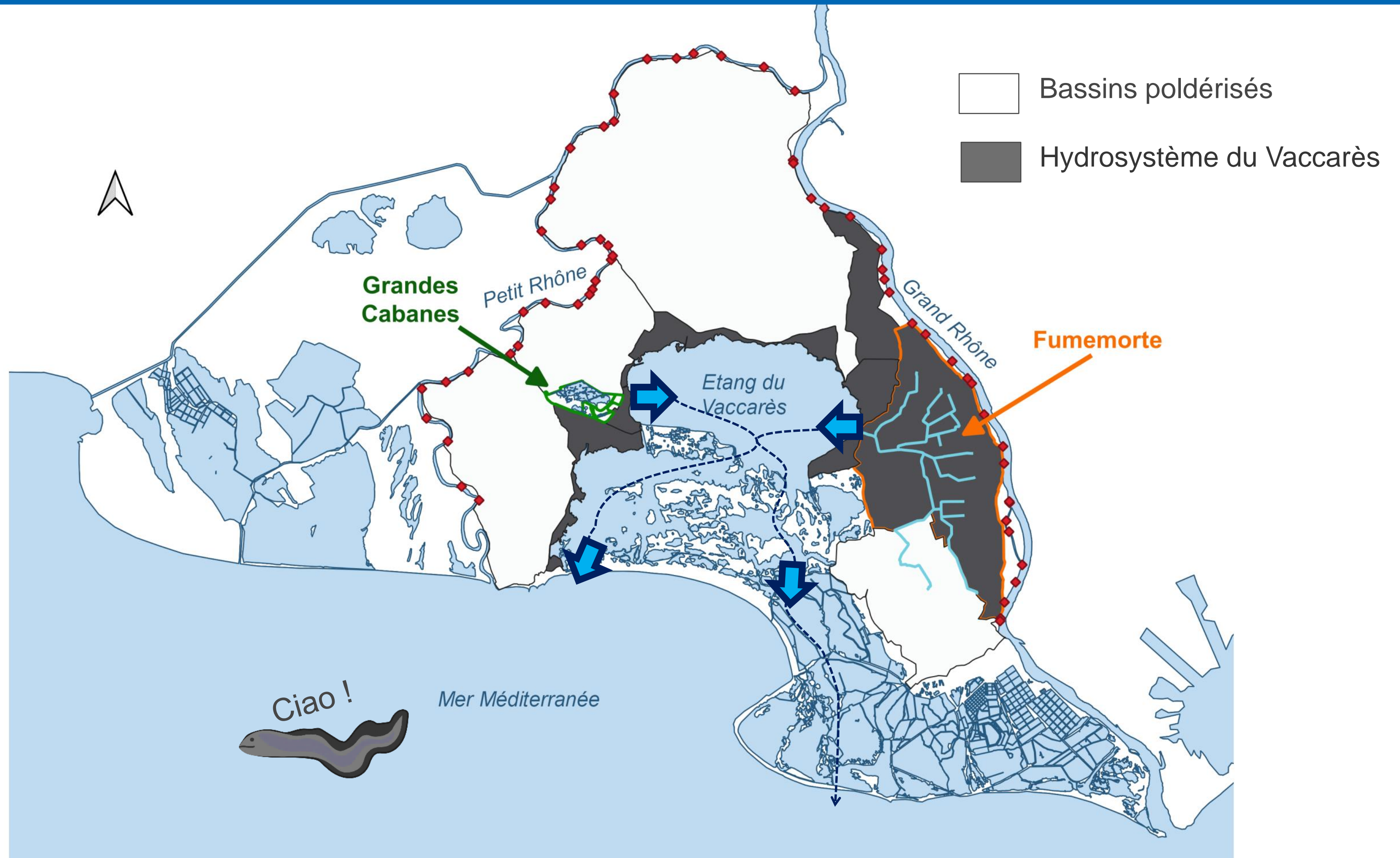


Tour
du
Valat

Delphine Nicolas



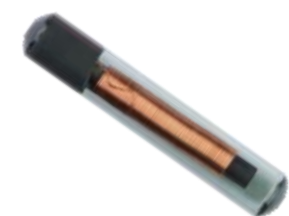
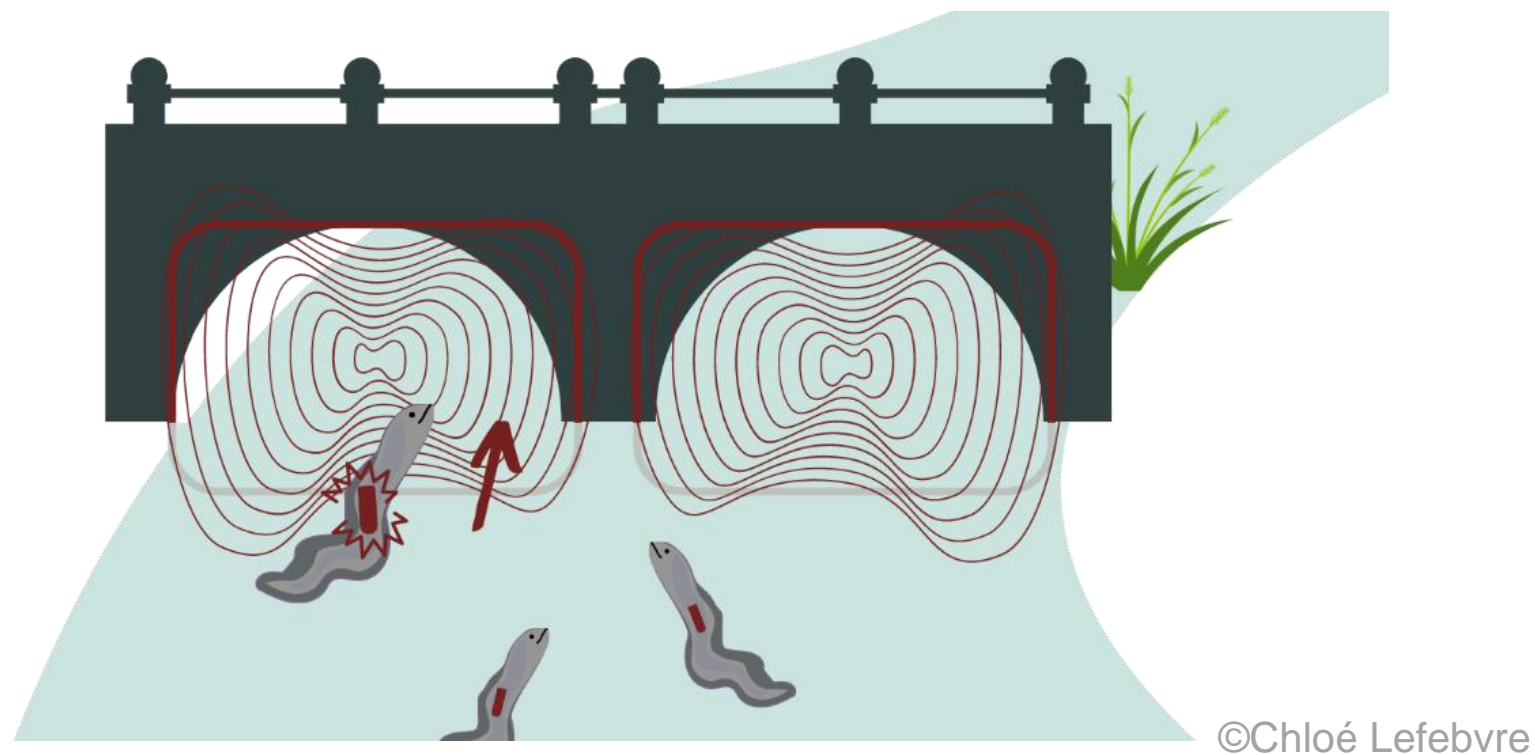
ÉCHAPPEMENT



TEST

Suivre le déplacements des anguilles

Télémétrie RFID 2021-2025



23 mm de long
Durée de vie illimitée
Coût < 3 €

Sensible aux perturbations électromagnétiques et aux variations du milieu (conductivité, vent, etc.)

Télémétrie acoustique 2023-2025



9 mm de diamètre
20-30 mm de long
Durée de vie limitée

↗↗ signal fort et fréquent ↘↘ Batterie
Coût min 250 € - 500 €

Sensible aux bruit (vent). Plus efficace en profondeur.

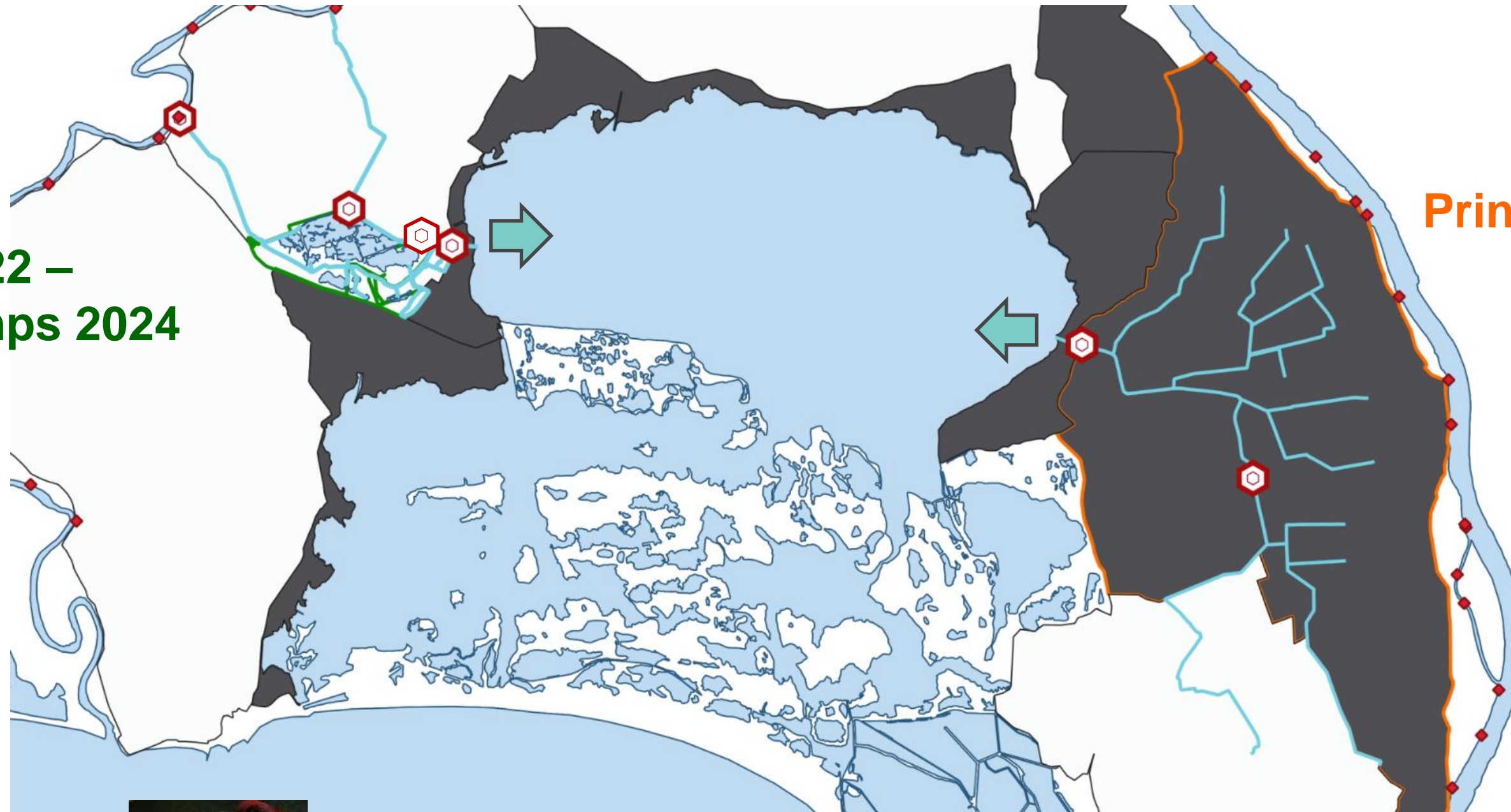
→ Dévalaison : A quelle période ? Synchronisme ?
Facteurs environnementaux impliqués ?



