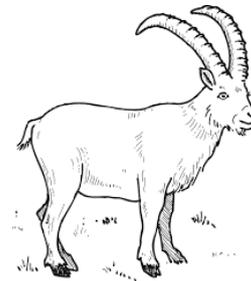


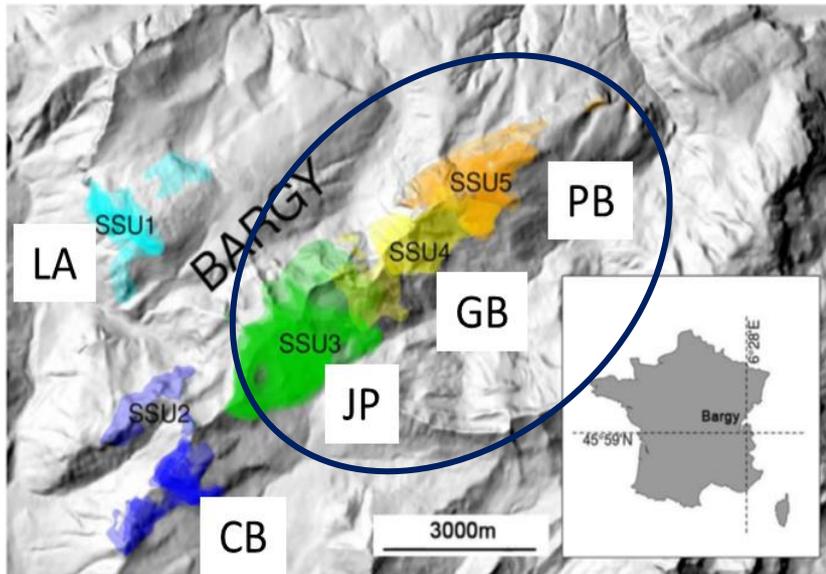
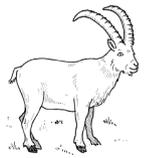
# Les évolutions du dossier de la brucellose sur les bouquetins du Bargy.



**oct 2022**

• Anne VAN DE WIELE <sup>1</sup>, Elodie PETIT <sup>6,1</sup>, Pascal MARCHAND <sup>1</sup>,  
Carole TOIGO <sup>1</sup>, Clément CALENGE <sup>2</sup>, Sébastien LAMBERT <sup>3,6</sup>, Anne  
THEBAULT <sup>4</sup>, Antoine GREILLER <sup>5</sup>, Benoit GUYONNAUD <sup>5</sup>, Stéphane  
ANSELME-MARTIN <sup>5</sup>, Ariane PAYNE <sup>5</sup>, Emmanuelle GILOT-FROMONT <sup>6</sup>

