

**le 4 mars 2026
de 13h30 A 14h**

Les solutions numériques éprouvées pour la gestion de l'herbe en élevage



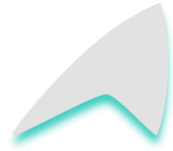
ARCHIPELL

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Les règles du Webinaire



Webinaire est enregistré
→ Replay disponible ensuite



Pendant la présentation :
Micro coupé & questions dans le Q/R



La présentation complète vous sera envoyée après le webinaire



Pendant le temps de question libre expression (levez la main)



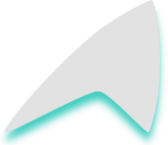
ARCHIPELL

Webinaire ARCHIPELL

3 mars 2026

Les solutions numériques éprouvées pour
la gestion de l'herbe en élevage

Par Martin POUNT
Institut Agro Montpellier



Le projet **ARCHIPELL**

Activer et Roder un arCHipel Innovant de Partage des usages numériques Eprouvés en mode Living Lab



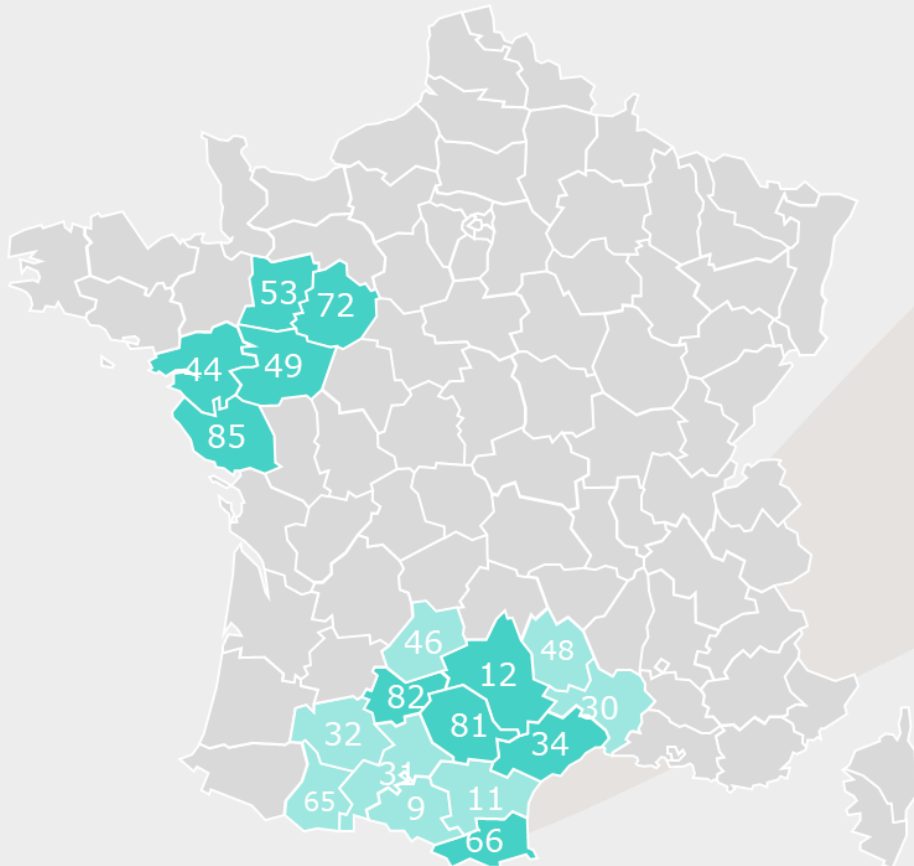
Favoriser l'appropriation et le déploiement massif des usages numériques éprouvés par les agriculteurs et les conseillers :

- à partir de l'analyse des outils numériques de pilotage de la pousse de l'herbe en élevage et de la gestion des intrants en arboriculture et viticulture ;
- en alliant des expertises techniques, économiques et sociales.