📍 Station d'écoute RFID

Automne 2022 –
Printemps 2024

Printemps 2019 –
Printemps 2024

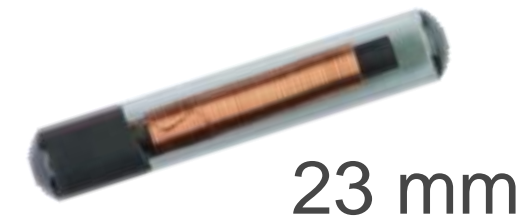


Stage M2 de Cléa Leclere
Janvier-Juin 2024

5
→ Dévalaison : A quelle période ? Synchronisme ?
Facteurs environnementaux impliqués ?



OCTOBRE - AVRIL



Grandes Cabanes :
Automne 2021 = 184
2022 = 420
2023 = 708

1311

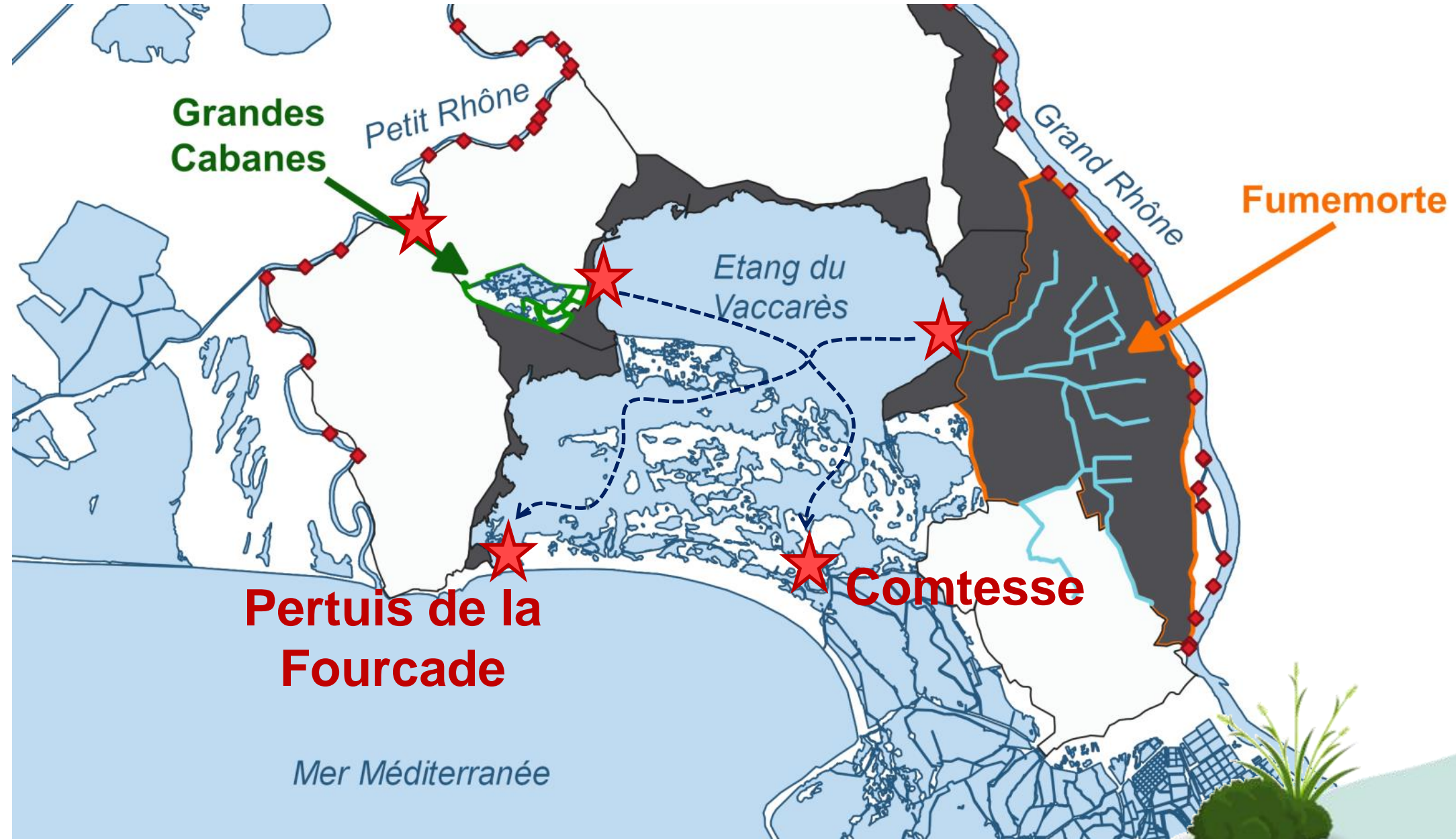
Fumemorte:
2018 = 101
2019 = 143
2020 = 93
2021 = 246
2022 = 166
2023 = 259

671
1008

→ Dévalaison : A quelle période ? Synchronisme ? Facteurs environnementaux impliqués ?



©A. Pires



★ Station d'hydrophones



Marquage Acoustique



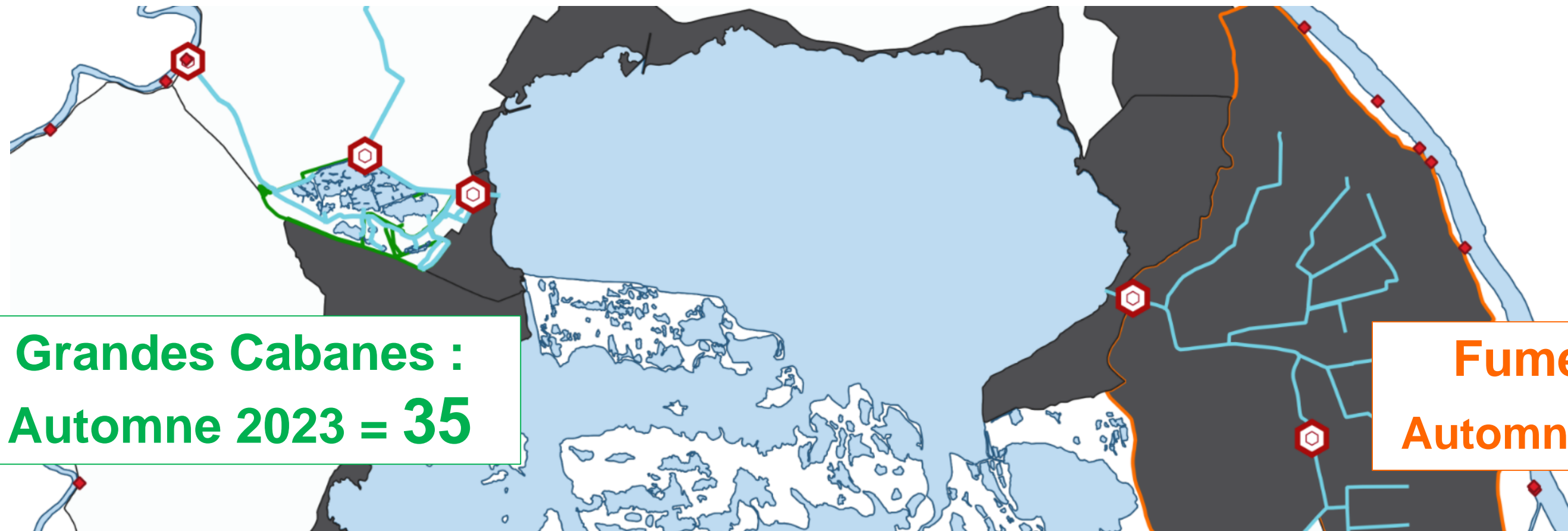
OCTOBRE - DECEMBRE



©A. Pires



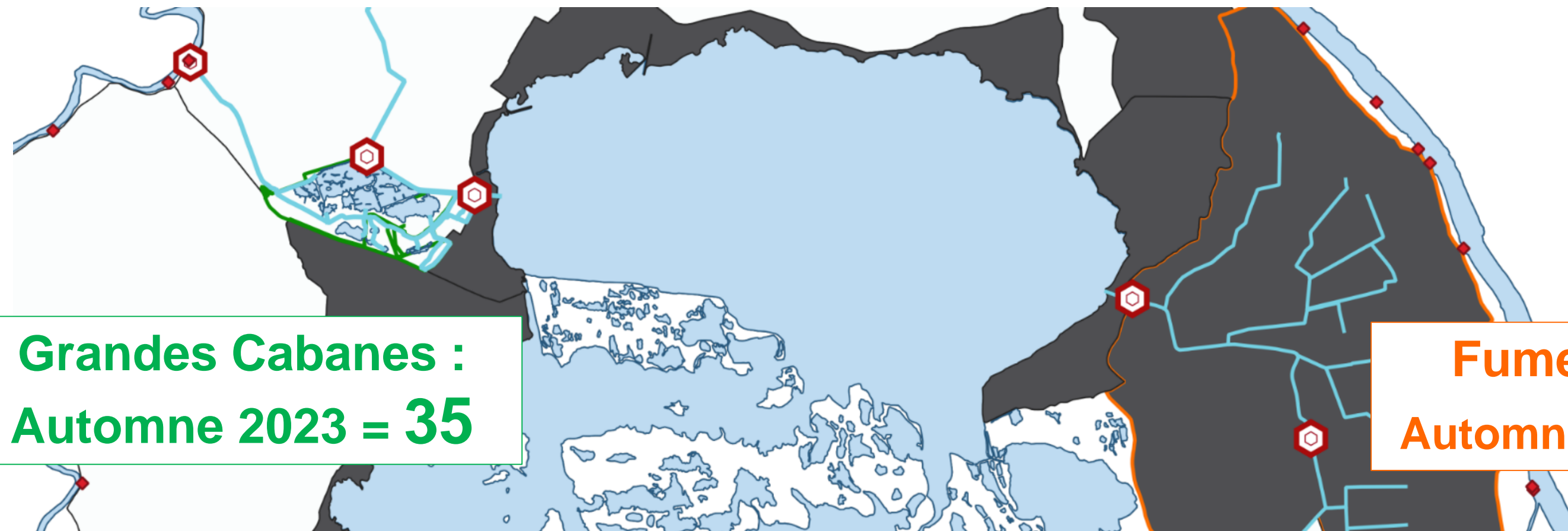
Femelles
argentées
FV



Grandes Cabanes :
Automne 2023 = 35

Fumemorte:
Automne 2023 = 6

Marquage Acoustique



Grandes Cabanes :
Automne 2023 = 35

Fumemorte:
Automne 2023 = 6



- Affichettes
- Apéro/Repas (1)
- Goûter (2)

