







UTILISATION D'UN DRONE POUR REPÉRER LES TROUPEAUX

FILIERE	LIEU	CIBLE	
 Bovins viande	 GAEC DE DIOULAFEOU Mickaël MARCEROU, Jean SAUC Gudas (09)	 Temps de travail	 Surveillance

CONTEXTE



En **2006**, Mickaël MARCEROU reprend l'exploitation familiale en s'associant avec Jean SAUC. Ses parents possédaient des **bovins et ovins viande** avec un atelier de production de **bois de chauffage**. Lors de sa reprise de l'exploitation, Mickaël décida de se **spécialiser dans la production de bovins viande avec production de gras** en arrêtant ainsi les autres productions. Cette décision fut prise suite à une possibilité d'augmenter les surfaces de l'exploitation. En 2016, ils arrivent à arrêter l'exportation de leur animaux vers l'Italie et ne vendent alors plus qu'en France sous label **Agriculture Biologique**.

Aujourd'hui, l'exploitation compte **110 vaches**, 90 de **race Gasconne des Pyrénées** et 20 **Aubrac**, ainsi que **5 taureaux** (4 Gascons et 1 Aubrac). Les **génisses sont engraisées** jusqu'à leur 3 ans, commercialisées en génisses grasses et les brouards repoussés quittent l'exploitation à leur 1 ans, la gestion de la commercialisation est opérée par la **coopérative Arterris**. L'exploitation comporte 3 stabulations libres et 360 ha dont 45 ha labourables, le reste étant des **prairies et landes vallonnées**.

Les éleveurs ont pour objectif d'améliorer la génétique de leur troupeau qui pour l'instant est assez hétérogène. Ce progrès génétique permettrait d'améliorer la croissance des animaux ainsi que leur gain de poids moyen ce qui se refléterait sur les résultats économiques de l'exploitation. Dans la même optique, ils souhaiteraient aussi améliorer la prolificité de leur troupeau et obtenir un meilleur taux de mise bas.

Un salarié à mi-temps a été embauché et une **répartition des tâches** a été effectuée : Jean travaille plutôt sur l'alimentation des animaux, Mickaël sur le côté administratif et la gestion quotidienne tandis que le salarié est plutôt dirigé vers les travaux du sol.

Mickaël a de nombreux engagements extérieurs et souhaite donc optimiser son temps de travail pour cela certains aspects ont été améliorés ces dernières années. En effet, l'**astreinte importante** en hiver a été diminuée en changeant l'alimentation du troupeau pour une **ration mélangée** et ainsi nourrir une seule fois par jour les animaux. Le **bâtiment a été retravaillé** et un **drone** pour la surveillance des animaux en extérieur a été acheté pour optimiser le temps de travail.

CHIFFRES CLES



Cheptel

110 vaches mères
 5 taureaux
 80% Race Gasconne des Pyrénées
 20% Race Aubrac



Exploitation

315 ha de prairies et landes
 45 ha labourables
 3 stabulations libres



Personnel

2 associés
 1 salarié (0,5 ETP)



Production

Veaux
 Génisses
 Vaches grasses
 Label AB

SOLUTION ET FACTEURS DE REUSSITE



PRESENTATION DE LA SOLUTION



Les éleveurs ont décidé d'acheter un **drone grand public** pour optimiser leur **temps de surveillance** des animaux.

Les parcs de l'exploitation sont très **grands et vallonnés**, éloignés les uns des autres, et le troupeau scindé en 3 lots. Les éleveurs devaient alors parcourir les parcs en 4x4 afin de pouvoir trouver les trois troupeaux. **L'activité était chronophage.**

Cette problématique s'accroît d'autant plus pour les éleveurs lors des chantiers de travaux du sol et de fenaison où la charge de travail est importante.

Le drone **ne remplace pas la surveillance humaine** car il est utilisé en **repérage** du troupeau : il est lancé depuis un point stratégique afin de localiser le troupeau dans le parc et d'aller voir les animaux.

Les éleveurs utilisent également le drone pour **repérer un animal isolé**. Ils ont la possibilité de zoomer sur l'animal, de **l'identifier** et d'essayer de comprendre pourquoi il est à l'écart du troupeau. Les images du drone sont **reliées aux smartphones** des éleveurs, ils peuvent donc **enregistrer facilement toutes les images** et vidéos prises par le drone.

Son utilisation, **régulière mais pas quotidienne**, permet un vrai gain de temps sur la surveillance des troupeaux mais ne permet pas de la remplacer.



FACTEURS DE REUSSITE

Pour une bonne utilisation du drone, il est nécessaire de toujours l'avoir **chargé et dans le véhicule pour** qu'il soit utilisable facilement.

Il est aussi très important de réfléchir à l'endroit où le lancer : dans un environnement vallonné, il faut **bien se positionner au sol lors du lancement du drone** pour éviter les risques de perte de signal. Ceci entraînerait la chute du drone et deviendrait alors une perte de temps car il faudrait se déplacer pour le récupérer. Une position sur des points hauts permet une meilleure utilisation de l'outil.

Les atouts de cette technologie sont son **accessibilité au grand public** liée à son prix abordable, ainsi que sa **facilité de prise en main** avec un **retour écran sur le smartphone**.

Les éleveurs sont entièrement satisfaits de leur investissement qui leur permet d'optimiser leur temps de travail sans perdre le lien avec leurs animaux.

“ La technologie nous permet de nous améliorer et de gagner du temps mais l'important c'est de ne jamais perdre le lien avec nos animaux. ”



CONTACTS

Claire SABY
Animatrice filière Bovin Viande
GIE Elevage Occitanie
claire.saby@elevation-occitanie.fr