

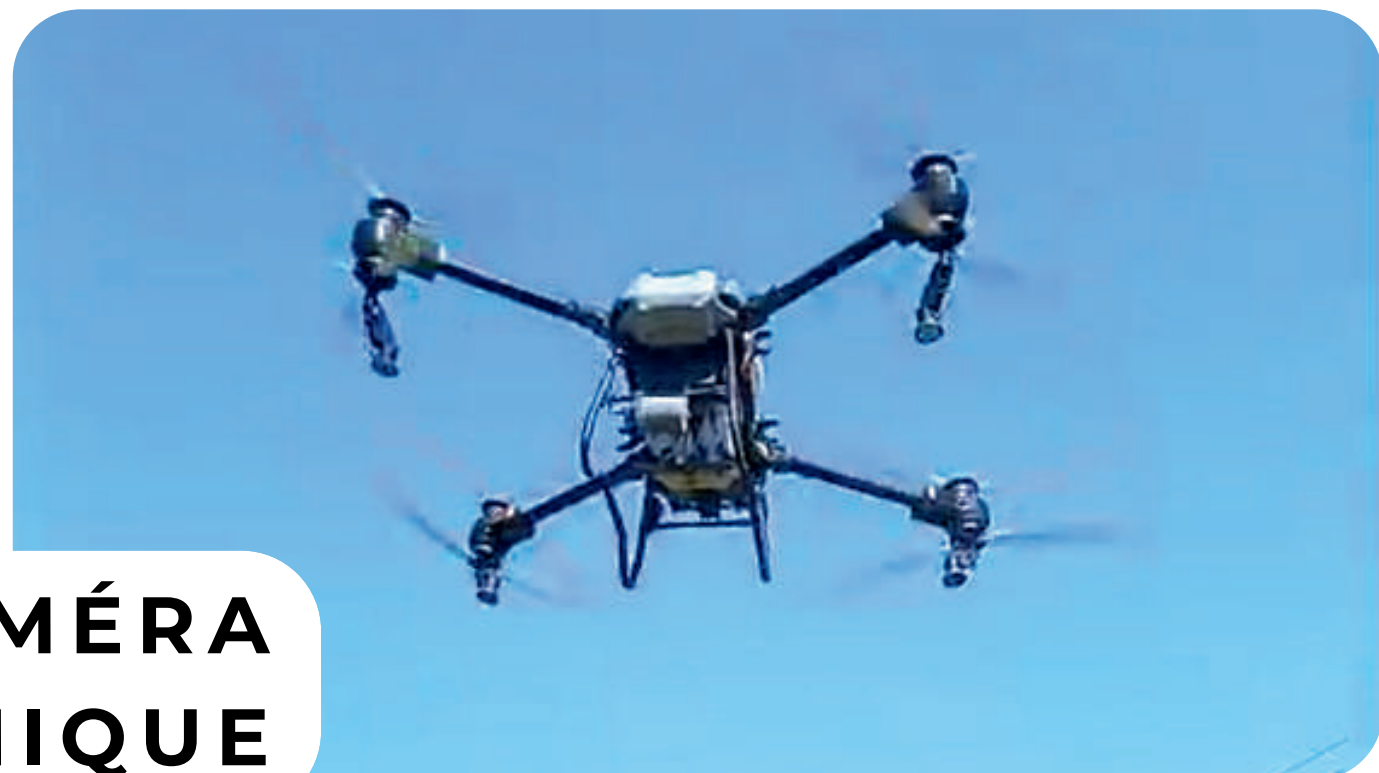
PANORAMA DES DRONES AGRICOLES

DE QUOI PARLE-T-ON ?