★ **WANTED** ★

ALIVE

SUIVI DEVALAISON ANGUILE ARGENTEE
SAISON 2023-2024

PROJET COLAGANG

OFB, Conservatoire du littoral, INRAE, SNPN, WWF, etc.

QUAND L'ANGUILLE DÉVALE-T-ELLE ? PAR OÙ PASSE-T-ELLE ?

POUR LE SAVOIR, AIDEZ-NOUS EN RELÂCHANT LES ANGUILES MARQUÉES QUI SE RETROUVERONT PEUT-ÊTRE DANS VOS FILETS...

POUR LES RECONNAÎTRE : UNE TÂCHE DE COULEUR VERTE OU ROUGE MAGENTA AU NIVEAU DE LA NAGEOIRE DORSALE

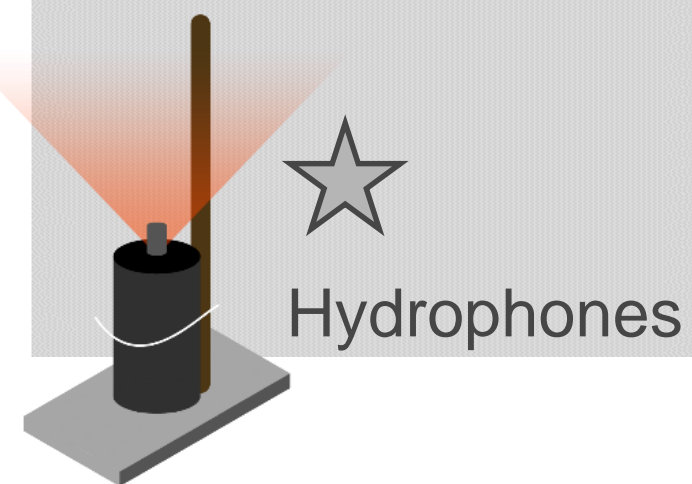
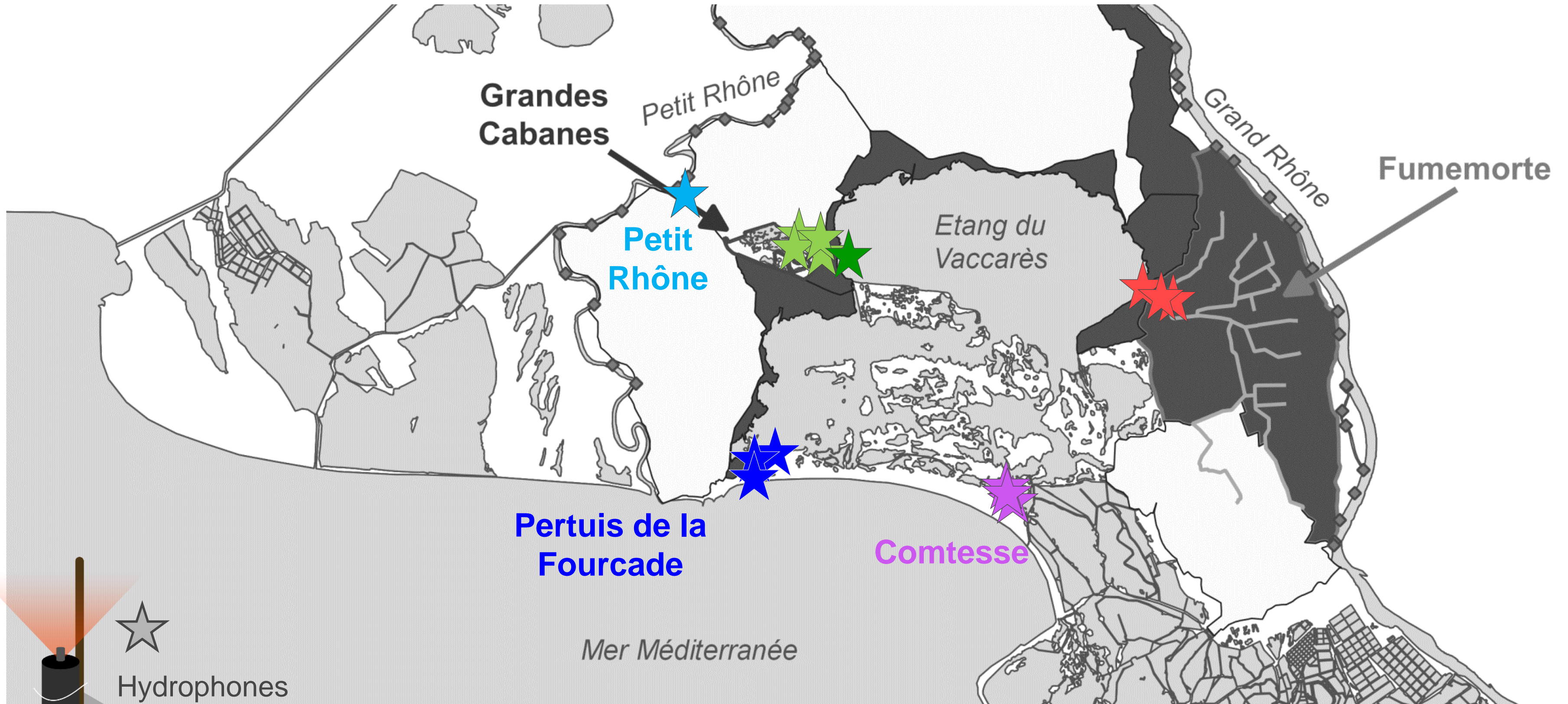
MERCI DE NOUS INDIQUER :
DATE DE CAPTURE, CODE COULEUR, ÉTAT
ET SI POSSIBLE DE PRENDRE UNE PHOTO !

07.62.18.32.07
claire.tetrel@ofb.gouv.fr
nicolas@tourduvalat.org

★ UNE RÉCOMPENSE SURPRISE À LA CLÉ !