# Rappel sur les épisodes précédents

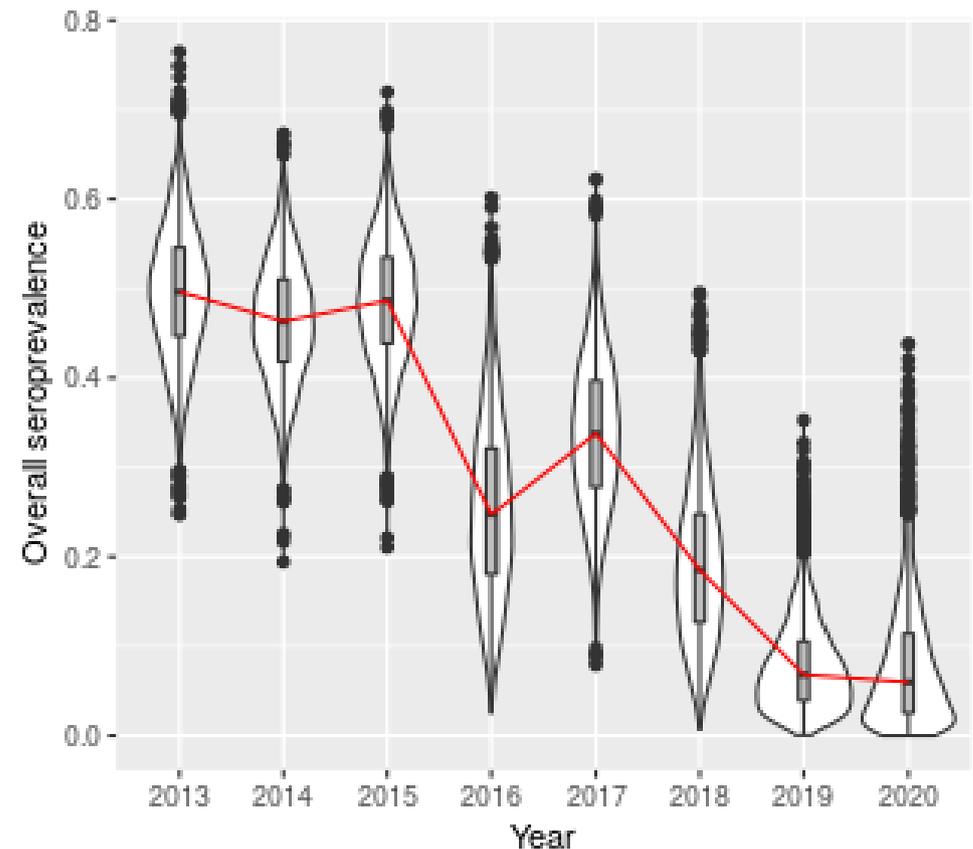


Brucellose détectée depuis 2012 dans le massif, chez les bovins et les bouquetins

Plus fréquente en « zone cœur »

Nombreuses opérations de captures et tirs de bouquetins, observations :

- Amélioration des connaissances sur la population
- Amélioration des connaissances sur la maladie
- Diminution de la prévalence

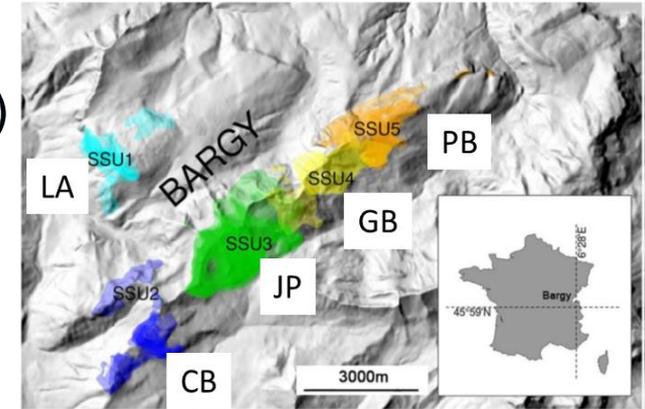


# Deux nouveaux paramètres majeurs



## 1. Un bovin positif en oct 2021

- ⇒ Qui avait pâturé sur le Bargy en été 2020 (génisse)
- ⇒ Positive suite 1<sup>ère</sup> mise-bas
  - ⇒ Plusieurs laits de tank positifs
  - ⇒ Détection de la femelle responsable (séro sang)
  - ⇒ Positive en brucelline
- ⇒ Abattage 100 % du troupeau (235 bovins abondance reblochon)
  - ⇒ Pas encore d'autres signaux brucellose sur le reste du troupeau (rés. en attente)



## Beaucoup de réactions/mobilisations du monde agricole

« justice entre les bovins et les bouquetins »

**Éric, éleveur, pleure son troupeau perdu à cause de normes absurdes**

**Reporterre**  
le quotidien de l'écologie

10 décembre 2021

Fin novembre, du lisier et du toin ont été déposés devant le siège de France Nature Environnement, à Pringy, par des agriculteurs. [FNE74](#)



# Deux nouveaux paramètres majeurs

## 1. Un bovin positif en oct 21

⇒ Mobilisation scientifique (et ministères)

⇒ Avis Anses : analyse de la situation et utilisation du modèle sur des scénarios

- scénario S1 : « 0 capture, 0 tir » (scénario sans intervention)
- scénario S2 : « 50 captures, 0 tir »
- scénario S3 : « 50 captures, 20 tirs »
- scénario S4 : « 50 captures, 50 tirs »
- scénario S5 : « constitution d'un noyau sain » et abattage du reste de la population : capture ou tir des animaux non marqués
- scénario S6 : « abattage total » de la population de bouquetins du Bargy.

