Back To Pâturage #B2P

The Big Picture

LE CONSTAT

- Systèmes agricoles spécialisés en cultures ou en animaux
- Conséquences négatives sur l'environnement

OBJECTIF

- Associer animaux et végétaux, un levier pour la durabilité de la production agricole

Des systèmes innovants émergent

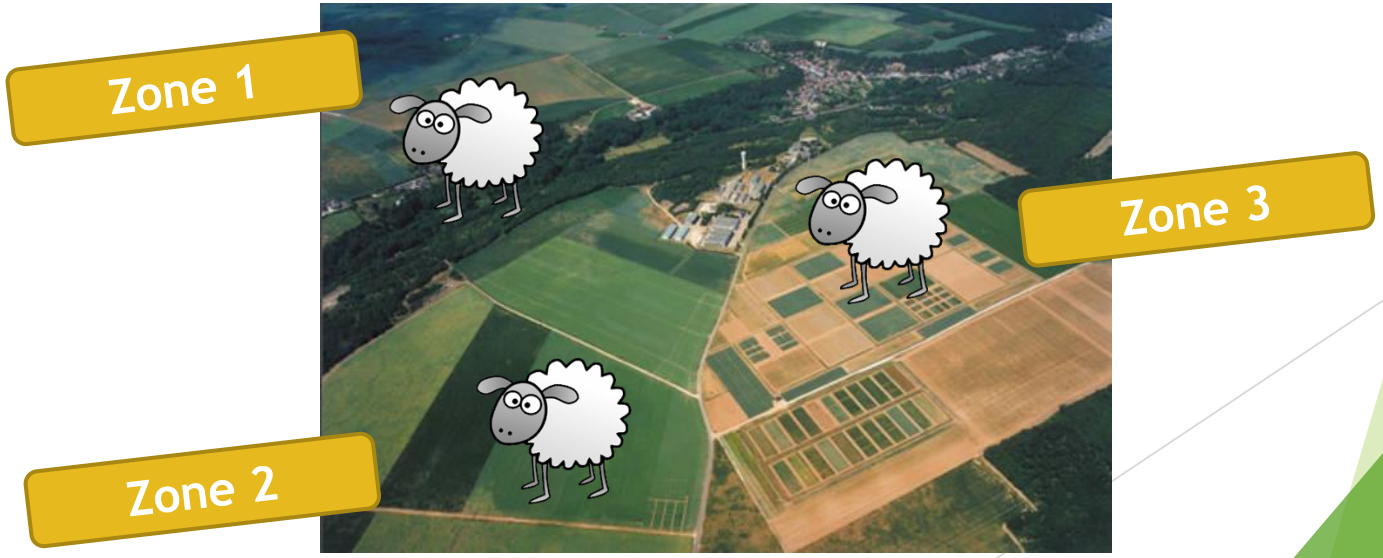
- Des cultivateurs cherchent une manière écologique de détruire des plantes non cultivées
- Des bergers itinérants cherchent des parcelles pour nourrir les animaux

Fourrages

Engrais naturels

#B2P, une application basée sur des photos satellites

- Trouver une nourriture peu coûteuse, abondante et de qualité
- Propose un itinéraire optimal pour que les moutons puissent déguster au plus vite un bon fourrage !



Utilisation des données satellites

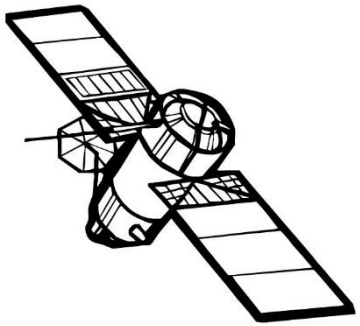
Traitements informatiques

Données satellites :

- Large zone géographique couverte
- Open-access
- Fréquence d'actualisation

Information dynamique sur la qualité et la quantité de la ressource pâturable

Preuve de concept



Couches graphiques

- ☑ Image satellite
- ❑ Propriétaires parcelles
- ❑ Indice valeur alimentaire
- ❑ Localisation Troupeaux
- ❑ Itinéraire proposés