→ 4 recaptures par les pêcheurs

Détections acoustiques



Détections acoustiques



27 / 41
Marques détectées

Grandes Cabanes

26 / 35

Petit Rhône

Fumemorte

1 / 6

Etang du Vaccarès

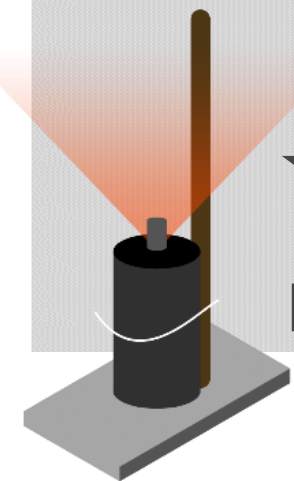
Pertuis de la Fourcade

Comtesse

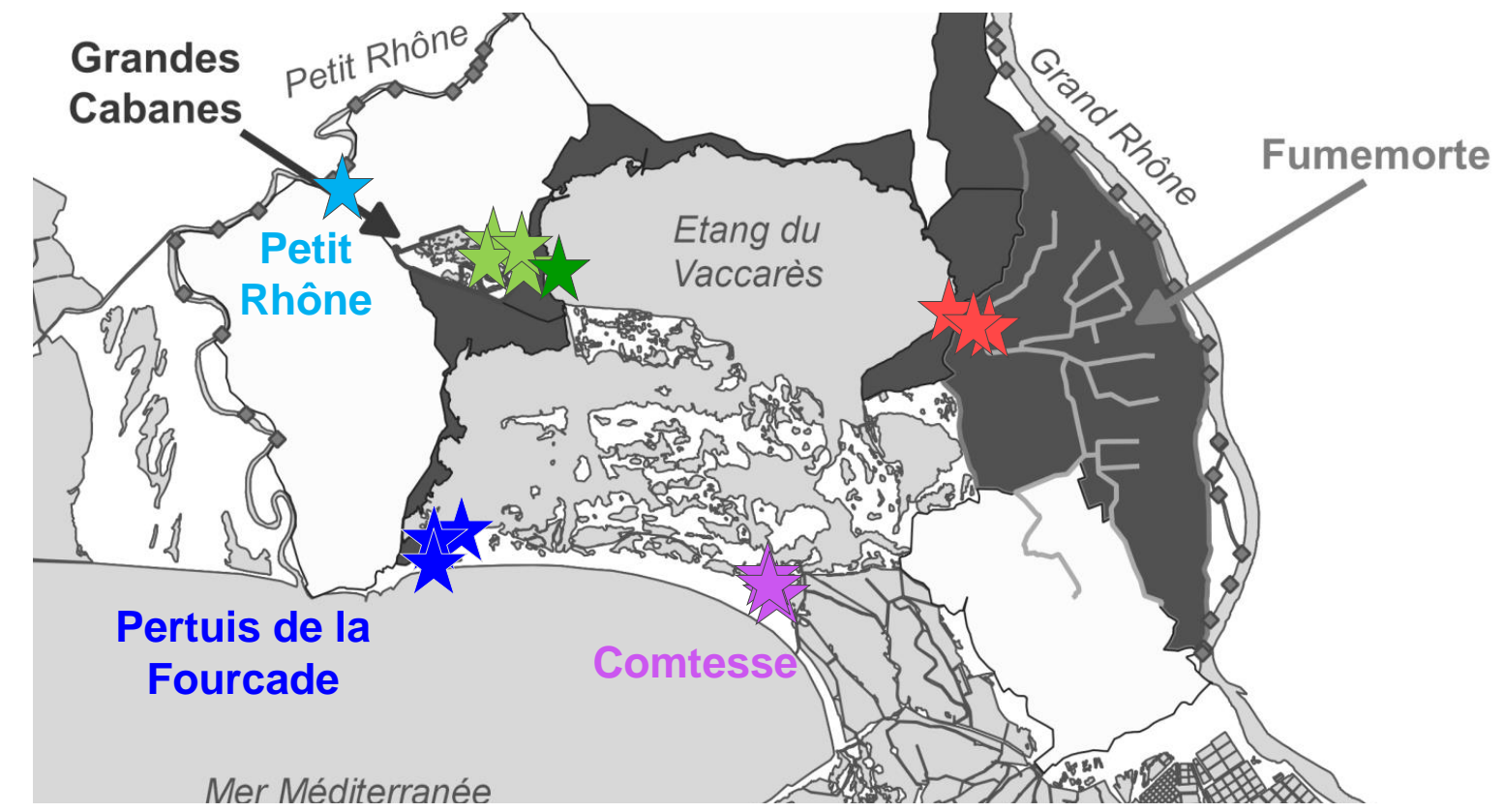
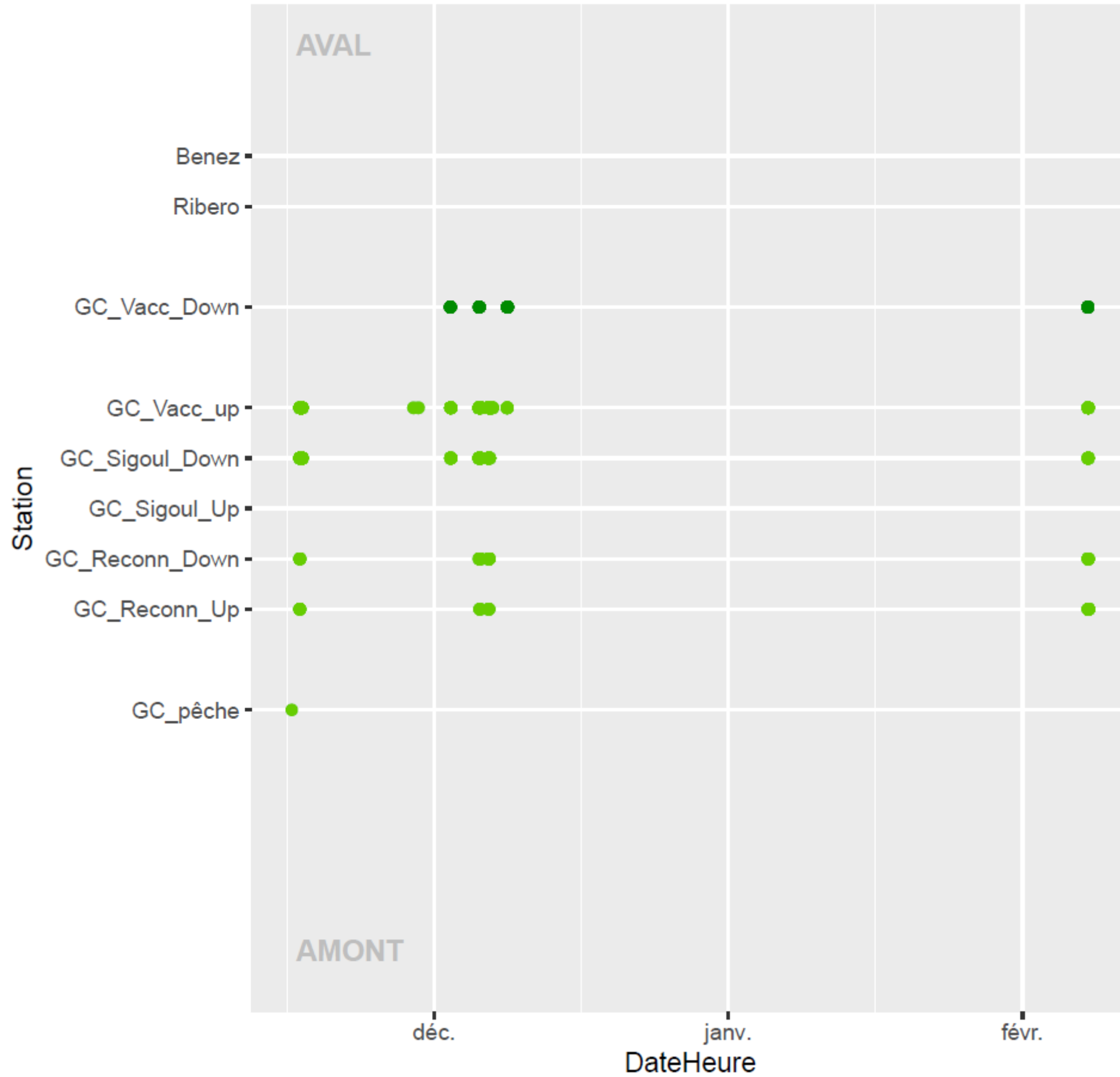
Mer Méditerranée



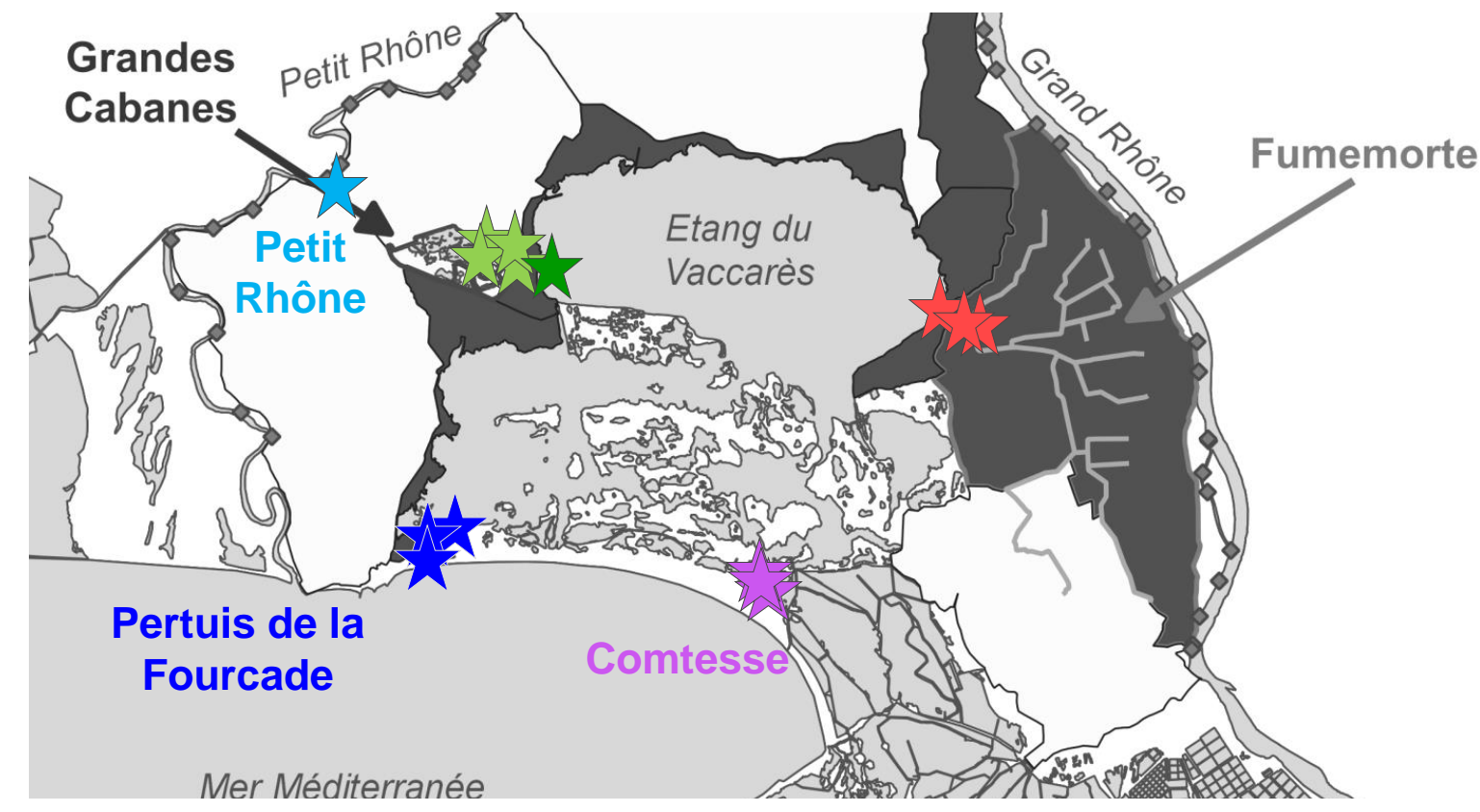
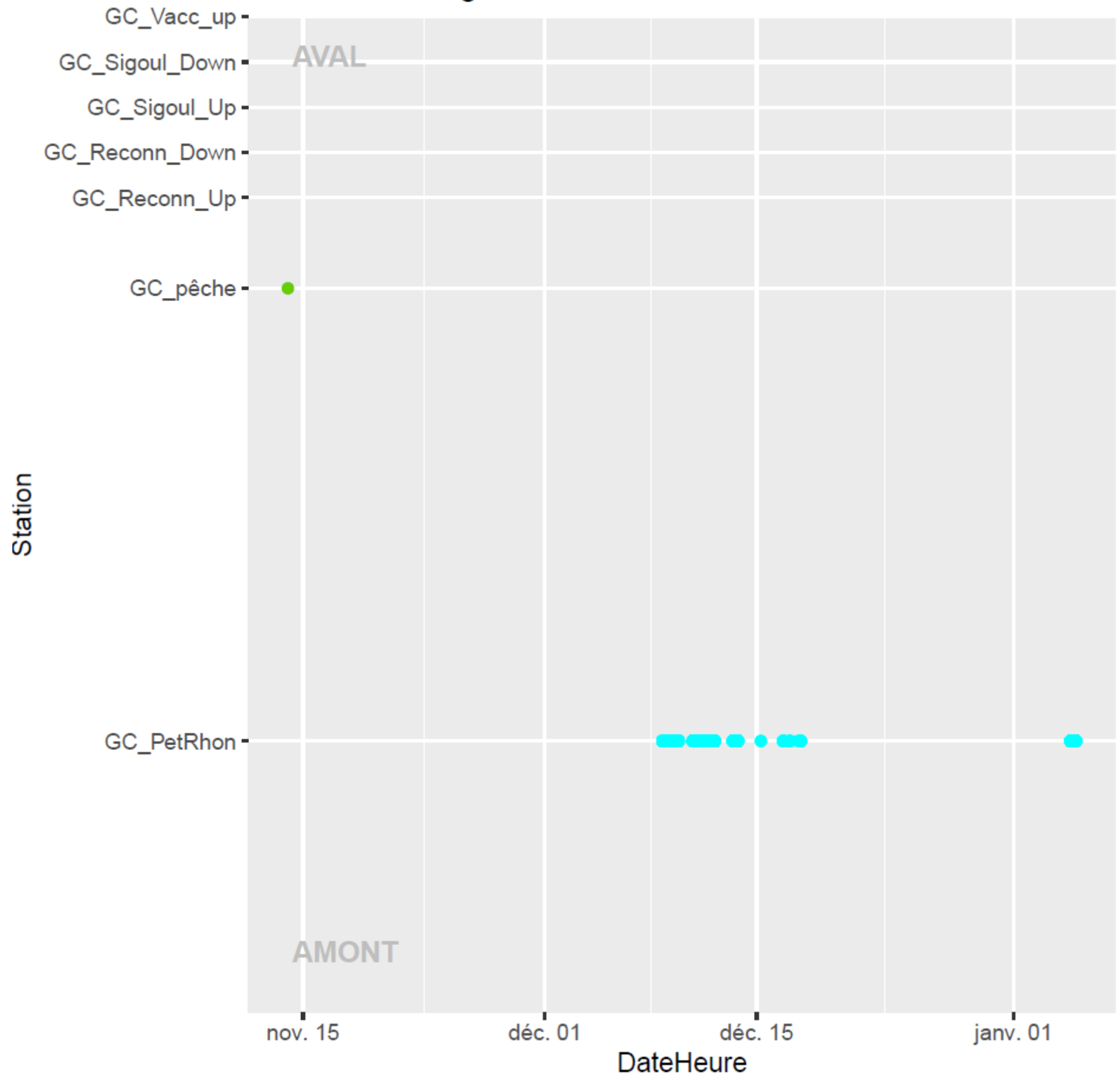
Hydrophones