Les chiffres clés du projet



2	9	12	3	12	4	39
régions impliquées	départements concernés	structures engagées	Ilots filières	groupes	grandes actions	mois (2024-2027)

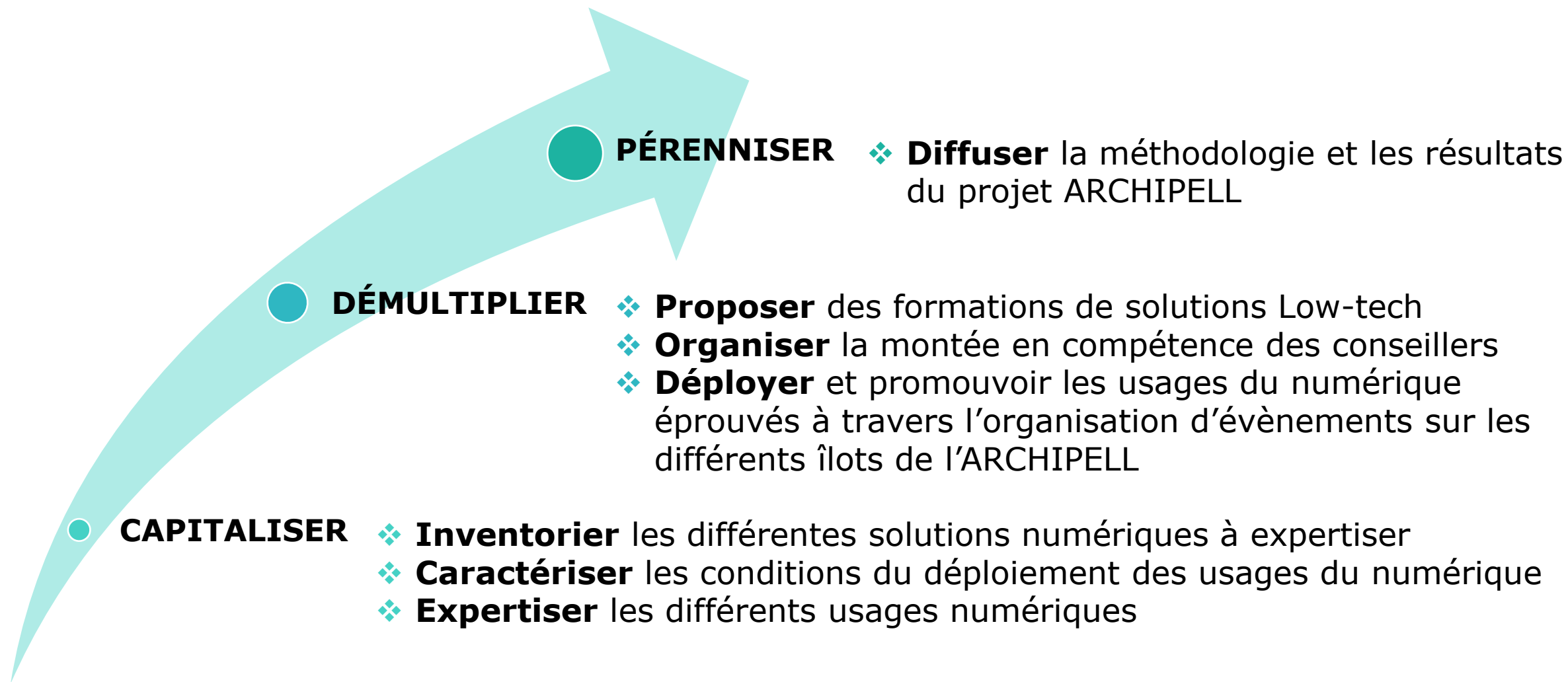


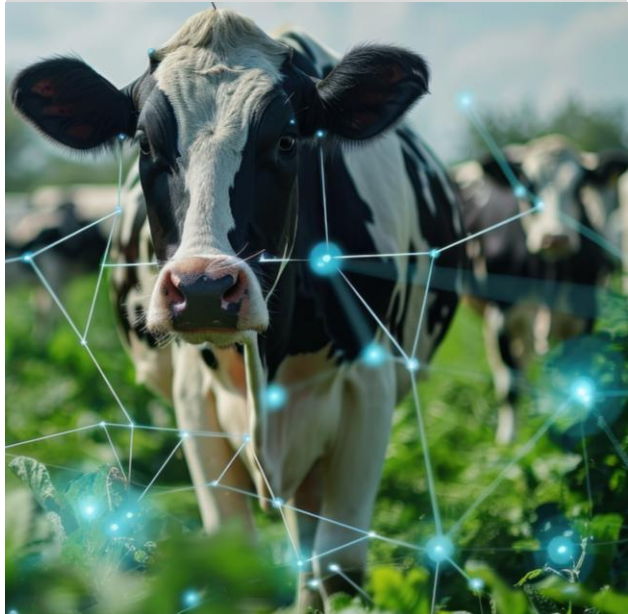


Les étapes du projet

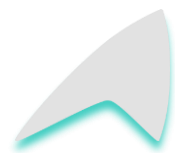


ARCHIPELL





Adobe Stock



L'inventaire des solutions numériques



Filière élevage - Gestion de l'herbe



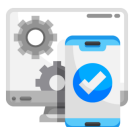
66 outils numériques



ARCHIPELL : les types d'outils



Classification des solutions par types d'outils :



