



# Les nouvelles technologies au service des outils de pilotage du pâturage

## Finalité du projet Herdect

Apporter une information hebdomadaire à l'agriculteur sur la quantité de biomasse dans ses prairies via des outils de télédétection afin d'améliorer la gestion du pâturage

### Méthode

#### Construire des modèles de rendement des parcelles à partir d'images de télédétection



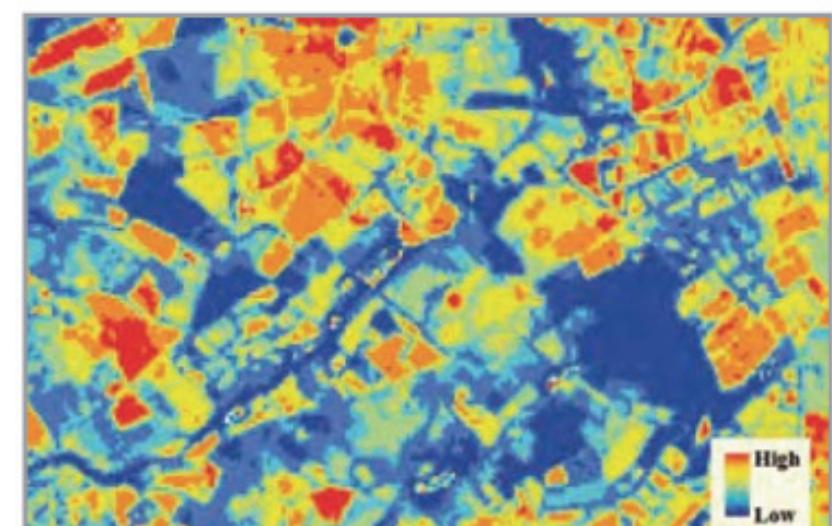
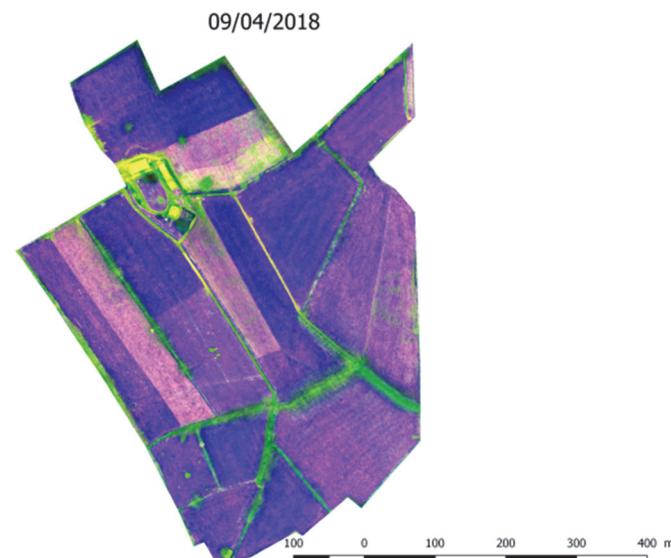
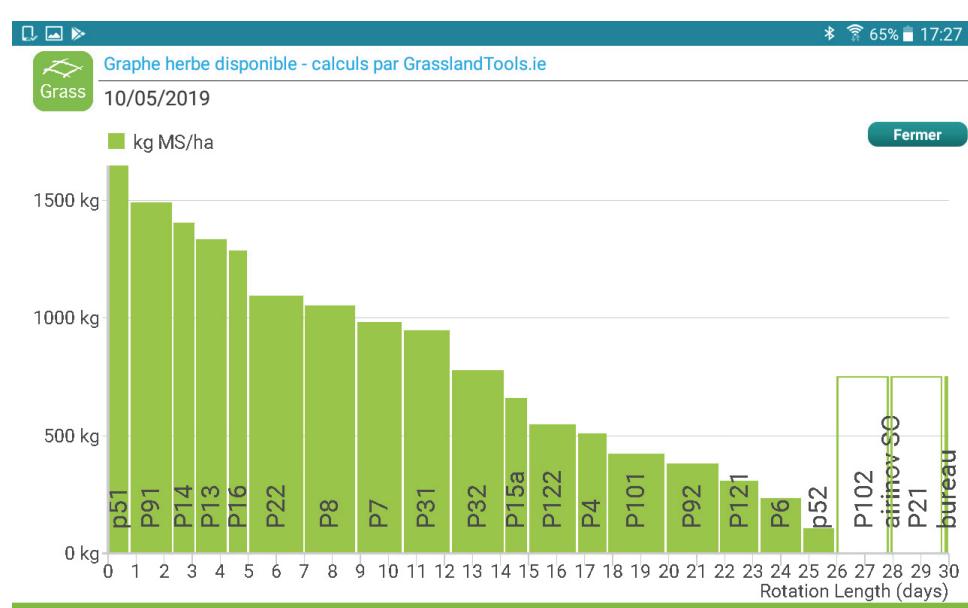
Le Grasshopper,  
herbomètre connecté  
permettant de  
géolocaliser la donnée.



La mesure de la biomasse  
d'herbe disponible par le  
drone muni d'un capteur  
multi-spectral



La prise d'image par les  
satellites est automatique tous  
les 48 ou 72 heures. L'image est  
exploitable si les conditions  
météo sont bonnes.



- Validation des résultats sur l'ensemble du réseau de parcelles du projet HERDECT
- Evaluation de la mise en œuvre opérationnelle des outils développés et leur acceptabilité par les exploitants

De nouveaux axes de recherche : Un projet complémentaire sur l'évaluation de la valeur alimentaire des prairies par télédétection

L'innovation technologique au service du pâturage : gain de temps et efficacité