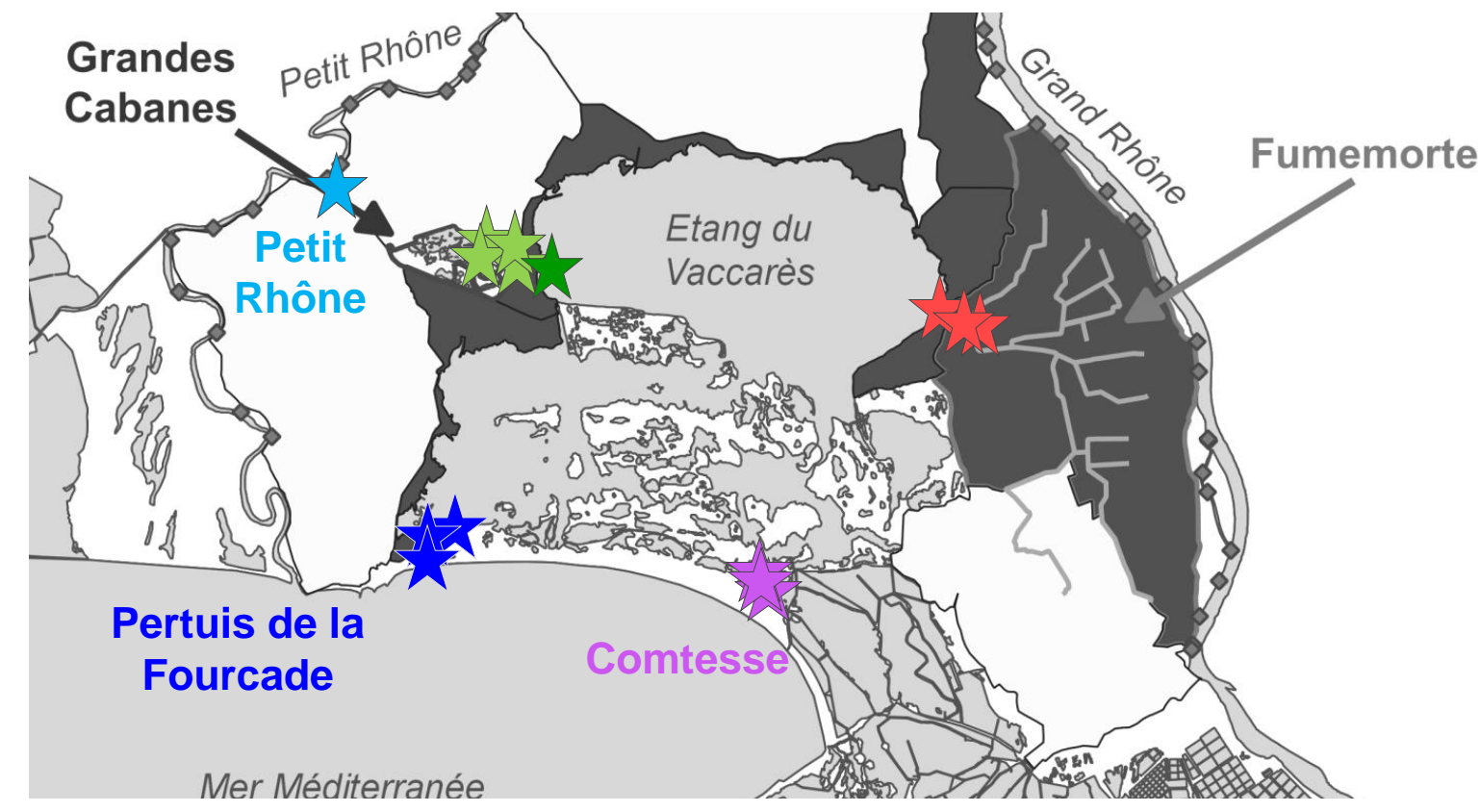
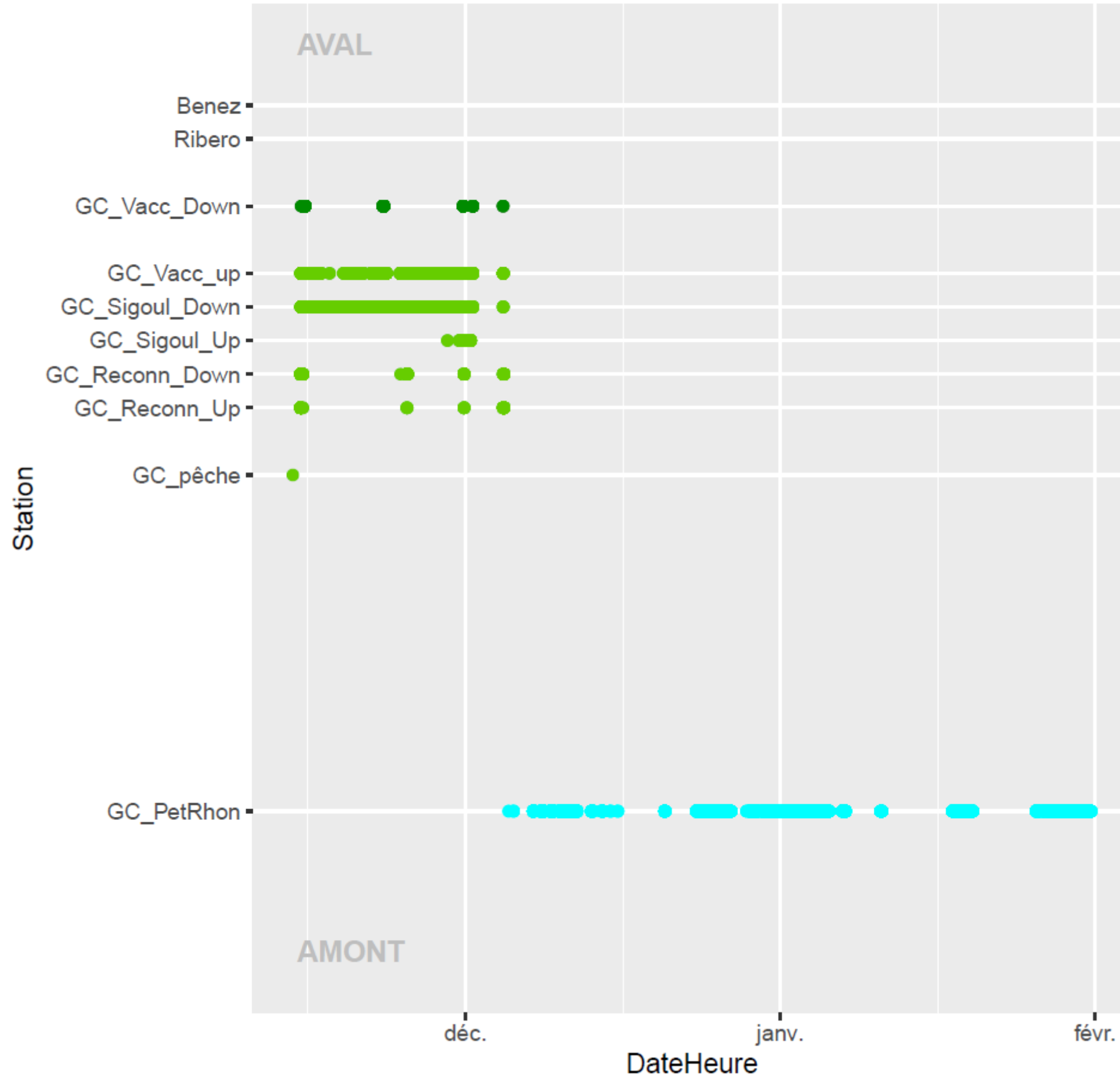
Detection du tag 15603530217 – Detec num1: 2023-11-17