Preuve de concept

Couches graphiques

- ☑ Image satellite
- ☑ Propriétaires parcelles
- ❑ Indice valeur alimentaire
- ❑ Localisation Troupeaux
- ❑ Itinéraire proposés

Preuve de concept

Couches graphiques

- ☑ Image satellite
- ☑ Propriétaires parcelles
- ❑ Indice valeur alimentaire
- ❑ Localisation Troupeaux
- ❑ Itinéraire proposés

Preuve de concept

Couches graphiques

- ☑ Image satellite
- ☑ Propriétaires parcelles
- ☑ Indice valeur alimentaire
- ❑ Localisation Troupeaux
- ❑ Itinéraire proposés

Preuve de concept

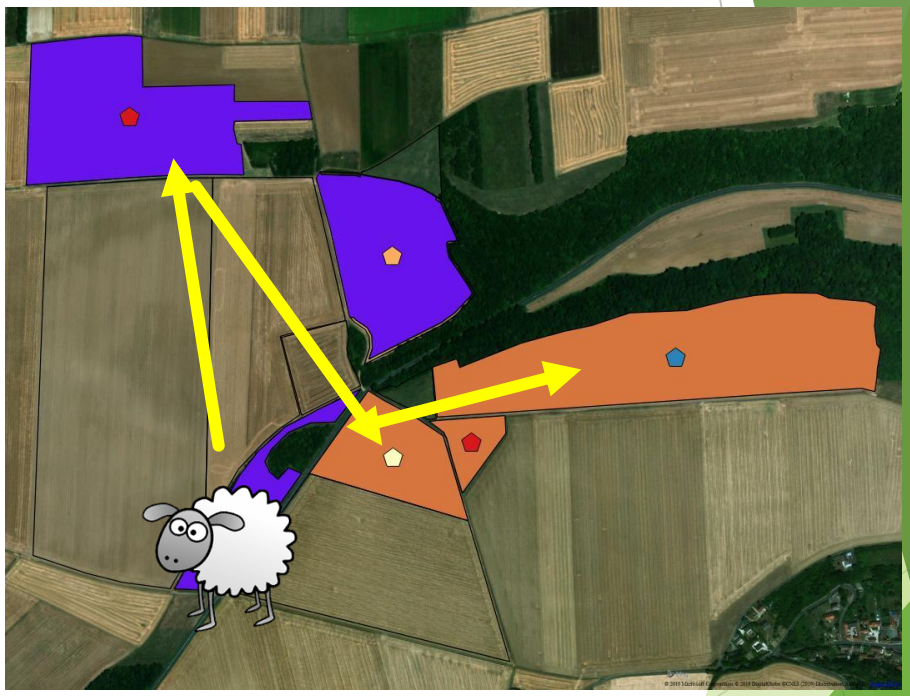
Couches graphiques

- ☑ Image satellite
- ☑ Propriétaires parcelles
- ☑ Indice valeur alimentaire
- ☑ Localisation Troupeaux
- ❑ Itinéraire proposés

Preuve de concept

Couches graphiques

- ☑ Image satellite
- ☑ Propriétaires parcelles
- ☑ Indice valeur alimentaire
- ☑ Localisation Troupeaux
- ☑ Itinéraire proposés



Next Steps

- **PERSPECTIVES D'AMELIORATION**
  - Possibilité de réservation de parcelles
  - Indicateurs des ressources pâturables et des besoins du troupeau
  - Carte centrée sur la géolocalisation du troupeau
  - Changement d'échelle
  - Réseaux routiers
  - Délais post-traitements
  - Interaction avec d'autres applications

Membres de l'équipe

	Nom	Prénom	Structure
Référent général	EMONET	Emeric	ACTA
Référent administratif	SINE	Mehdi	ACTA
Référent recrutement	EZZEDDINE	Houssem	ACTA
Equipier 1	CLAQUIN	Marion	ACTA
Equipier 2	CERNAY	Charles	ACTA
Equipier 3	DEUDON	Olivier	Arvalis
Equipier 4	LEROUX	Gaetan	Arvalis
Equipier 5	ALLART	Roland	Arvalis
Equipier 6	MISCHLER	Pierre	IDELE
Equipier 7	TOUPET	Vincent	Weenat

Rejoignez le troupeau !