**Conclusion : scénarios 3 ou 4 ++**

⇒ + volonté de faire évoluer le modèle



# Deux nouveaux paramètres majeurs

## 1. Un bovin positif en oct 2021

⇒ Projet d'Arrêté préfectoral : **scénario 5**

⇒ Plus aucun bouquetin non marqué fin 2022

⇒ Captures ou tirs

⇒ CNPN janvier 2022 : avis défavorable à l'unanimité

⇒ Consultation du public : 84 % d'avis défavorable

⇒ AP publié 17 mars 2022 : aucun changement

⇒ 130 journées agents OFB pour **132 captures** (25 avril – 3 juin)

⇒ 36 recaptures (et 1 +)

⇒ 96 primo captures (et 5 +)

Conseil national de la protection  
de la nature

# Deux nouveaux paramètres majeurs

## 1. Un bovin positif en oct 2021

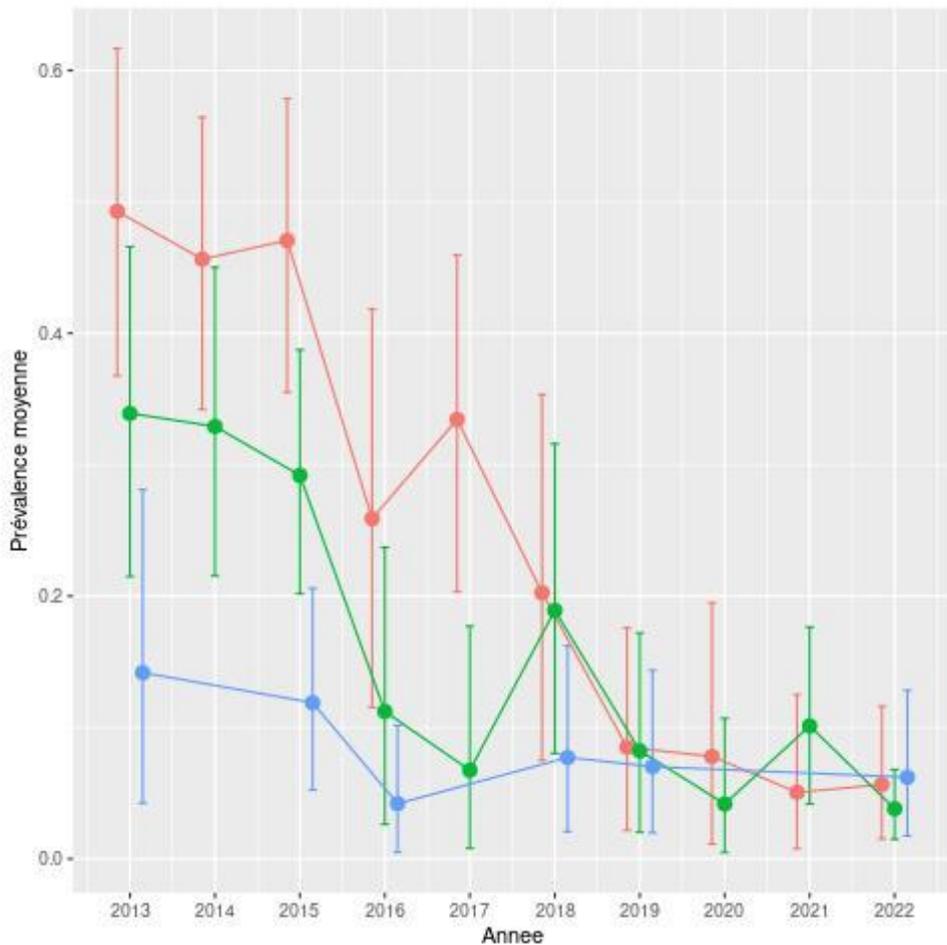
- ⇒ Projet d'Arrêté : scénario 5
  - ⇒ Plus aucun bouquetin non marqué fin 2022
  - ⇒ Captures ou tirs
- ⇒ CNPN janvier 2022 : avis défavorable à l'unanimité
- ⇒ Consultation du public : 84 % d'avis défavorable
- ⇒ AP publié 17 mars 2022 : aucun changement
- ⇒ 130 journées agents OFB pour **132 captures** (25 avril – 3 juin)
  - ⇒ 36 recaptures (et 1 + !)
  - ⇒ 96 primo captures (et 5 +)
- ⇒ AP attaqué et suspendu le 17 mai par le tribunal administratif pour les captures et les tirs (article 1)
- ⇒ Nouvel AP de captures (20 mai)
- ⇒ Projet de nouvel AP pour les tirs et nouveau CNPN en juin : avis défavorable
- ⇒ Changement de préfet

