



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

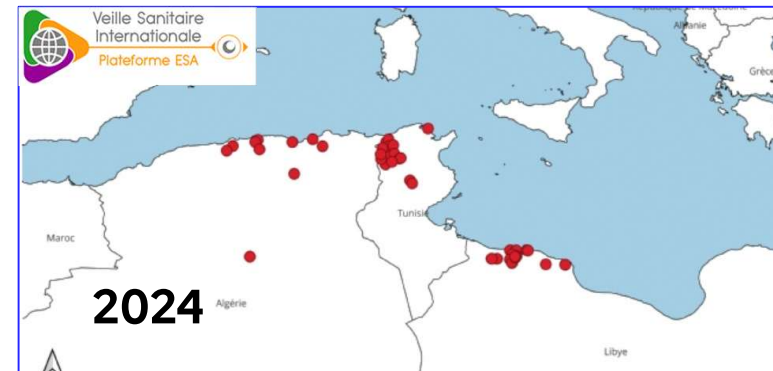
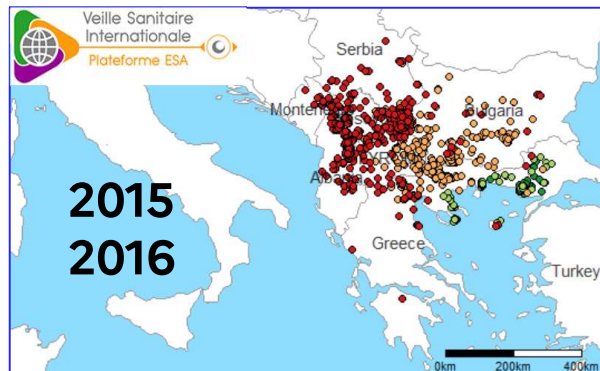
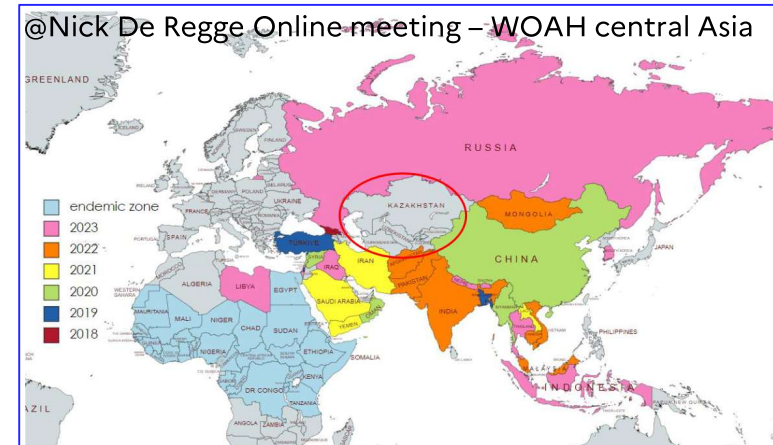
Dermatose Nodulaire Contagieuse

La maladie, son épidémiologie et la situation



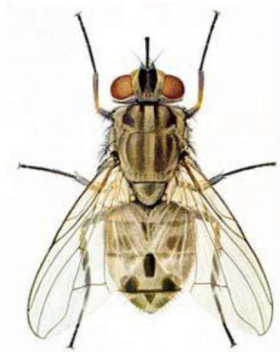
Afrique – Moyen orient - Asie

- Afrique → Moyen-Orient → Europe / Asie
- Grèce, Bulgarie et Balkans en 2015 et 2016
- 2024 Afrique du Nord (Algérie et Tunisie)
- Sardaigne le 20 juin 2025
- Classée ADE par l'Union européenne (non présente habituellement et à éradiquer)



Une transmission mécanique par des vecteurs

- Transmission par volume de sang présent dans les pièces buccales
- Survie du virus dans les pièces buccales << 24h



emfparacitarias.blogspot.ro

Mouches piqueuses (stomoxes)

- 150 m à 1,6 km (max 5 km)
- Mai à septembre
- Matières végétales en décomposition (+ déjections animales)