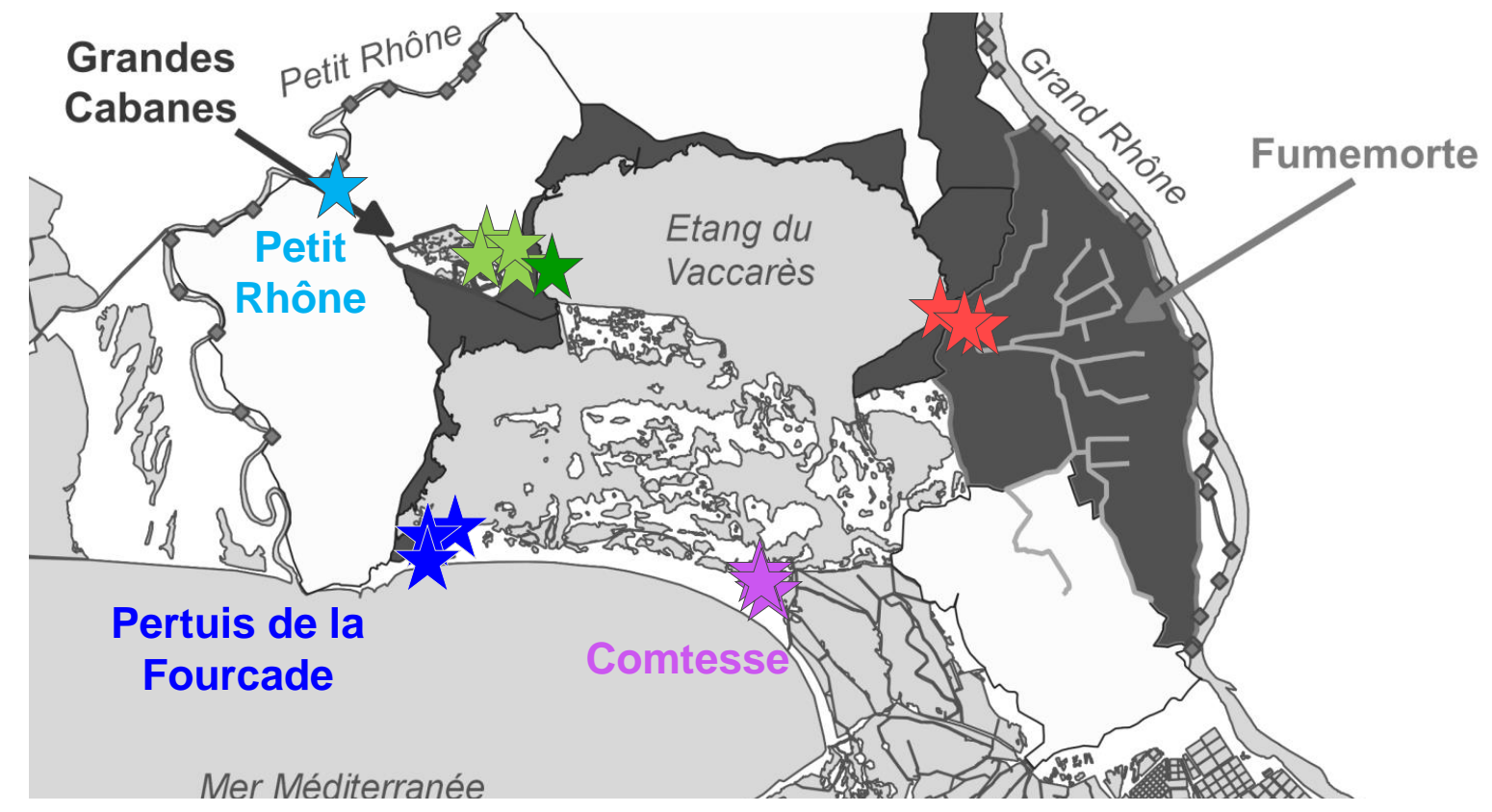
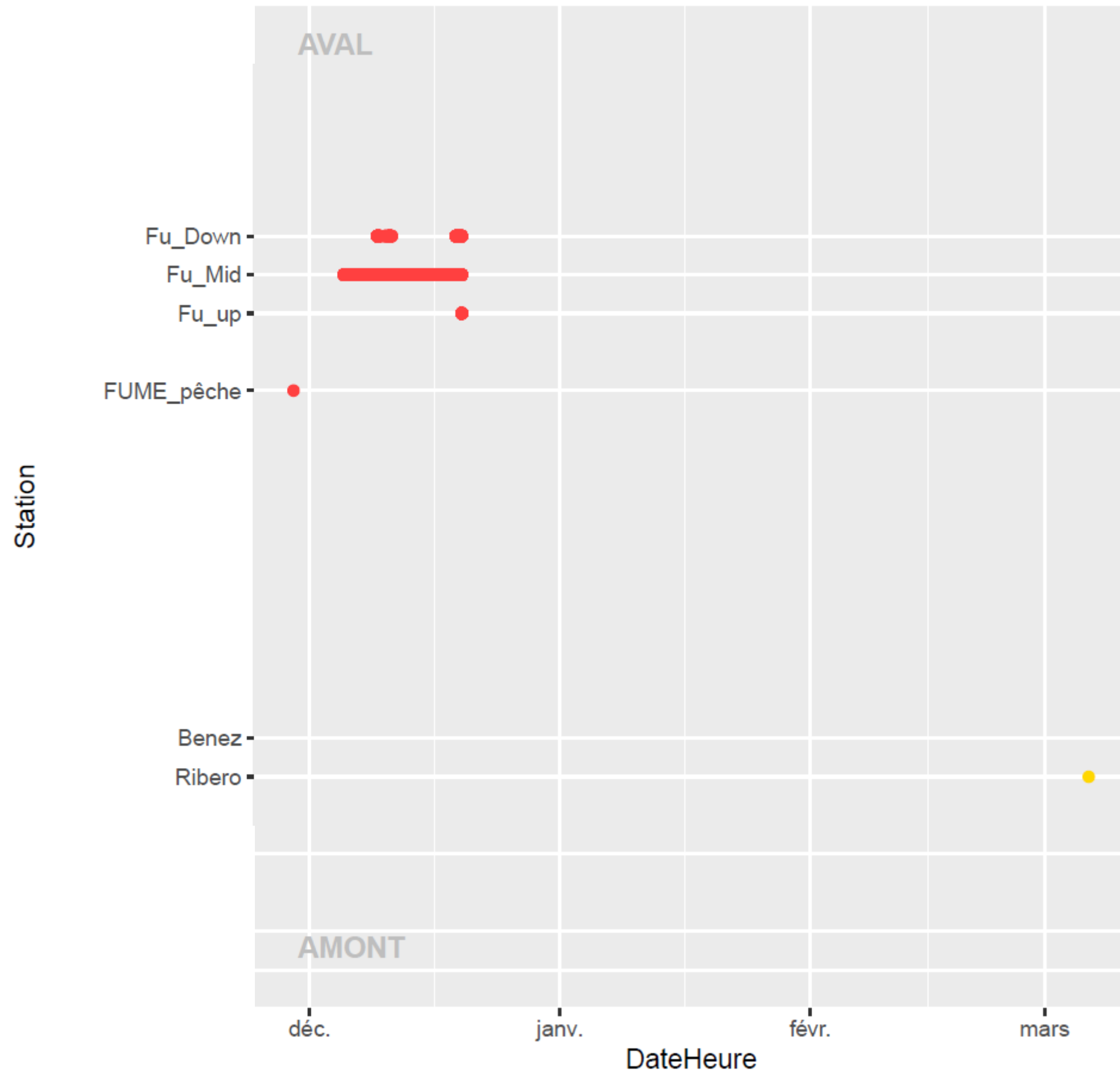
Detection du tag 228000343771 – Detec num1: 2023-12-11



