



Le témoignage  
de productions  
**innovantes !**

L'exploitation Earl Quaak, en cogérance par Jacques-Pierre et son frère Mauritz Quaak, se situe au hameau d'Arcy à Chaumes-en-Brie, en Seine-et-Marne. En polyculture élevage avec 150 mères de Race Limousine, cette exploitation est très sensible à la reconstruction d'un écosystème qui ramènera l'élevage dans les plaines céréalières et permettra de mieux valoriser ce système d'exploitation. Les clôtures virtuelles Nofence®, en test depuis fin août 2021 sur un échantillon de leur cheptel pourraient apporter une réponse à leur ambition.

La technologie de clôtures virtuelles Nofence® est une solution que Jacques-Pierre Quaak attendait de tester avec impatience. Mise en application sur un lot de 11 animaux (Génisse, taureaux reproducteurs, veaux), la solution lui permet de positionner les animaux à un endroit donné sans avoir à gérer de clôtures physiques et dans des zones jusqu'alors non pâturées. Les zones de pâturages sont générées en quelques clics depuis son smartphone.

### REPÈRES

- Optimisation du système
- Gestion et suivi du troupeau
- Complémentarité culture - élevage
- Recréer l'écosystème de demain



### LA GESTION DES ZONES DE PÂTURAGE AVEC L'APPLICATION DES COLLIERES CONNECTÉS



Les clôtures virtuelles fonctionnent de la manière suivante : les animaux sont équipés de colliers munis de GPS et de panneaux solaires pour se recharger, l'éleveur va ensuite créer une clôture sur son téléphone puis y mettre les animaux.

Par la suite, l'éleveur peut gérer son pâturage à distance grâce à l'application, il pourra changer de pâture ou la modifier depuis son smartphone.

## OPTIMISER SON SYSTÈME D'EXPLOITATION AVEC LES CLÔTURES VIRTUELLES, COMPLÉMENTARITÉ CULTURE-ÉLEVAGE

« Ça fait 15 ans que je rêve de la solution, de refaire ce que les ancêtres faisaient dans le temps, c'est-à-dire garder les animaux dans un endroit donné. Il faut retrouver cette complémentarité culture-élevage, ramener les animaux dans les plaines céréalières. Par exemple, demain au lieu de déchaumer je mets mes animaux dans la parcelle, ou encore, si je ne peux pas faire une 4ème coupe de luzerne à cause des conditions climatiques, j'y mets les vaches pour la valoriser. Nous devons recréer un écosystème dans nos exploitations, la solution de clôtures virtuelles est le moyen de recréer l'exploitation de demain. »

« Aujourd'hui techniquement la solution fonctionne. Il faut bien faire la mise en service. C'est globalement surprenant comme la période d'apprentissage est courte et les animaux deviennent dociles. Les vaches semblent changer leur comportement avec l'Homme. Il est désormais plus facile de déplacer les animaux dans un lieu donné, les vaches ont même été positionnées à proximité de nos bureaux. »

### L'EXPLOITATION



- **Système** : polyculture élevage - naisseur/engraisseur
- **Statut** : Earl en cogérance
- **Production animale** : cheptel de 150 mères de race Limousine
- **Production végétale** : 250 ha dont 80 ha en pâture et le reste en céréales-betteraves-oléoprotéagineux
- **Acteur dans le monde de l'énergie verte** : méthanisation - panneaux solaires.