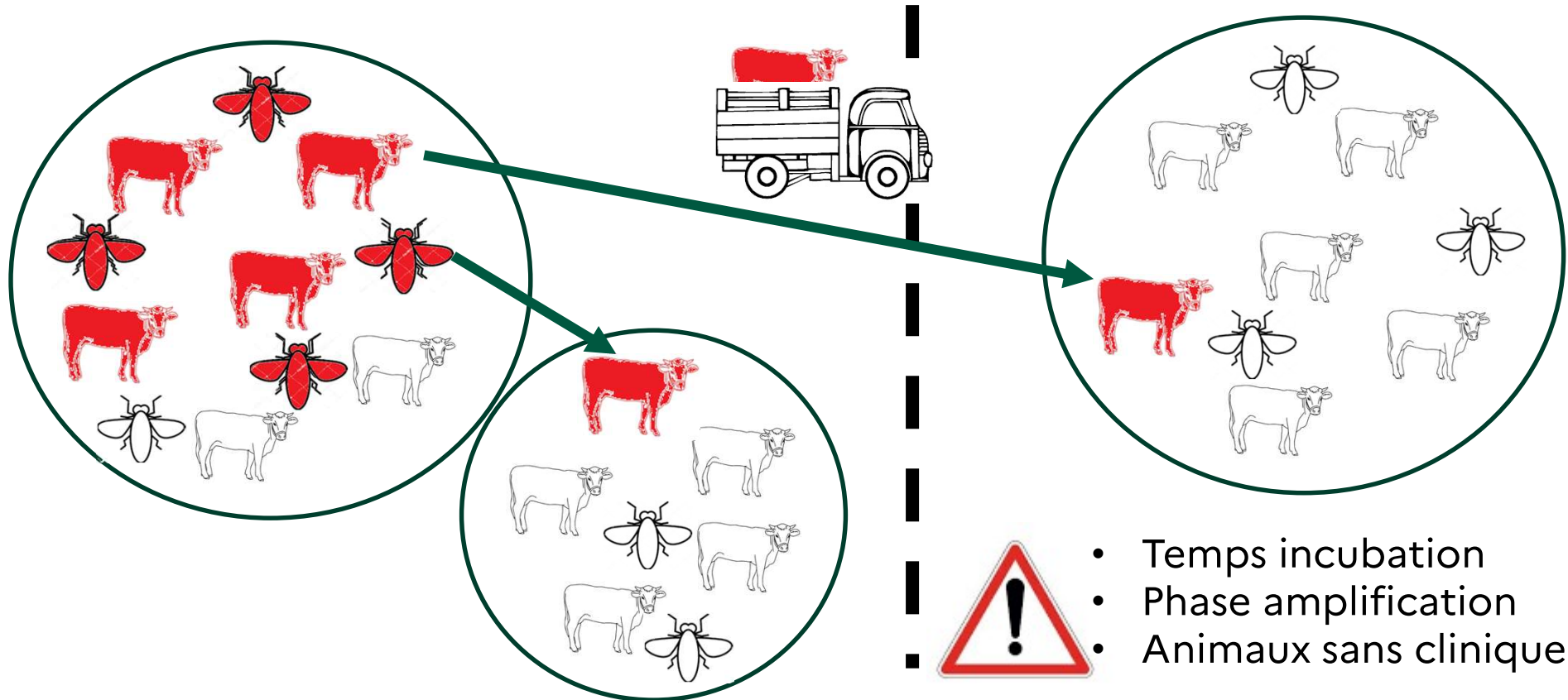


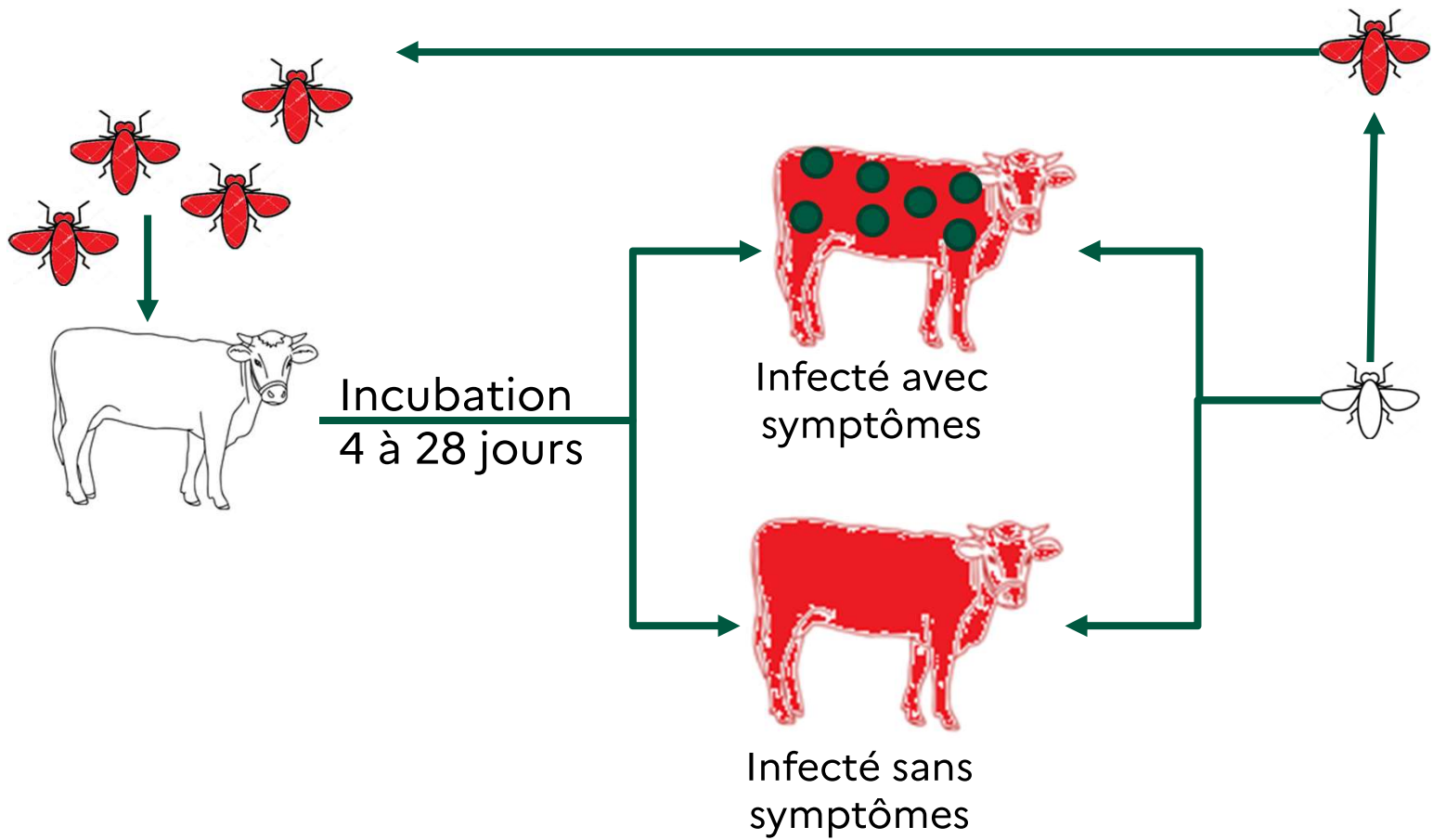
FRGDS AURA

Tabanidés

- 50 m en cours de repas et 6 km en recherche
- Pic printemps et automne
- Gîte espaces naturels

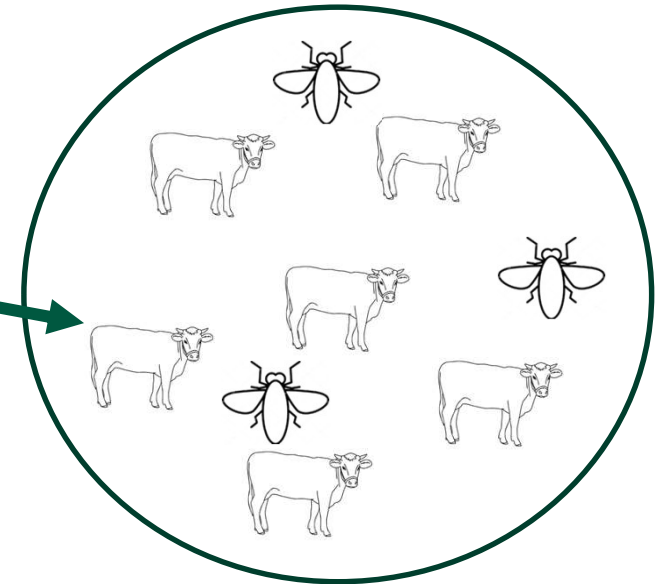
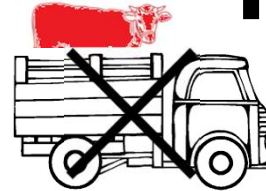
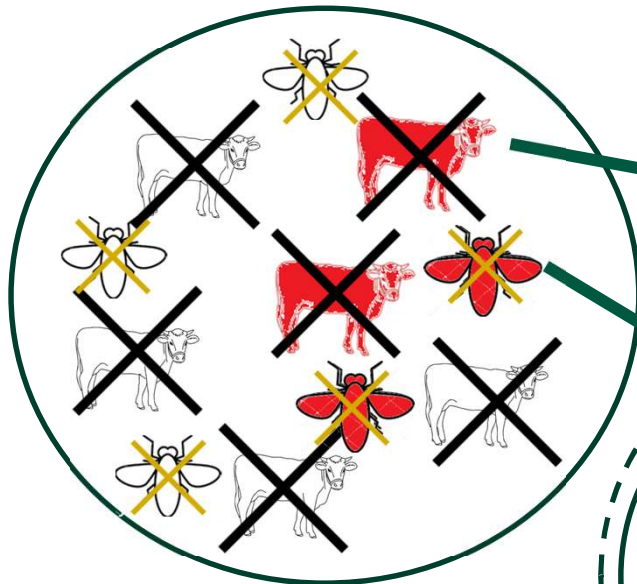
Une diffusion par vecteurs et mouvements