Applications mobiles et logiciels

- Logiciels de gestion d'exploitation
- Sites e-commerce agricoles
- Outils de conseil
- Outils collaboratifs



Capteurs et actionneurs

- Capteurs fixes, embarqués sur animal ou machine, sur ou dans un bâtiment, sur satellite, drone ou avion
- Systèmes et actionneurs fixes, embarqués, en bâtiment
- Capteurs et outils à la main



Outils de géolocalisation

- Outils et services de positionnement



Outils de télémétrie

- Outils d'échange et de suivi de la donnée



Robots

- Robotique de surveillance
- Robotique de terrain



Services

- Portails de données
- Prestation de services
- Couteaux suisses et calculateurs
- Outils de formation



ARCHIPELL : les catégories d'usages



Classification des solutions par catégories d'usages :



Mesure et évaluation des ressources herbagères

- Mesure de la production fourragère
- Caractérisation du couvert végétal
- Suivi spatio-temporel de l'état des prairies



Gestion du pâturage et des parcelles

- Planification du pâturage
- Gestion agronomique des prairies
- Organisation et suivi opérationnel des surfaces pâturées



Gestion des animaux

- Localisation et suivi du troupeau
- Suivi du comportement au pâturage



Suivi réglementaire et traçabilité

- Conformité réglementaire
- Traçabilité des pratiques



ARCHIPELL : les catégories d'usages



Classification des solutions par catégories d'usages :



Mesure et évaluation des ressources herbagères

26

- Mesure de la production fourragère
- Caractérisation du couvert végétal
- Suivi spatio-temporel de l'état des prairies



Gestion du pâturage et des parcelles

- Planification du pâturage
- Gestion agronomique des prairies
- Organisation et suivi opérationnel des surfaces pâturées

31



Gestion des animaux

17

- Localisation et suivi du troupeau
- Suivi du comportement au pâturage



Suivi réglementaire et traçabilité

- Conformité réglementaire
- Traçabilité des pratiques

6

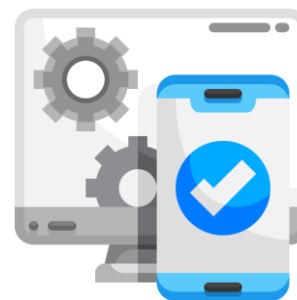


ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



66 outils numériques

29



Applications mobiles et logiciels

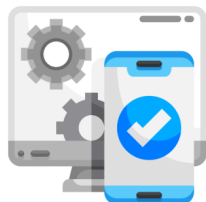
Applications mobiles, services web ou logiciels. On y retrouve principalement les logiciels de gestion parcellaire et les outils d'aide à la décision.



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



29



HappyGRASS

Calendrier de pâturage numérique



Gestion de la pousse de l'herbe

Date de fauche

Optimisation du pâturage

Cartographie numérique de l'exploitation



OMEGACRÔP





ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



66 outils numériques

21



Capteurs ou actionneurs

Instruments de mesures qui servent soit à collecter de la donnée (capteur), soit à réaliser une action suite à une mesure (actionneur).



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



21



Délimitation de parcelles virtuelles



Contrôle des clôtures électriques

Contrôle des abreuvoirs

Mesure de hauteur d'herbe





ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



66 outils numériques

13



Outils de géolocalisation

Outils de géopositionnement et les services de correction utilisables pour améliorer la précision d'un géopositionnement sur le terrain (soi-même, son outil, son tracteur...).



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



13



Délimitation de parcelles virtuelles

Suivi du déplacement des animaux





ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



66 outils numériques

7



Services

Services variés, non classables parmi les autres catégories. On y retrouve des services de formation, d'accompagnement, de prototypage ou encore d'analyse de données.