Conseil national de la protection de la nature

**Et les jeunes** (qui ne font pas partie des captures) ?

# Évolution de la situation épidémiologique du Bargy

- évolution sérologique



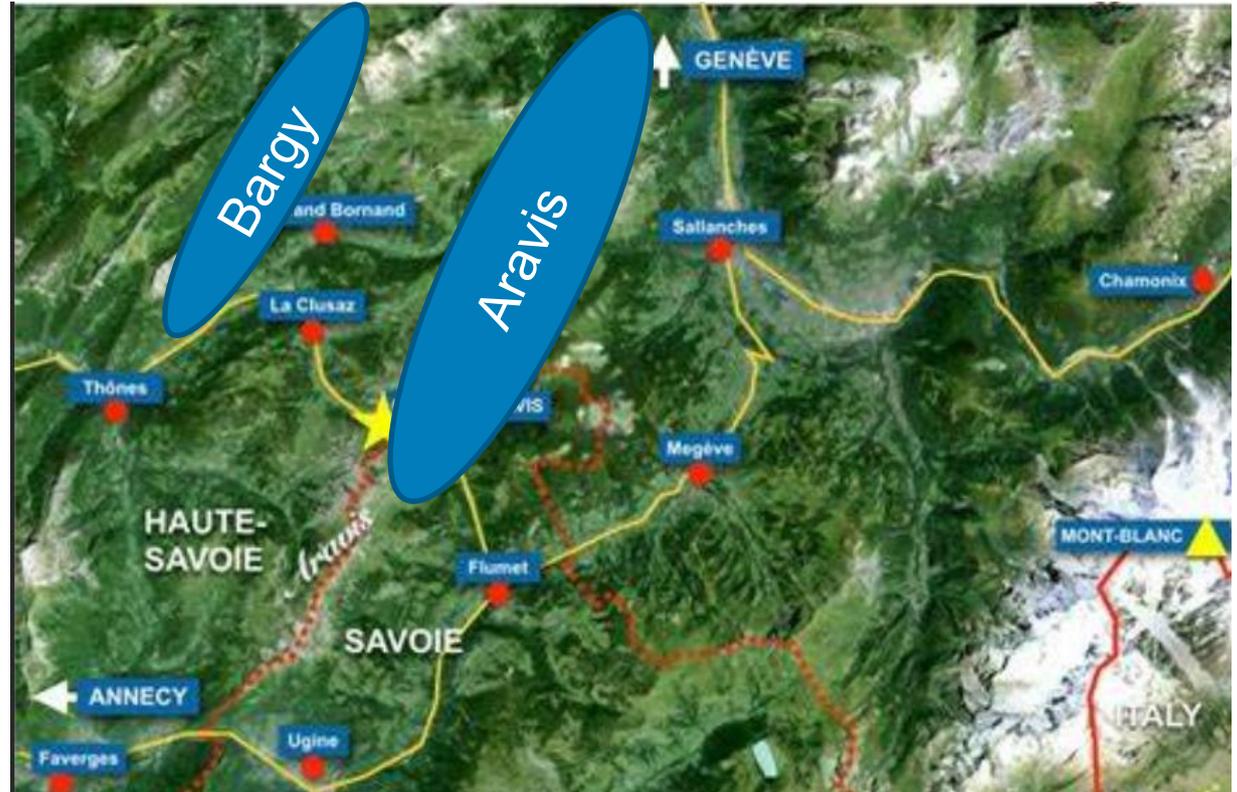
Les données actualisées permettent d'estimer une séroprévalence par zone et de différencier mâles et femelles en zone cœur

Rouge : femelle en zone cœur  
Vert : mâle en zone cœur  
Bleu : zone périphérique

# Deux nouveaux paramètres majeurs

## 2. Un bouquetin positif sur les Aravis en juin 2022

- Trouvé mort par un éleveur, dans un ruisseau
- Femelle adulte (non marquée)
- Autopsie: avortement récent
- Bactériologie: *B melitensis* isolée de l'utérus