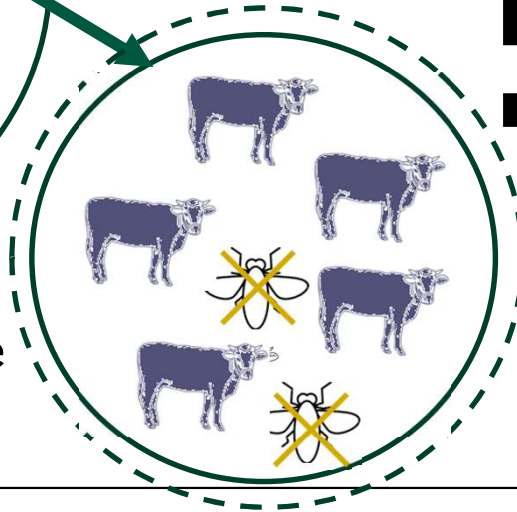


La lutte

- Interdire les mouvements

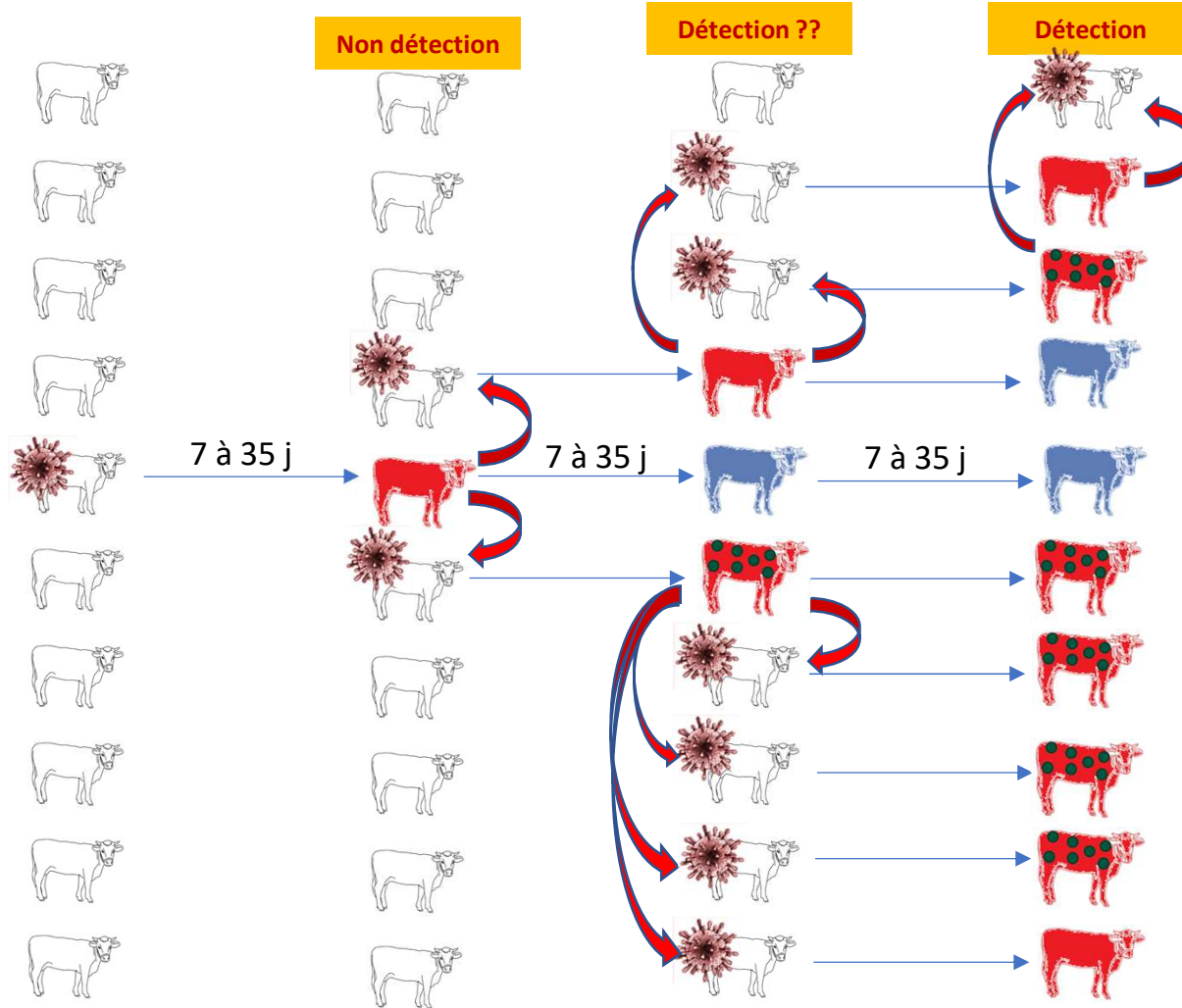


- Retirer les sources de virus : dépeuplement de l'unité épidémiologique
- Désinsectiser



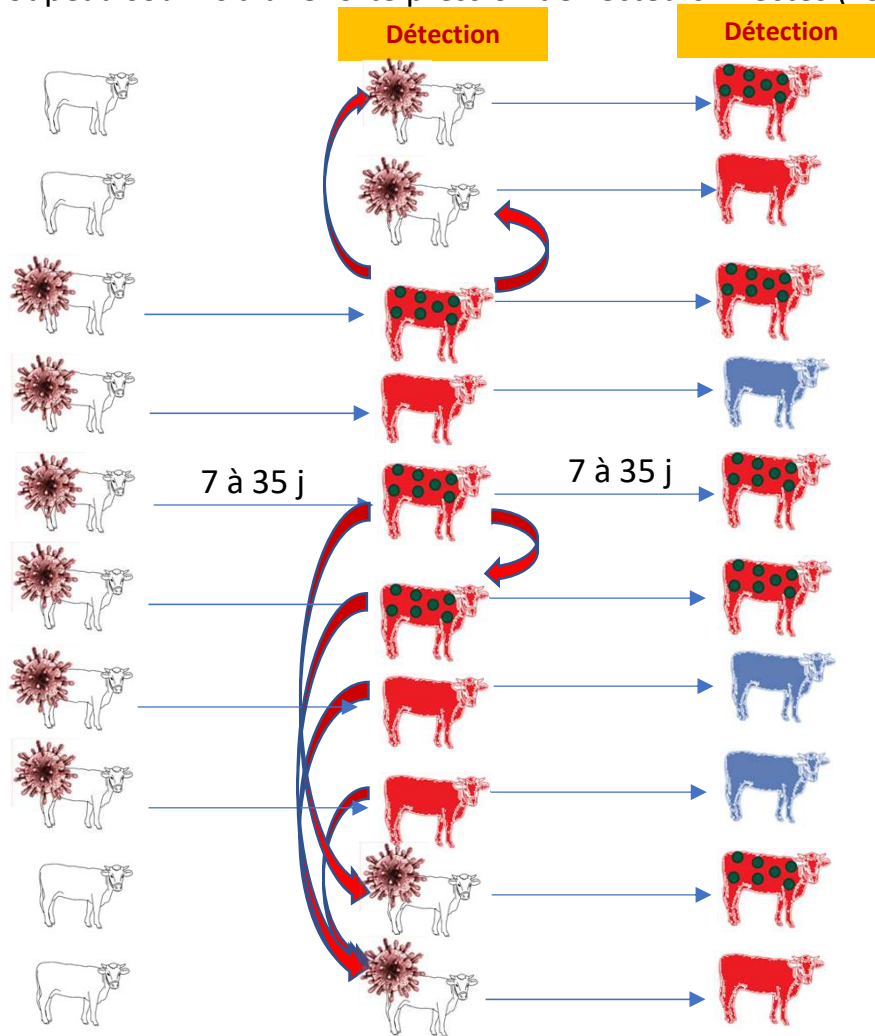
- Se protéger des insectes
- Vacciner

Introduction d'un animal en incubation qui n'exprime pas la maladie cliniquement (Probabilité = 1/2) : **hypothèse 1 (probable)**



Possiblement de 3 semaines à 3 mois avant détection si le premier animal à symptômes n'est pas détecté.
 Sinon de 2 semaines à 2 mois avant détection si un cycle est gagné.
 Cette hypothèse est sans doute la plus probable modulo les variations induites par les densités de vecteurs.