CAMÉRA MULTISPECTRALE

- ?** DÉVELOPPEMENT ET SANTÉ DES CULTURES (BIOMASSE, STRESS,...)
IDENTIFICATION ADVENTICES
= MOBILISÉ POUR DES CARTES DE PRÉCONISATION
- ✓ Vol possible même par temps nuageux
 - ✓ Collecte rapide des données
 - ✗ Besoin d'expertise pour l'interprétation
 - ✗ Retour sur investissement difficile



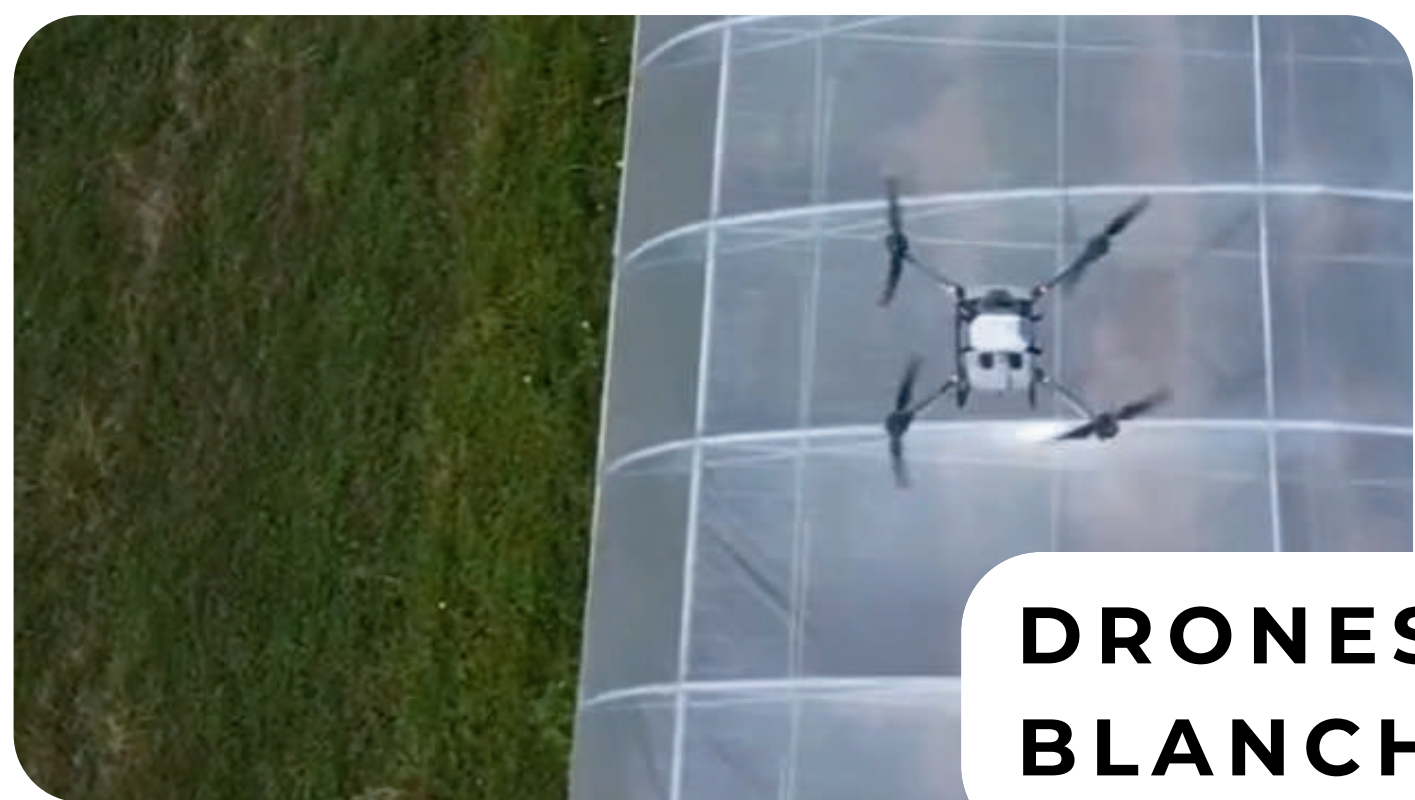
CAMÉRA THERMIQUE

- ?** VÉRIFICATION PANNEAUX SOLAIRES
DéTECTION DU GIBIER
PROTECTION DES NIDS
REPÉRAGE MOUTONS EN ALPAGES
- ✓ Multiples applications
 - ✗ Rentabilité dépend des gains obtenus