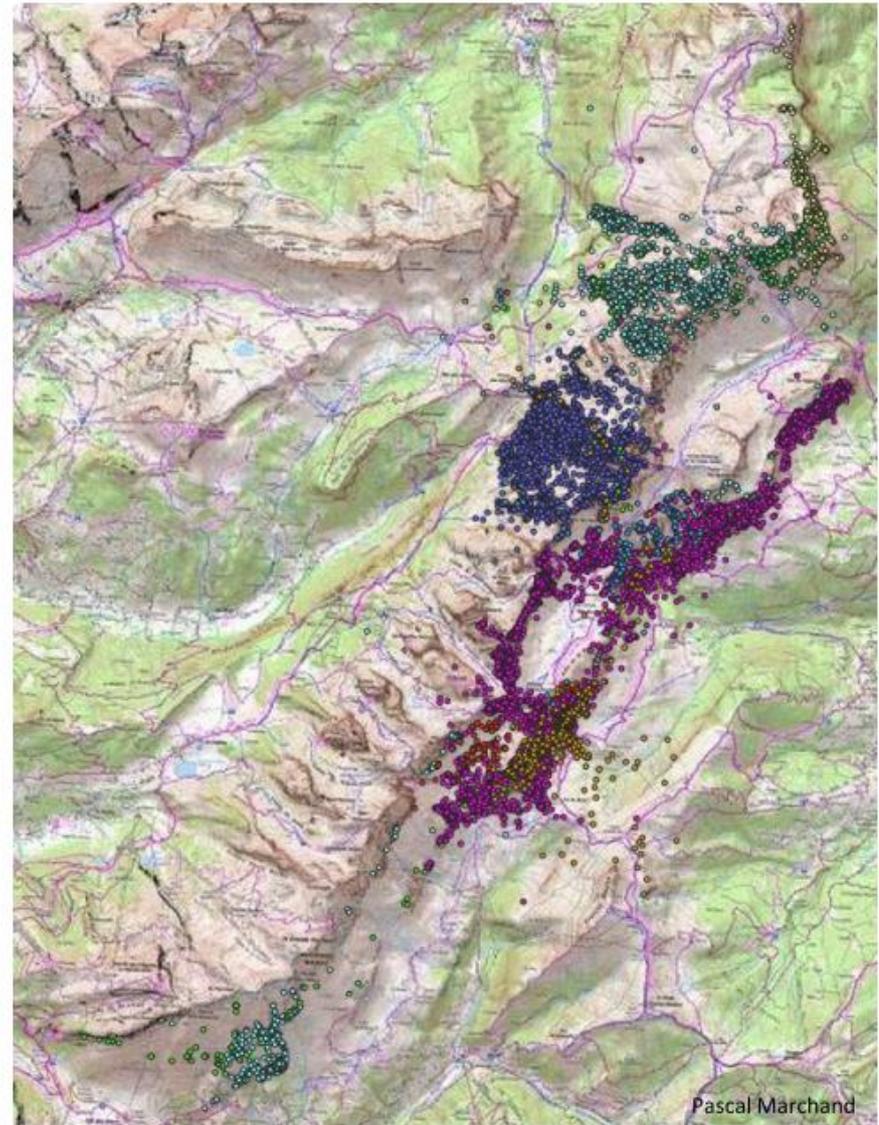


## 2. Un bouquetin positif sur les Aravis en juillet 2022

Mouvements connus entre Bargy et Aravis (> 150 individus suivis GPS) :

- Uniquement des mâles, équipés dans le Bargy
- Séjours à des périodes et pour des durées variables (été/hiver, migrations saisonnières, rut)
- Utilisation de l'ensemble du massif

Femelle trouvée infectée : si elle ne vient pas du Bargy, il y a eu une transmission dans le massif des Aravis