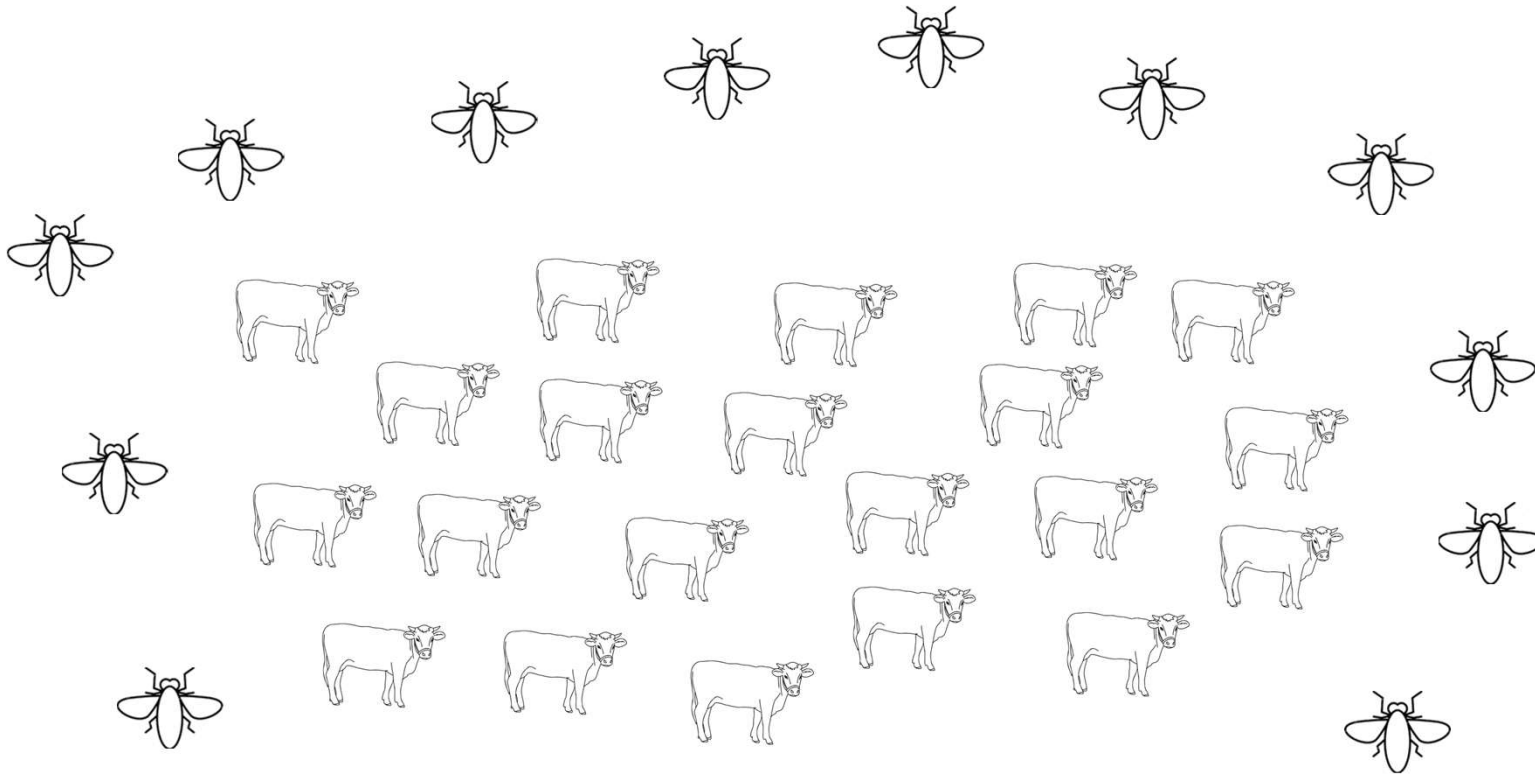
Troupeau soumis à une forte pression de vecteurs infectés (voisin très proche d'un cheptel en expression clinique : **hypothèse 4**



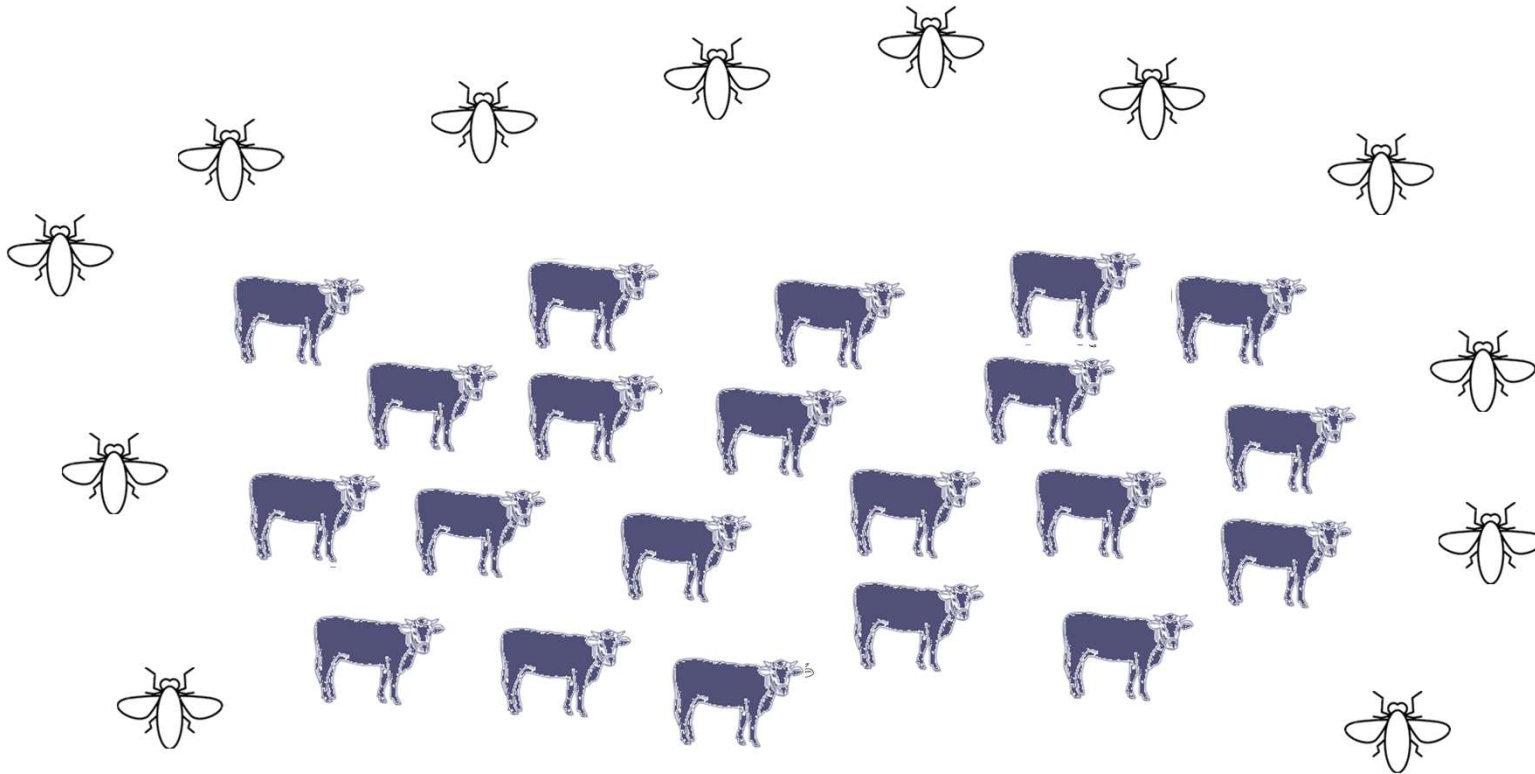
Possiblement une détection rapide du fait d'une infection massive qui entraînera dès le premier cycle l'apparition de symptômes.