DRONES SEMEURS (couverts multi-espèces)

- ?** SEMOIR CENTRIFUGE
VOL À 3M AU DESSUS DES CULTURES
- ✓ Pas besoin de tracteur
 - ✓ Semis rapide
 - ✗ Semis à la volée
 - ✗ Pas d'enfouissement de graine



DRONES BLANCHIMENT

- ?** DÉPÔT POUDRE BLANCHE (RÉFLEXION UV, PROTECTION CULTURES)
- ✓ Gain de temps
 - ✓ Pas d'exposition humaine directe
 - ✗ /



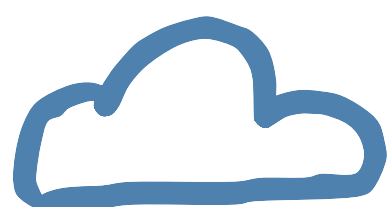
DRONES PULVÉRISATION

- ?** EXEMPLE : DÉMOUSTICATION ZONES HUMIDES
- ✓ Traitement des zones peu ou pas accessibles
 - ✗ Pulvérisation aérienne interdite
 - ✗ Efficacité non prouvée

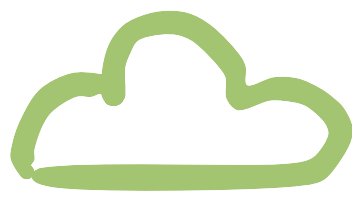


DRONES LUTTE BIOLOGIQUE

- ?** LIBÉRATION PRÉDATEURS NATURELS OU SPORES
- ✓ Réduction produits chimiques
 - ✓ Ciblage précis
 - ✗ Logistique complexe
 - ✗ Suivi nécessaire



Drone collecte de données



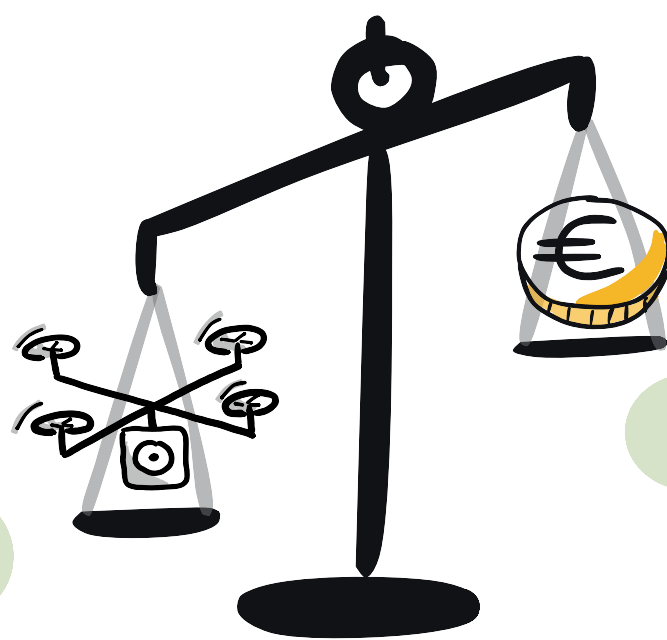
drone en mode action

COMMENT ACCÉDER AUX DRONES

PAR L'ACHAT

Compétences nécessaires & coûts élevés :

- permis obligatoire
- + achat d'un drone agricole
- + logiciel de traitement
- + logiciel de préparation de vol
- + réglementation complexe



EN SERVICE

Faire appel à un prestataire : ils font le vol ou le chantier et ils envoient les données (si données acquises)

ex prestataires : **AgroDrones**
ExoExpert

Le drone peut être programmé en mode RTK, permettant un chantier précis et automatisé