## 2. Un bouquetin positif sur les Aravis en juillet 2022

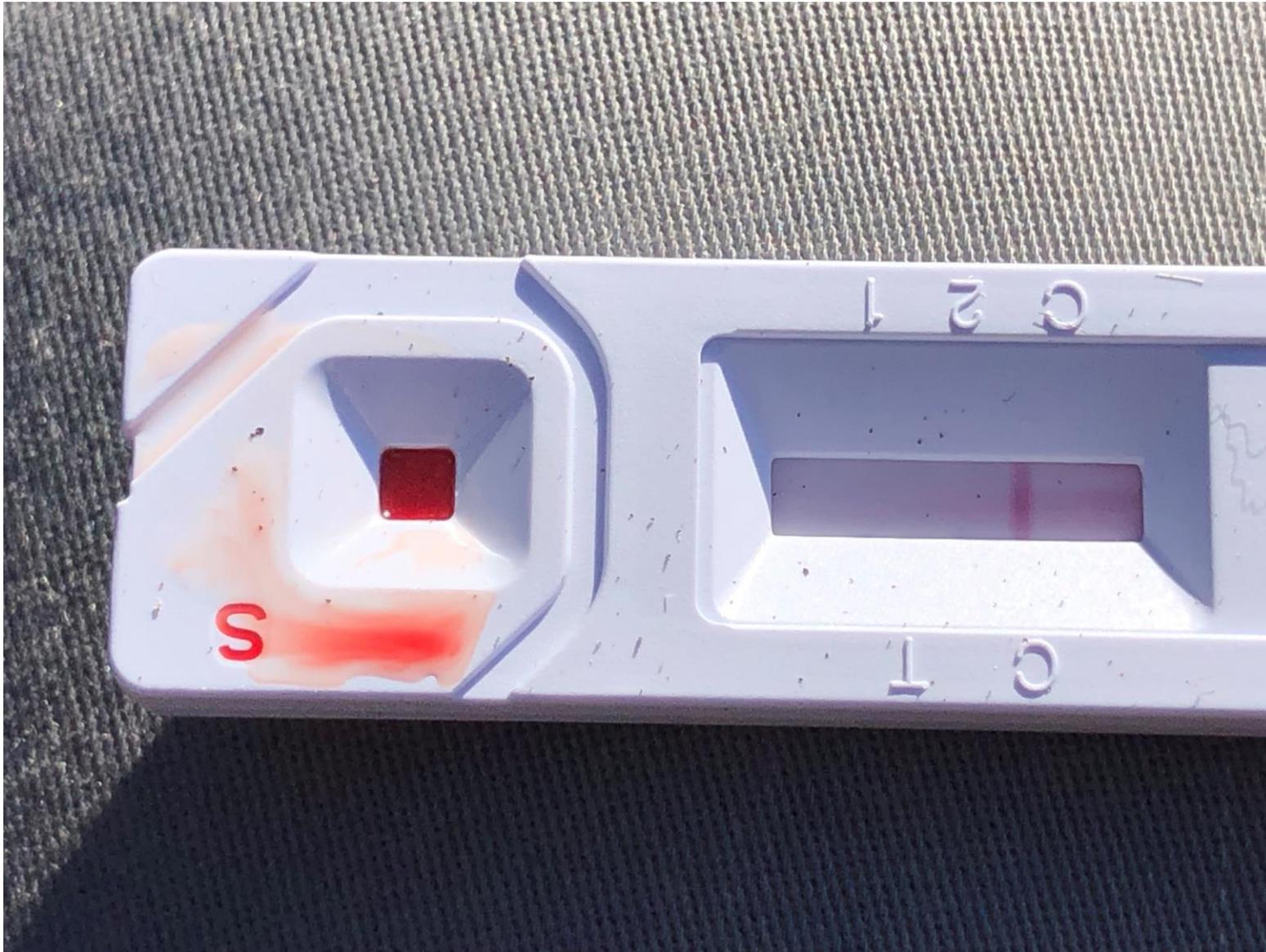
- Surveillance en cours des troupeaux domestiques
- Bouquetins: 60 captures réalisées en 2013 dans les Aravis, dont 1 animal avec résultats sérologiques discordants considéré comme positif a posteriori
- Captures prévues cet automne



# Conclusion, perspectives

- **Bargy** : situation épidémiologique en amélioration progressive; la détection des derniers cas demande un effort important
- **Mais les événements de 2021-2022 illustrent que le risque est toujours présent :**
  - > Pour les élevages bovins
  - > Pour les massifs adjacents
  - > Pour les autres espèces : chamois, cervidés, chiens
  - > Surveillance à poursuivre ou à renforcer selon les cas









**Merci de votre attention**