Potentiellement ce que l'on a pu voir dans les zones à forte circulation virale (clusters d'Entrelac et Faverge par exemple).

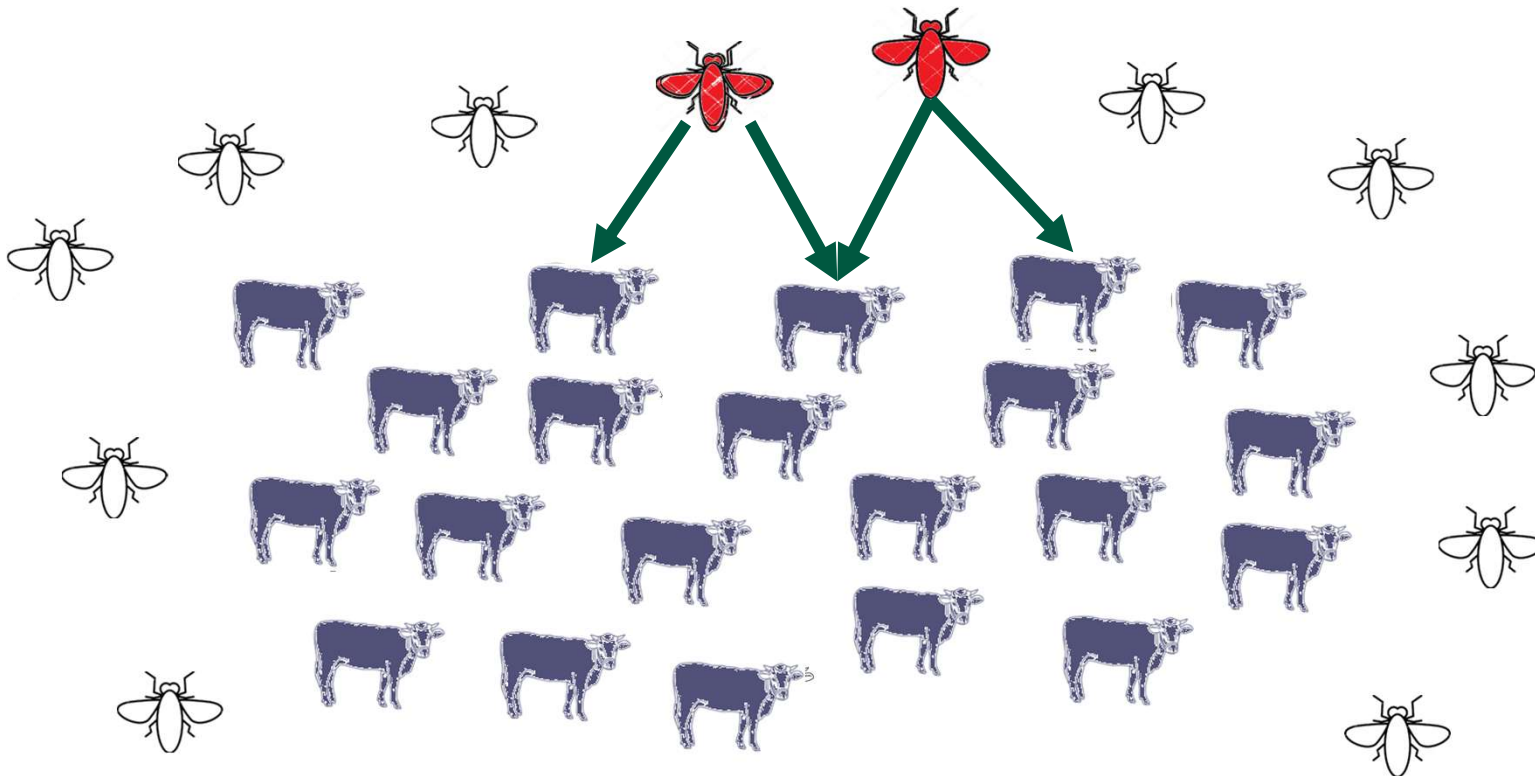
