



# LE PISTOLET DROGUEUR CONNECTÉ

## pour traiter au juste poids

En élevage, la résistance des parasites aux produits de traitement est une menace de plus en plus concrète. Afin de limiter la survenue de résistances, il est essentiel de d'administrer les produits de traitement selon poids réels des animaux et de ne pas sous-doser les produits. Il est possible de doser en fonction de l'animal le plus lourd, ce qui entrainera une sur consommation de produit, ou d'utiliser un pistolet drogueur connecté à un système de pesée.



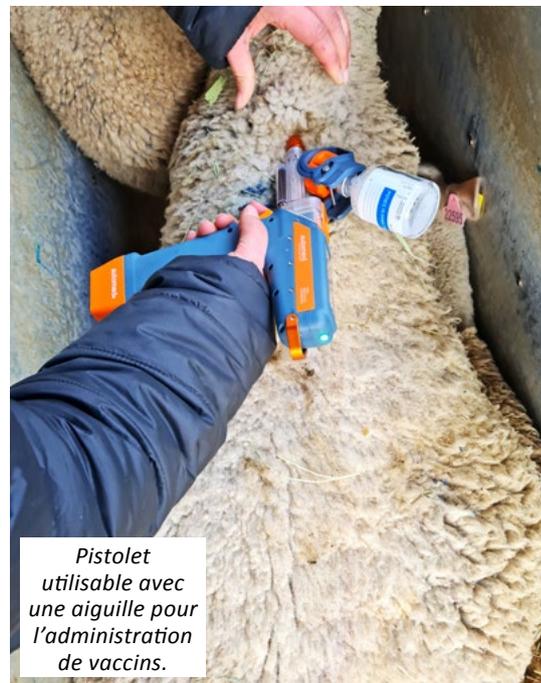
## COMMENT ÇA MARCHE ?

Le pistolet drogueur connecté est relié à un système de pesée, et adapte la dose à administrer en fonction du poids de l'animal.

Le système de pistolet drogueur connecté qui a été testé dans le cadre du projet PACAPIT est couplé à un dispositif de contention et de pesée. La tare du système de pesée se fait avec l'éleveur afin de ne prendre en compte que l'animal.



Administration de la dose de produit selon le poids de l'animal pesé.



Pistolet utilisable avec une aiguille pour l'administration de vaccins.

### QUELS AVANTAGES ?

.....

- Le produit est administré selon le poids de chaque animal, ce qui permet de ne pas sous doser le traitement et donc de limiter l'apparition de résistance des parasites aux produits de traitement.
- L'ajustement du produit selon le poids permet de ne plus traiter selon le poids de l'animal le plus lourd. Dans des troupeaux avec des poids hétérogènes, cela peut représenter de fortes économies de produit utilisé.
- Le pistolet est un pistolet électronique, qui s'utilise sans forcer et donc diminue la pénibilité et limite le risque d'apparition de trouble musculo squelettiques.
- Le pistolet peut aussi être utilisé pour réaliser des traitements par injection (vaccin)

### LIMITES ET VIGILANCE

.....

- Selon la viscosité du produit, il est parfois nécessaire de vérifier le bon fonctionnement du pistolet.
- Avec ce matériel, les chantiers de drogage sont un peu plus longs que des chantiers classiques à cause des temps d'acquisition/stabilisation des poids des animaux.



## TEST EN ÉLEVAGE

### GAEC la Grand'Bastide, Montjustin (04)

Le pistolet drogueur connecté a été testé sur un lot de 355 brebis pesant 49 kg en moyenne mais dont les poids variaient entre 35 et 68 kg. Le chantier a duré 1 h 30, soit une fréquence de 235 brebis traitées à l'heure. Les brebis ont été traitées avec un produit se dosant à 2,5 ml par 10 kg. En traitant les animaux sur la brebis la plus lourde, il aurait fallu utiliser 17 ml par brebis, soit 6 litres de produit au total. En traitant au juste poids, 4,5 litres ont été nécessaires, soit une économie de 1,5 l de produit, tout en étant sûr que chaque brebis a reçu une dose adaptée et en limitant ainsi les risques d'apparition de résistance aux anthelminthiques.

### RÉDACTEURS

.....

Pierre-Guillaume Grisot – Idele, Mélanie Fache – Agneau Soleil, Pierre Mahistre – Agneau Soleil Justine Cavallo – Maison régionale de l'élevage. Crédit photo : MRE, Agneau Soleil.