



8<sup>ème</sup> journée plénière d'échanges - jeudi 1er février 2024

Messages principaux d'un *Position Paper* à soumettre bientôt

## Que penser des outils numériques pour l'aide à la protection des troupeaux face à la prédation ?

Jean-Baptiste Menassol

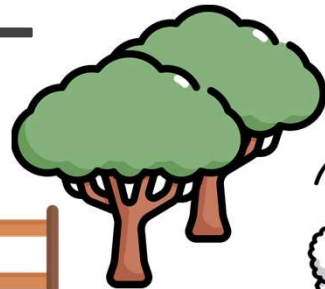
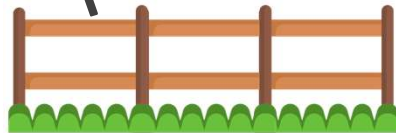


## Repérage par consultation de la littérature scientifique, technique et commerciale : un ensemble d'outils très divers, développés ou en cours de développement

Capteurs embarqués sur véhicules terrestres ou aériens



Capteurs fixes dans l'environnement d'élevage



Données déclaratives et bases de données collaboratives

Capteurs embarqués sur animaux d'élevage (proies)

**Des avancées technologiques repoussant les conditions d'opérabilité des outils**

- **Vers un outil indépendant et autonome ?**

Un programme alléchant pour certains

Une vision optimiste des performances et conditions d'utilisation

- **Une réalité contraignante**

Un environnement de développement extrême

Des prédateurs « intelligents », capables de s'adapter, pouvant se renouveler et plus ou moins motivés

- **Une série d'absents** : le ou les prédateurs, les autres animaux domestiques, le troupeau

**Définir la compatibilité et la complémentarité de ces outils avec l'organisation des élevages et les moyens associés de prévention de la prédation**