La vaccination



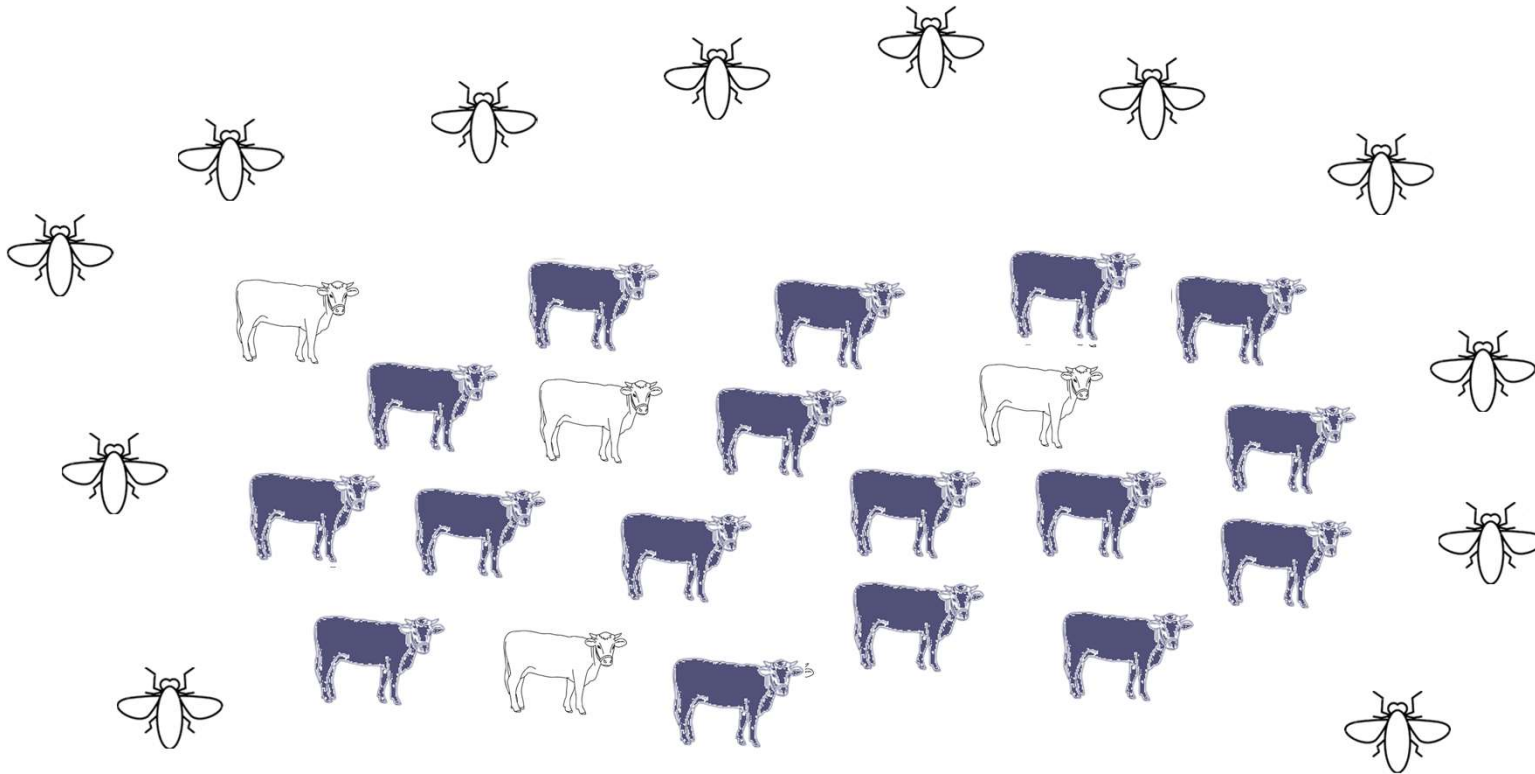
La vaccination dans un monde parfait



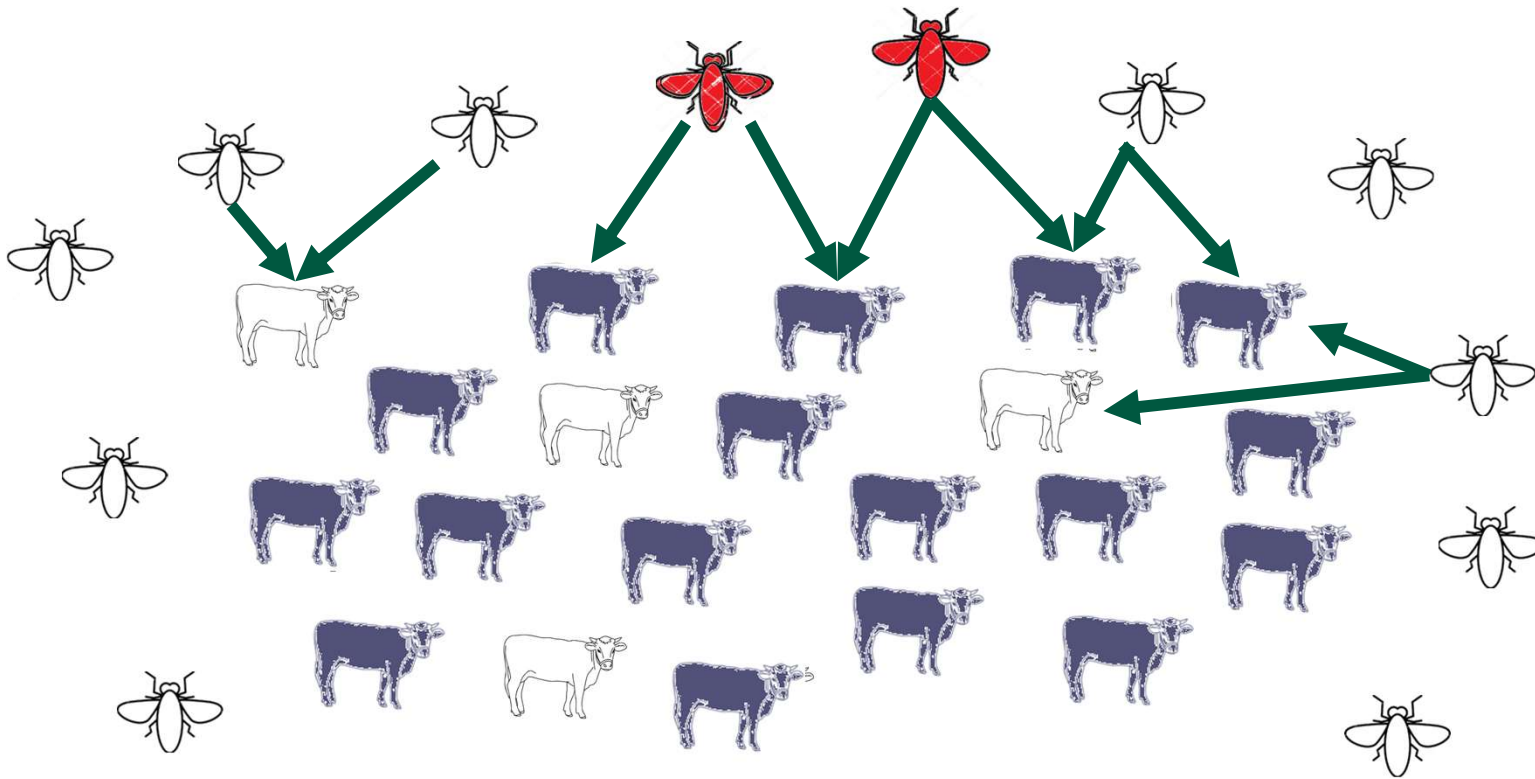
Les tentatives d'infection sont en échec