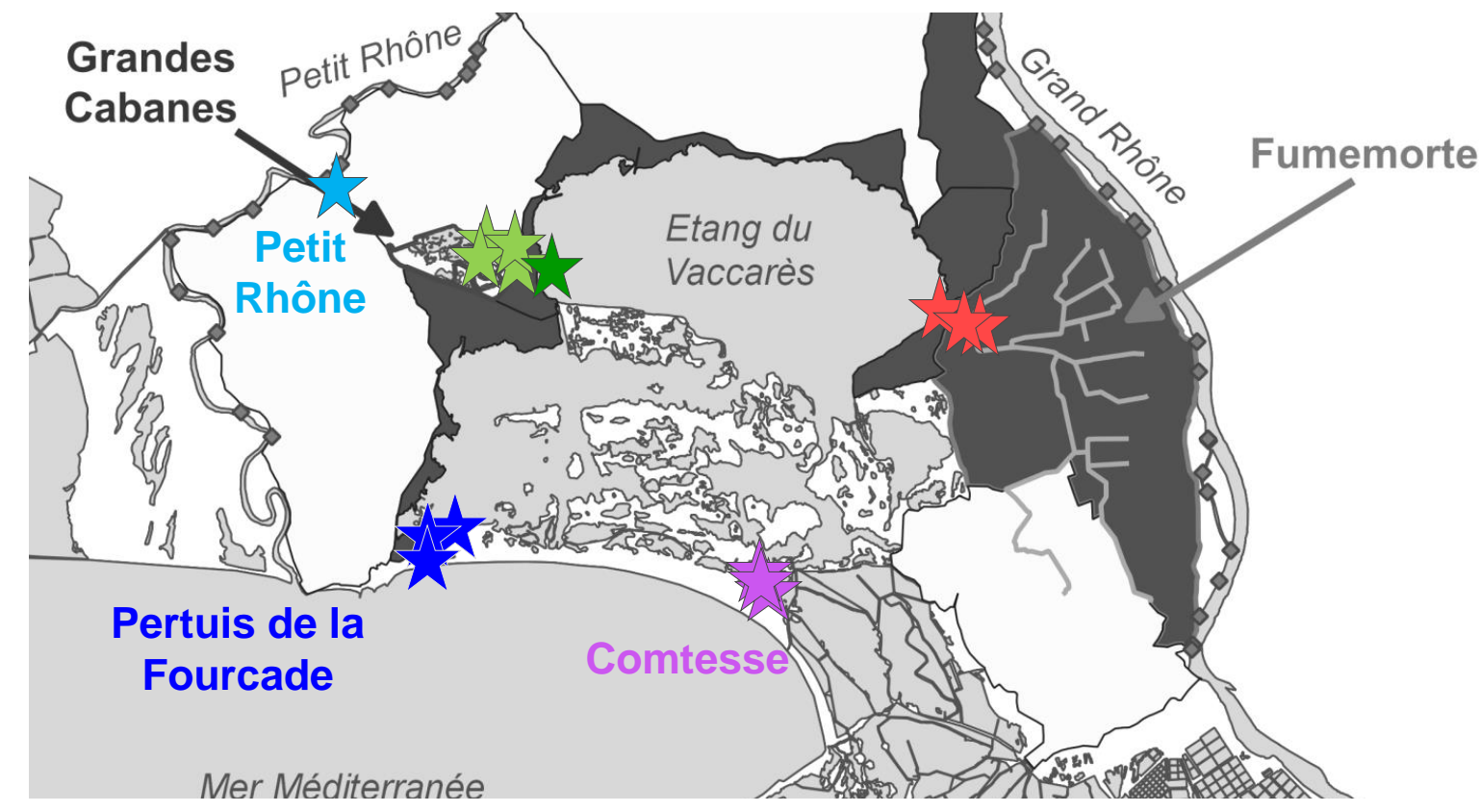
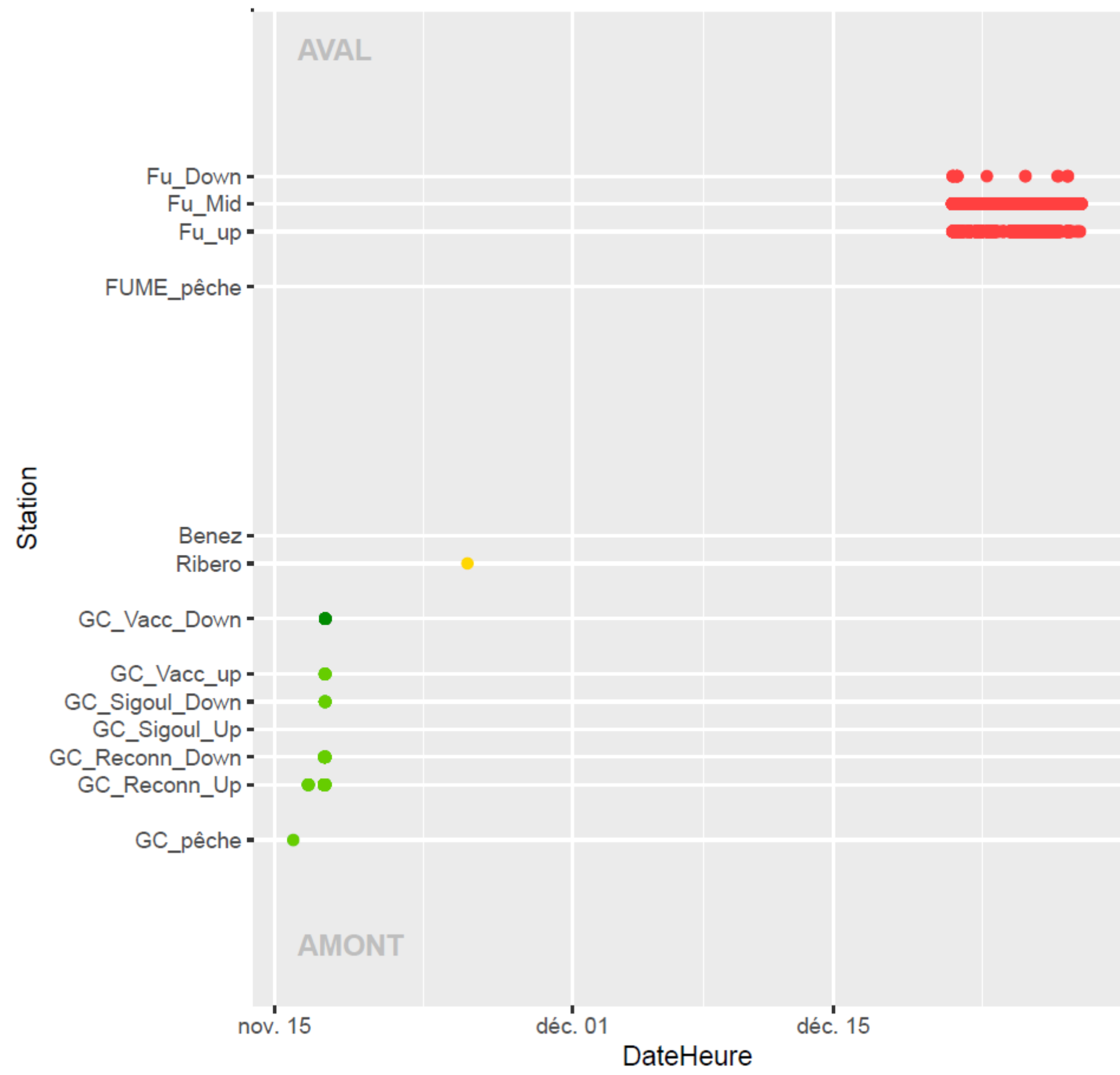
Detection du tag 15603528964 – Detec num1: 2023-11-30



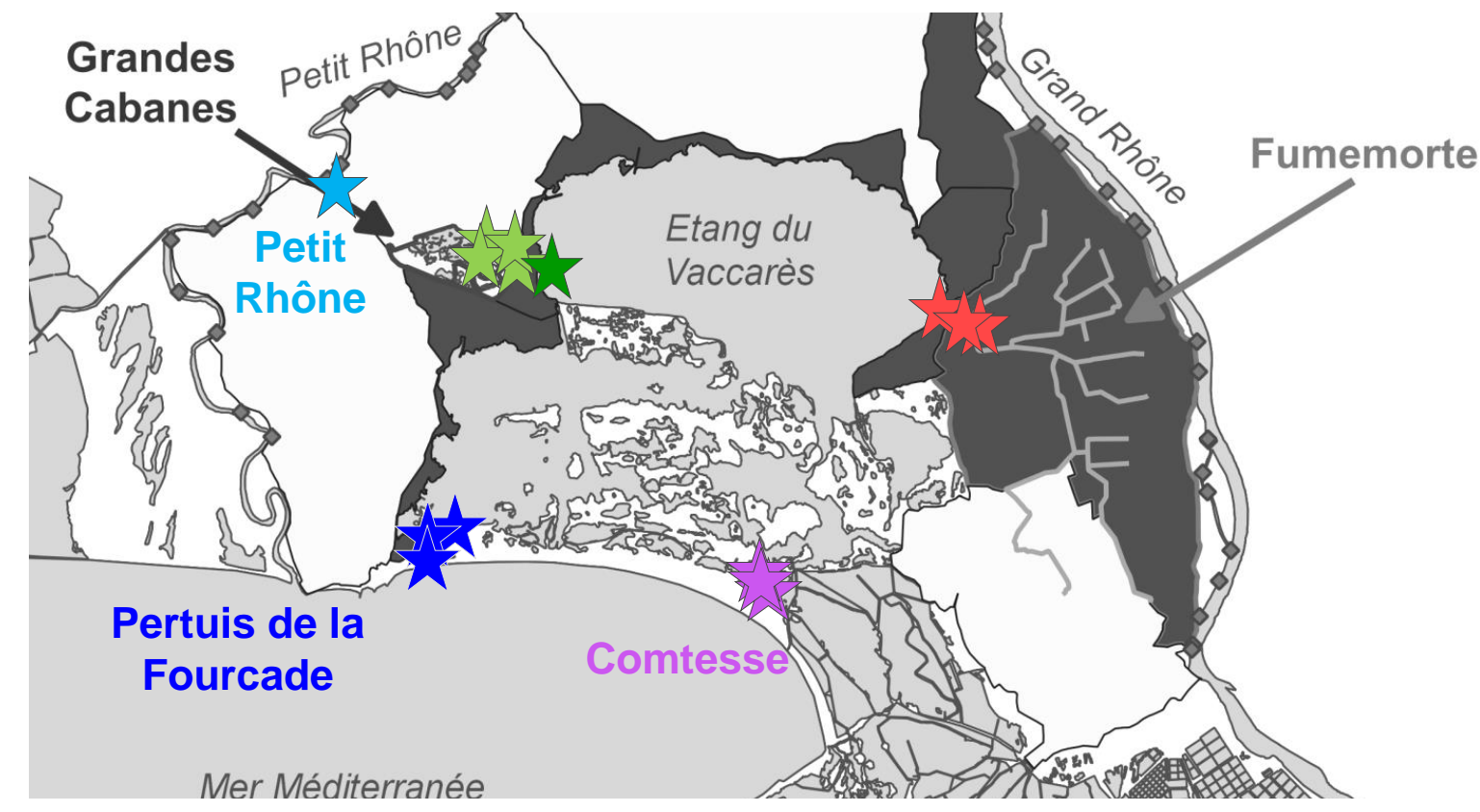
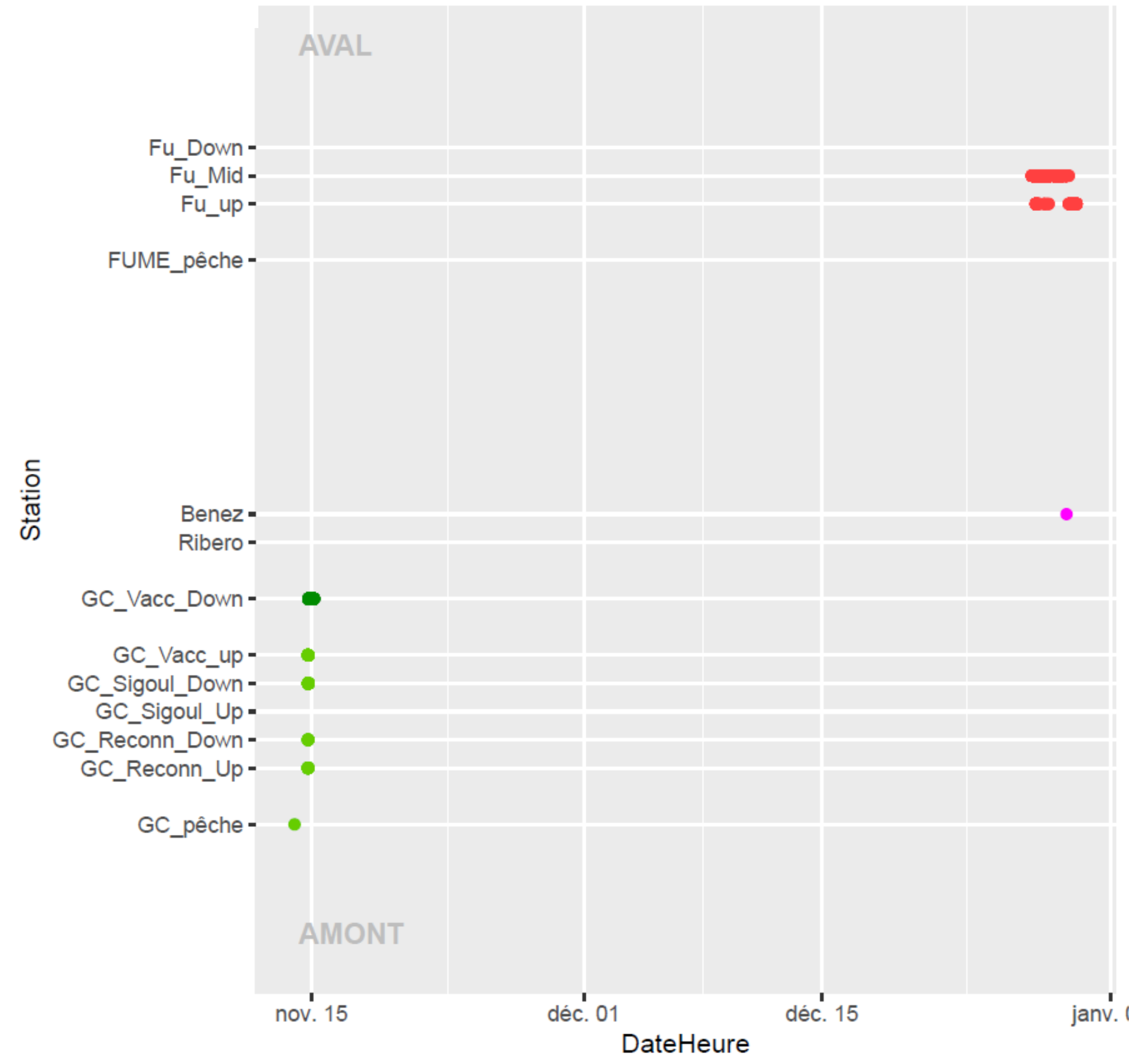
Detection du tag 15603530359 – Detec num1: 2023-12-13



