

**le 24 mars 2026
de 13h30 à 14h**

Les solutions numériques éprouvées pour la gestion des intrants en arboriculture



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

25 mars 2026

Les solutions numériques éprouvées pour
la gestion des intrants en arboriculture

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



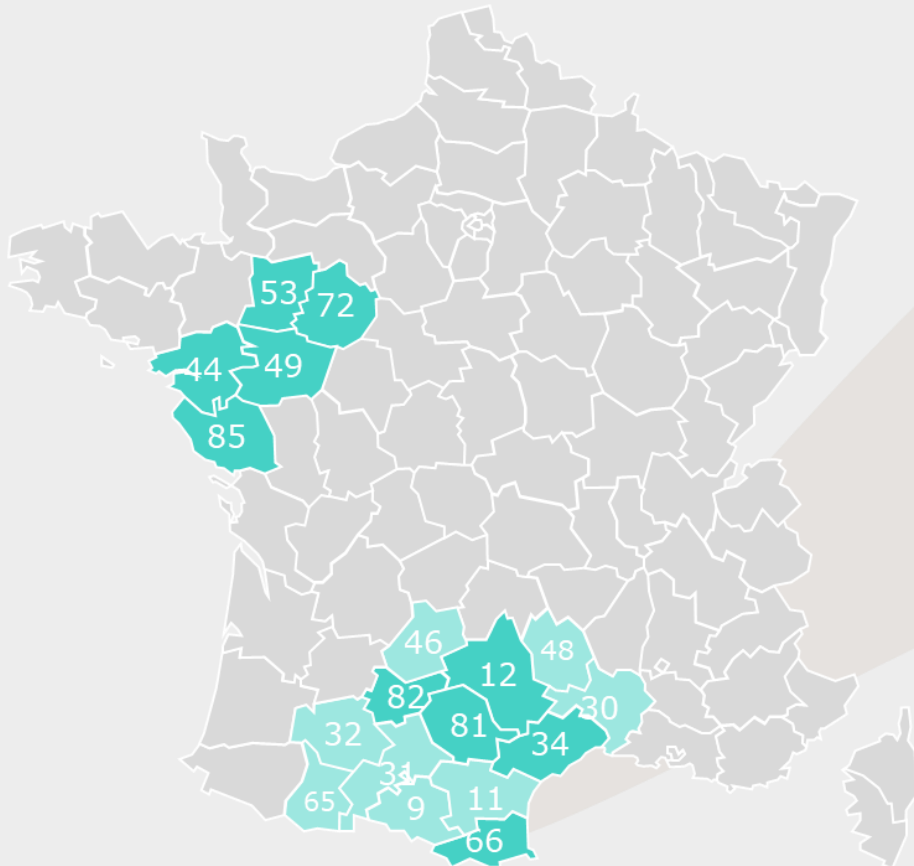
Favoriser l'appropriation et le déploiement massif des usages numériques éprouvés par les agriculteurs et les conseillers :

- 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)