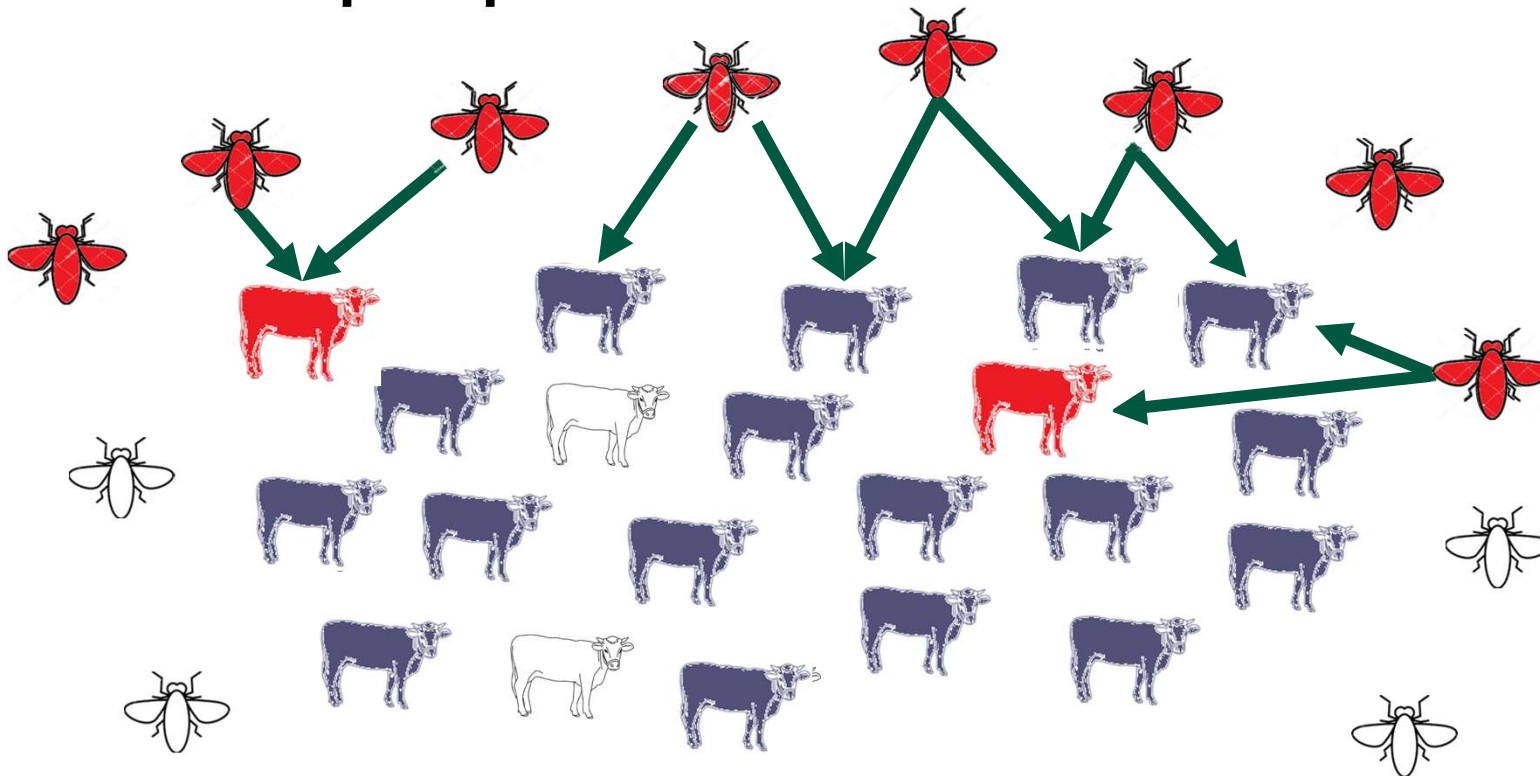
La vaccination dans un monde réel



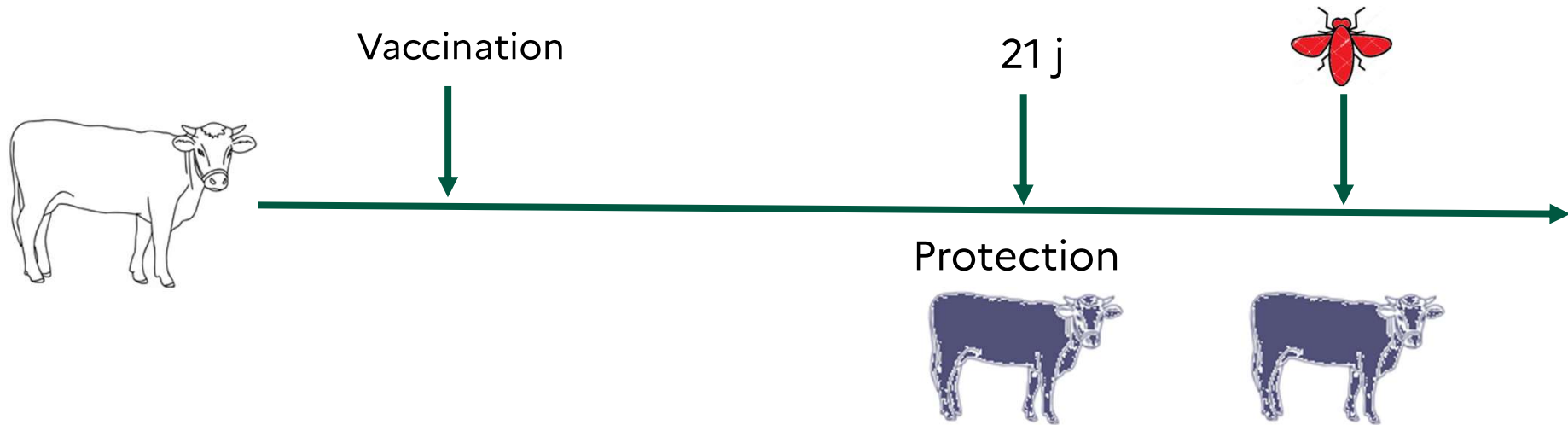
Une faible pression virale est en échec



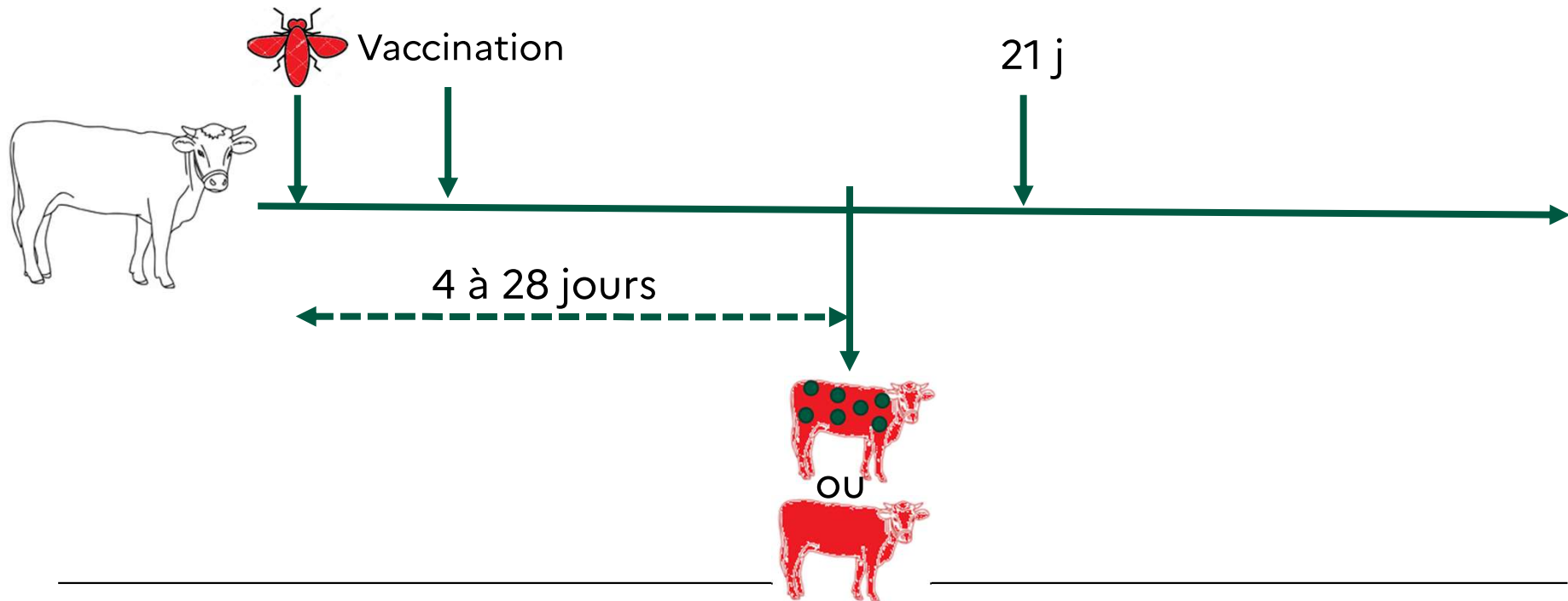
Une forte pression virale risque d'infecter quelques animaux