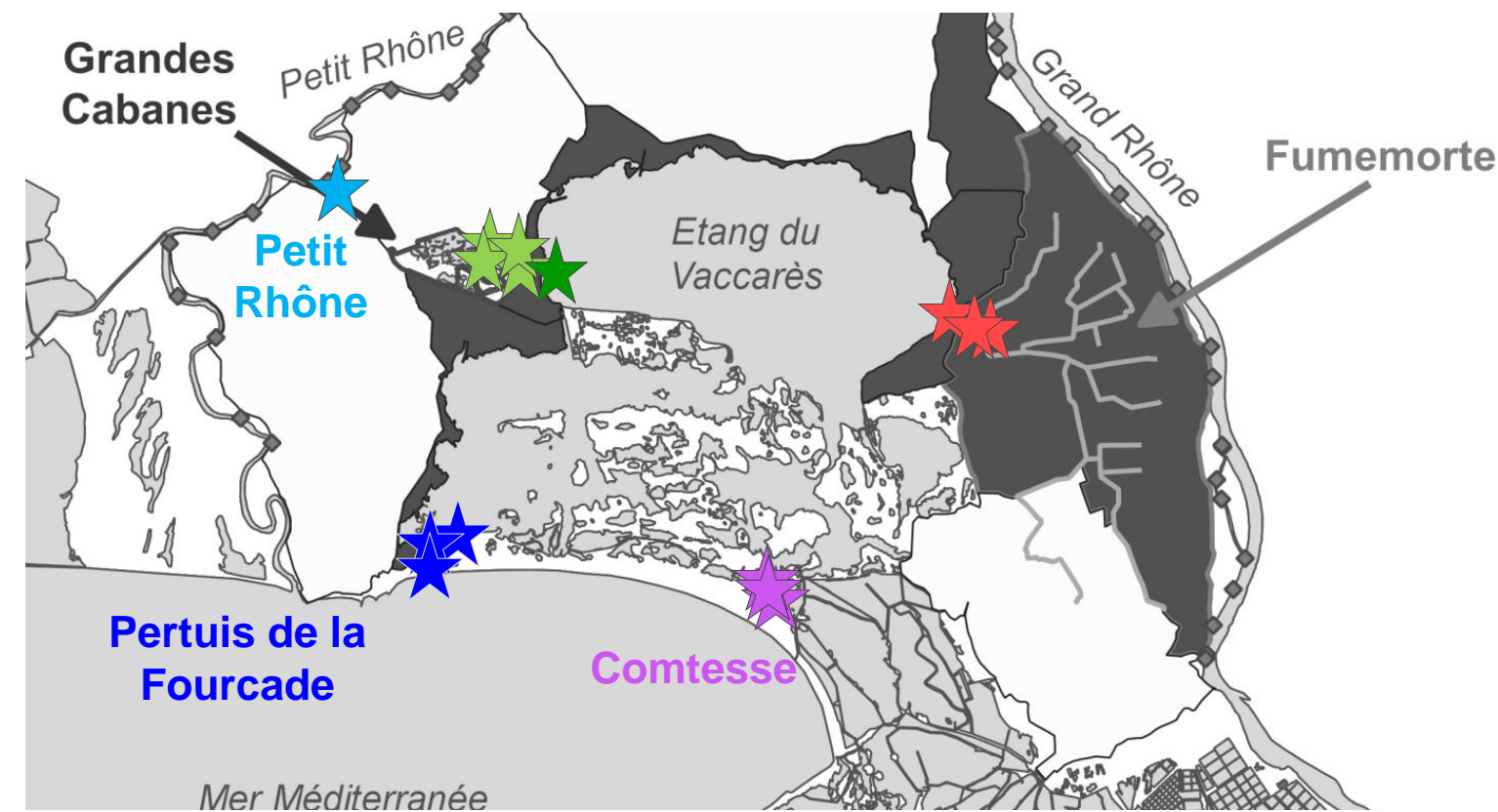
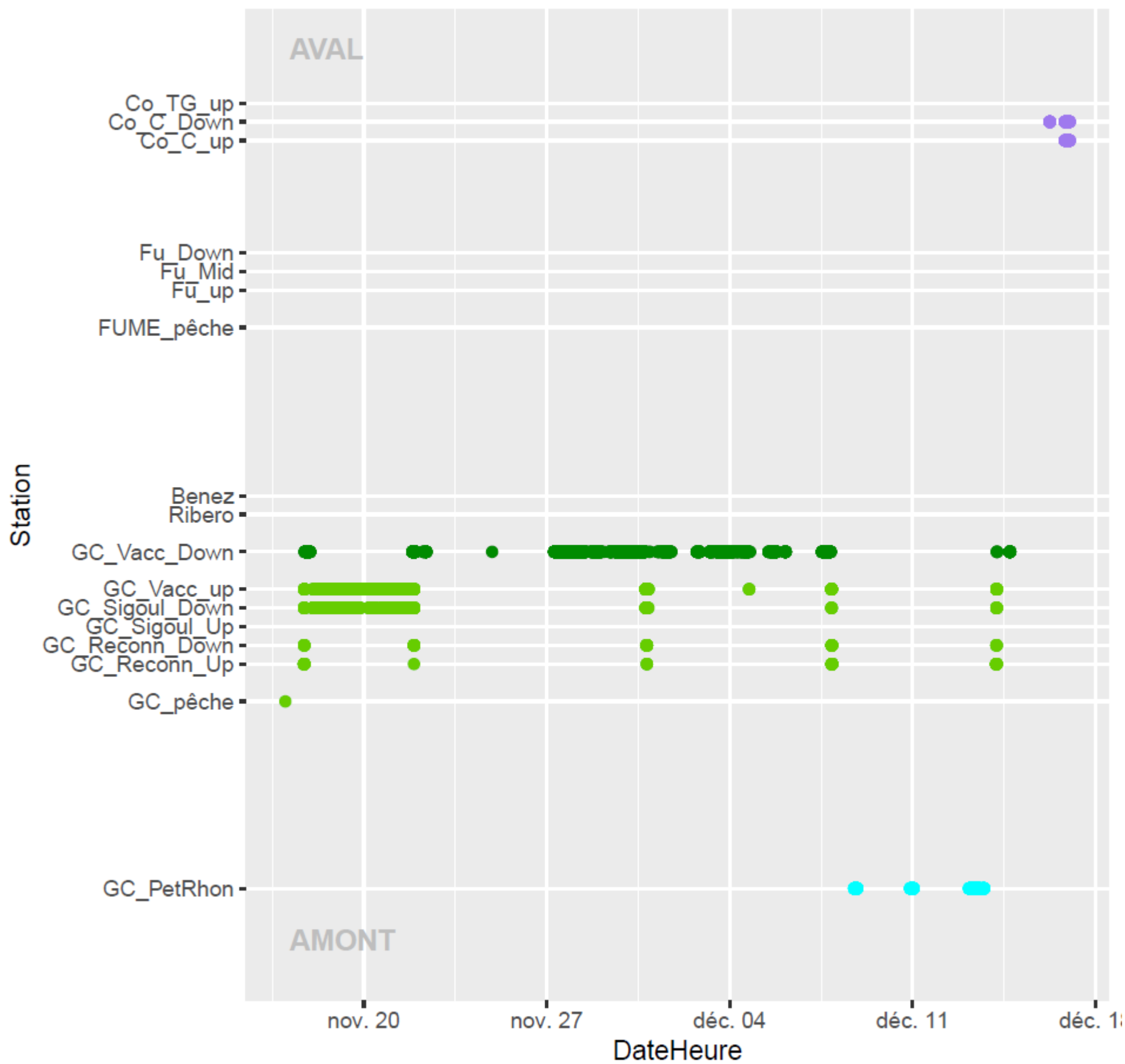
Detection du tag 15603528575 – Detec num1: 2023-12-26



Detection du tag 15603530081 – Detec num1: 2023-12-27



Detection du tag 15603532611 – Detec num1: 2023-11-19





~ 10
recaptures

★ **WANTED** ★
ALIVE

SUIVI DEVALAISON ANGUILE ARGENTEE
SAISON 2023-2024

PROJET COLAGANG

OFB Conservatoire du littoral INRAE SNPN WWF

QUAND L'ANGUILLE DÉVALE-T-ELLE ? PAR OÙ PASSE-T-ELLE ?

POUR LE SAVOIR, AIDEZ-NOUS EN RELÂCHANT
LES ANGUILES MARQUÉES QUI SE
RETROUVERONT PEUT-ÊTRE DANS VOS FILETS...

POUR LES RECONNAÎTRE : UNE TÂCHE DE
COULEUR VERTE OU ROUGE MAGENTA AU
NIVEAU DE LA NAGEOIRE DORSALE

MERCI DE NOUS INDIQUER :
DATE DE CAPTURE, CODE COULEUR, ÉTAT
ET SI POSSIBLE DE PRENDRE UNE PHOTO !

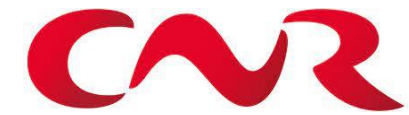
07.62.18.32.07
claire.tetrel@ofb.gouv.fr
nicolas@tourduvalat.org

★ UNE RÉCOMPENSE
SURPRISE À LA CLÉ !

→ 4 recaptures par les pêcheurs



Merci de votre attention et à tous nos partenaires !



ASA CANAL DE FUMEMORTE

ASA CANAL DE SIGOULETTE

Pôle-relais lagunes méditerranéennes



UNIVERSITÉ PERPIGNAN VIA DOMITIA