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



7



Date N'Prairie

Date premier apport d'azote

Identification espèces

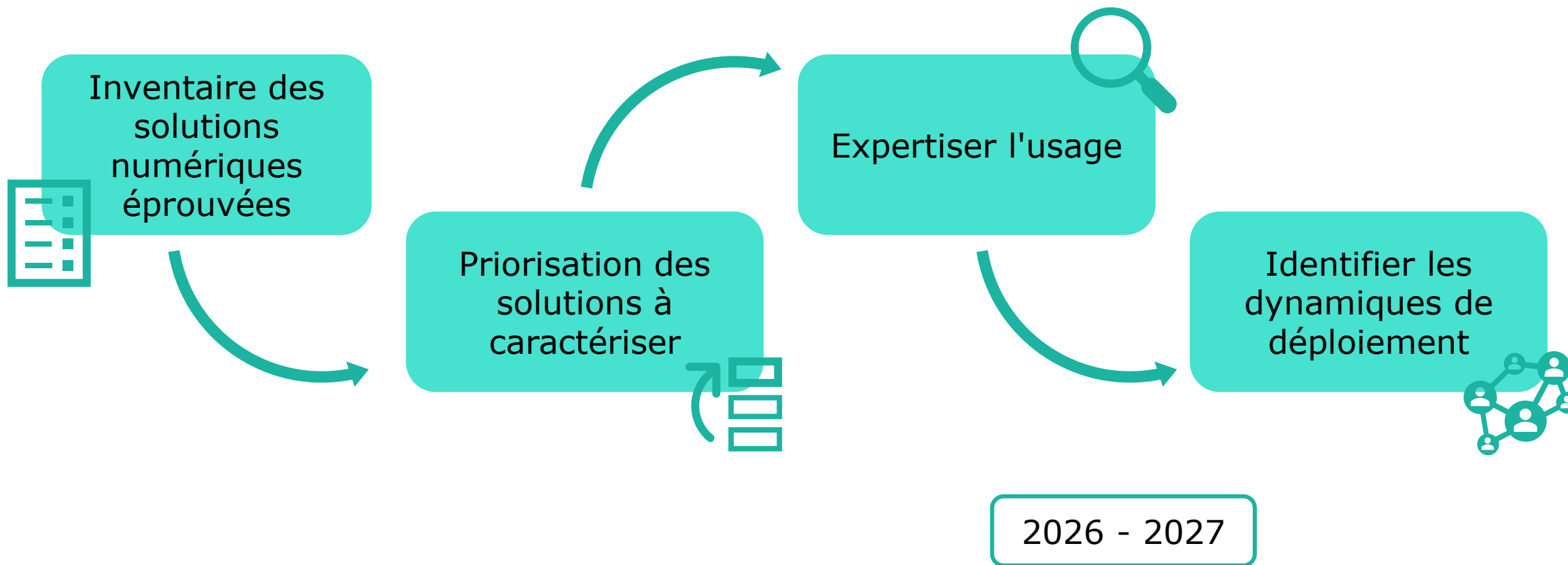


Préconisation de mélanges d'espèces



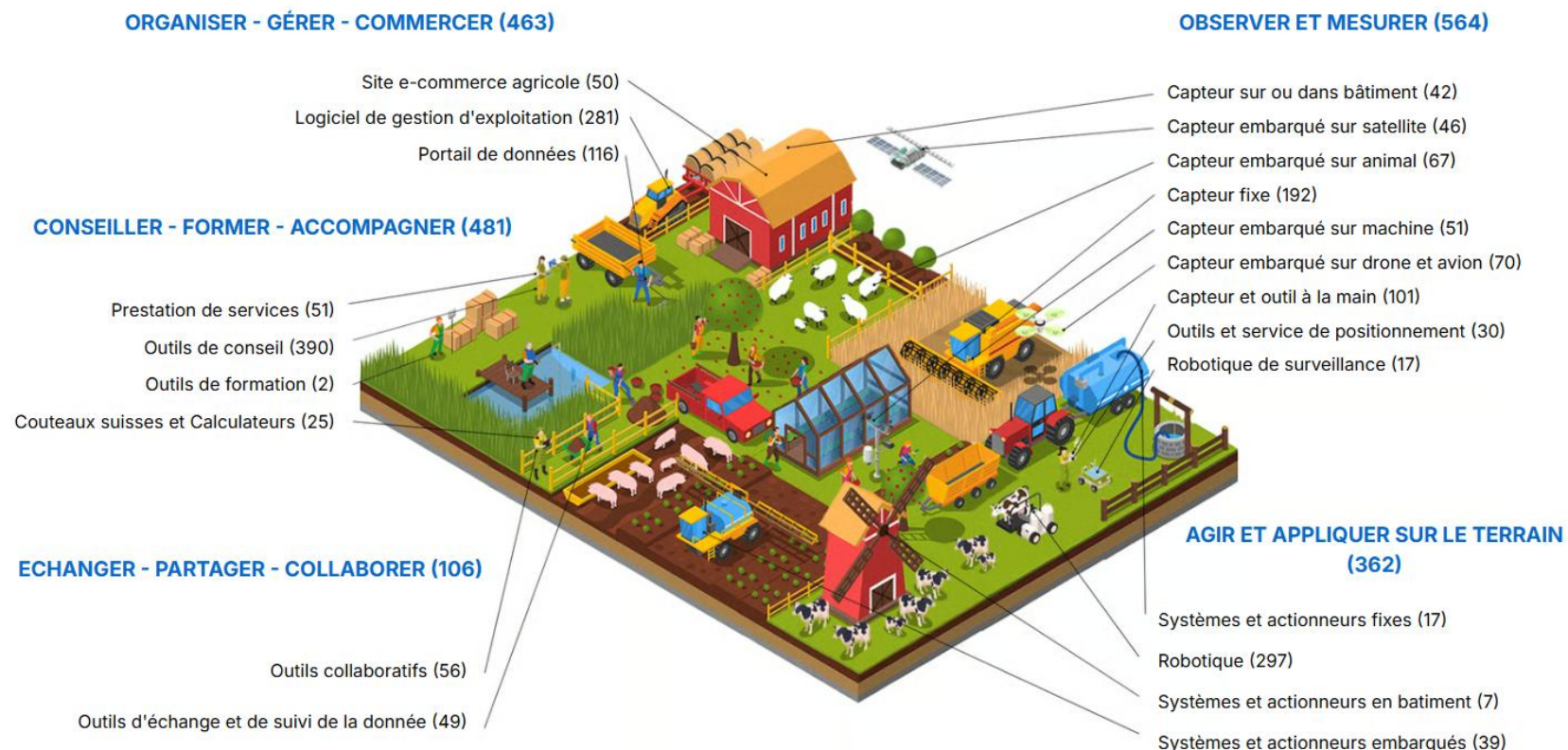


ARCHIPELL : suite de l'inventaire





Diffusion via le Wiki Agri Tech



Pour aller plus loin...



#SeminaireAgroTIC

Occitanum
Le Living Lab Agroécologie Numérique
en Occitanie



Etat de l'art des outils numériques pour l'élevage pâturant :

*résultats de deux enquêtes menées auprès
d'éleveurs de ruminants en France et en Europe*

Laurence DEPUILLE-PLAIS, Idele

Laurence.depuille@idele.fr

Avec les contributions de Clément Allain, Estelle Nicolas, Germain Tesniere



Le numérique pour la gestion des surfaces pâturées – 19 juin 2025

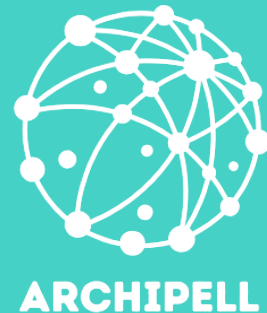
Webinaires ARCHIPELL

**Merci de votre écoute
et de votre attention**

Nos prochains RDV :

- **Le 10 mars à 10h :** L'Observatoire des usages du numérique d'AgroTIC, une ressource pour recenser et analyser les usages des technologies numériques en agriculture
- **Le 25 mars à 13 h30 :** Les solutions numériques éprouvées pour la gestion des intrants en arboriculture
- **Le 31 mars à 11 h :** Cartographie de l'écosystème numérique agricole : analyse des acteurs et des dynamiques du marché français

Les contacts ARCHIPELL



Cécile RIONDÉ

06 26 63 31 87

cecile.rionde@occitanie.chambagri.fr



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE**

Lucile LEFEVRE

06 07 30 91 05

lucile.lefevre@pl.chambagri.fr

**Retrouver les informations sur notre page
LinkedIn et notre page internet !**