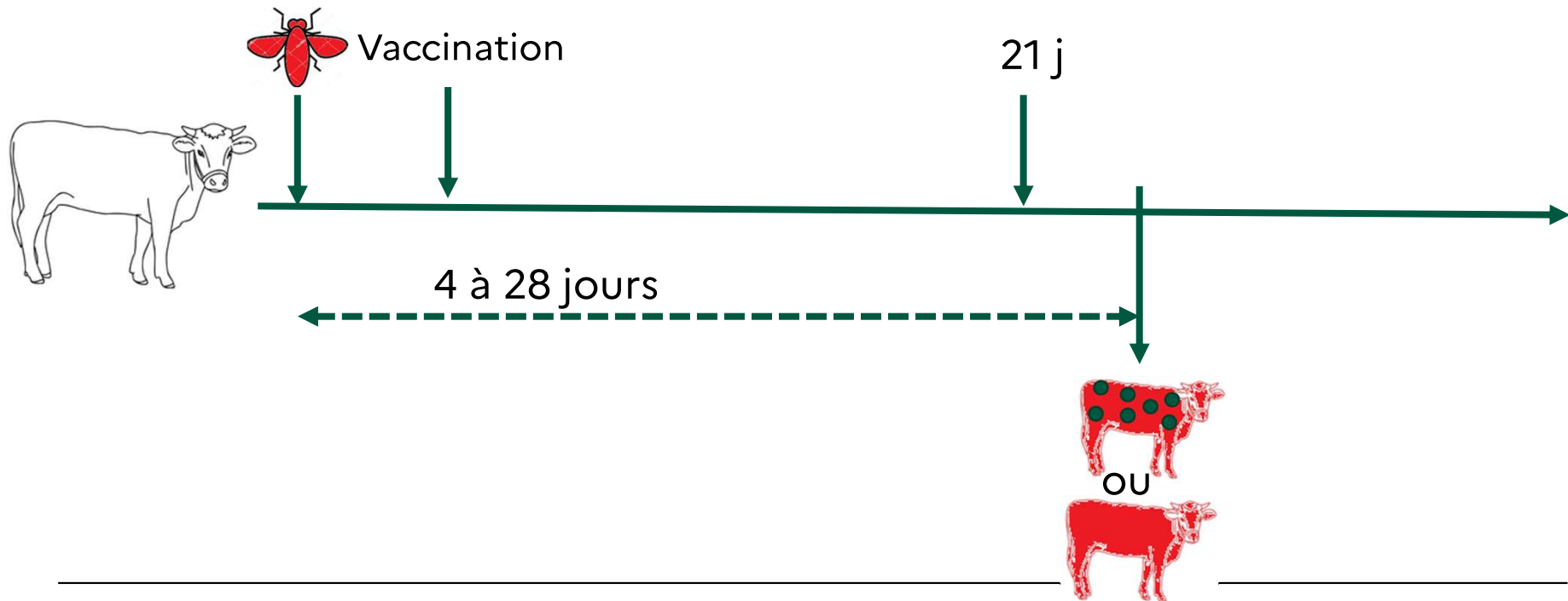
L'animal protégé ne s'infecte pas



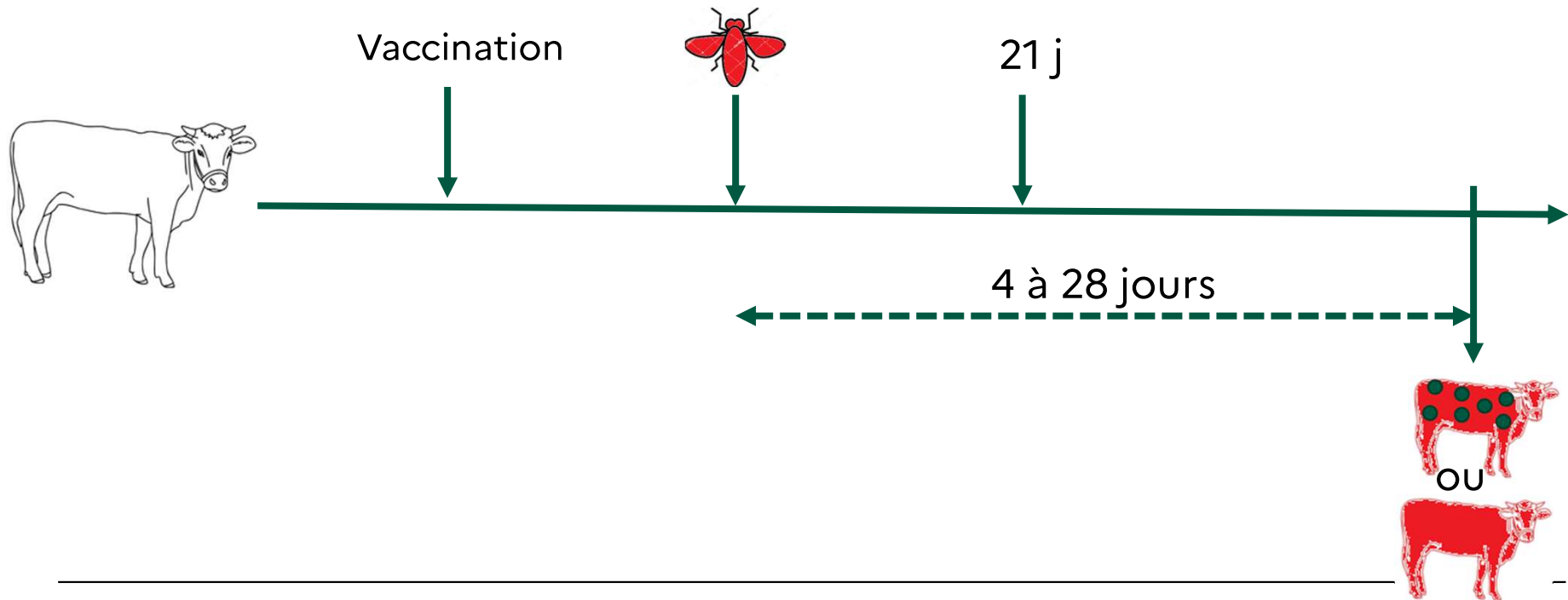
Une infection juste avant la vaccination va provoquer une maladie visible ou non



Une infection juste avant la vaccination va provoquer une maladie visible ou non



Une infection avant le délai de protection peut provoquer une maladie visible ou non



Merci pour votre attention