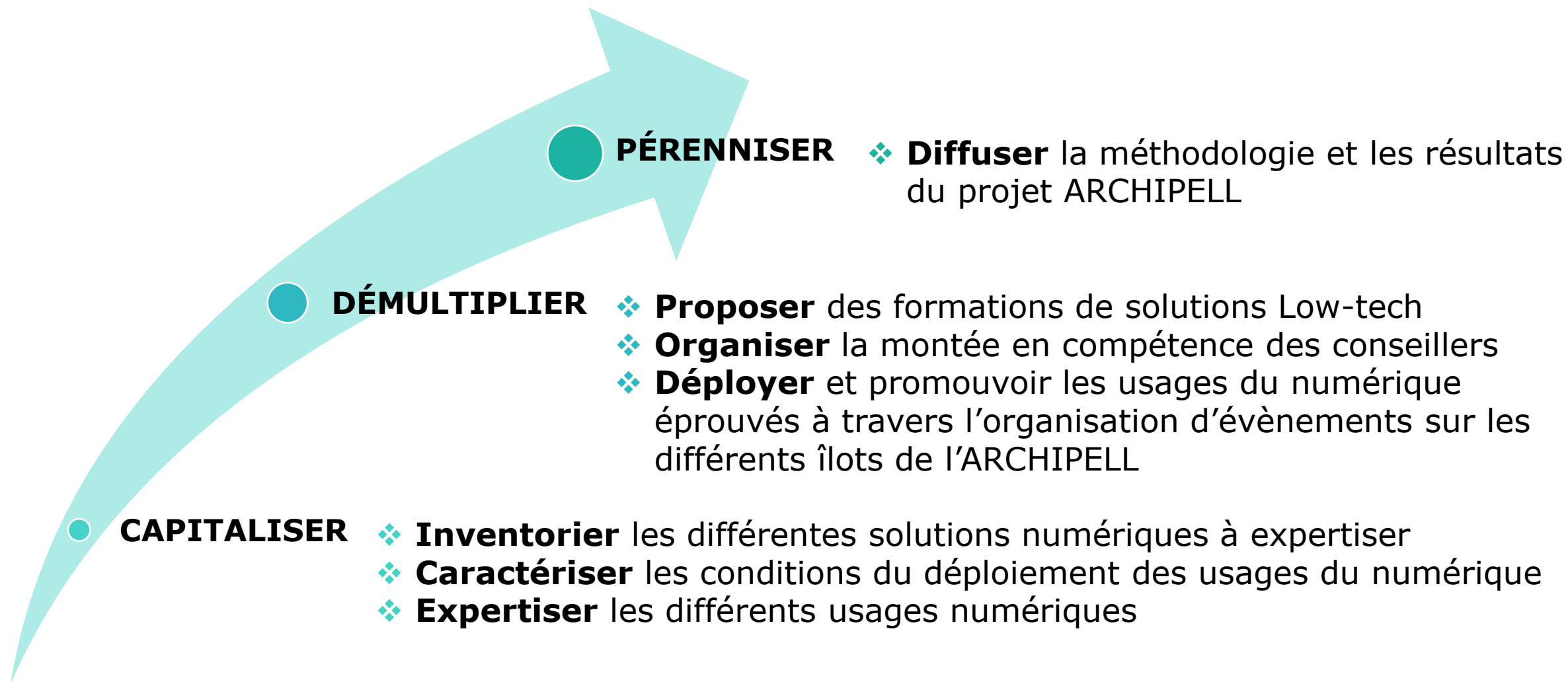


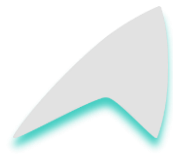


Les étapes du projet



ARCHIPELL

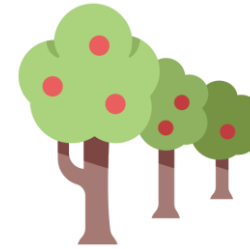




L'inventaire des solutions numériques



Filière arboriculture



Gestion des intrants



Produits
phytosanitaires



Fertilisants



Eau



Carburant





ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



59 outils numériques



40



2



22



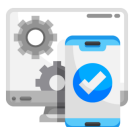
10



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 :

Suivi de l'état des cultures

- Surveillance de l'état sanitaire et des stress
- Suivi du développement végétatif et reproductif
- Analyse spatiale et variabilité

Planification et pilotage des interventions

- Planification et priorisation
- Gestion des interventions sur le terrain
- Optimisation technique des opérations

Diagnostic et recommandation des apports

- Évaluation des besoins
- Choix des intrants et paramétrage
- Modélisation, prévision et alertes

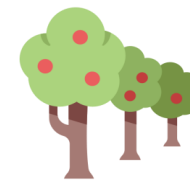
Suivi des ressources et des équipements

- Suivi des équipements
- Suivi des consommations

Suivi réglementaire et traçabilité



ARCHIPELL : les catégories d'usages



Classification des solutions par catégories d'usages :

Suivi de l'état des cultures

23

- Surveillance de l'état sanitaire et des stress
- Suivi du développement végétatif et reproductif
- Analyse spatiale et variabilité

Planification et pilotage des interventions

26

- Planification et priorisation
- Gestion des interventions sur le terrain
- Optimisation technique des opérations

Diagnostic et recommandation des apports

30

- Évaluation des besoins
- Choix des intrants et paramétrage
- Modélisation, prévision et alertes

8

Suivi des ressources et des équipements

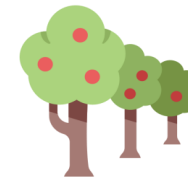
- Suivi des équipements
- Suivi des consommations

Suivi réglementaire et traçabilité

16



ARCHIPELL : les catégories d'usages



ARCHIPELL

Classification des solutions par catégories d'usages :

Suivi de l'état des cultures

- Surveillance de l'état sanitaire et des stress
- Suivi du développement végétatif et reproductif
- Analyse spatiale et variabilité

23

23

Planification et pilotage des interventions

- Planification et priorisation
- Gestion des interventions sur le terrain
- Optimisation technique des opérations

26

30

Diagnostic et recommandation des apports

- Évaluation des besoins
- Choix des intrants et paramétrage
- Modélisation, prévision et alertes

30

23

8

Suivi des ressources et des équipements

- Suivi des équipements
- Suivi des consommations

11

Suivi réglementaire et traçabilité

16

25

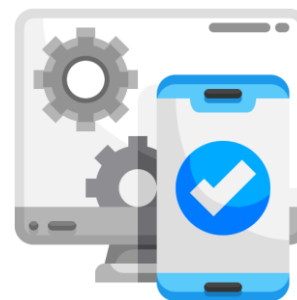


ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



59 outils numériques

32



Applications mobiles et logiciels

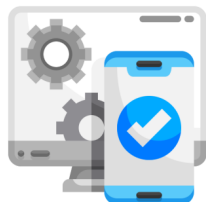
Applications mobiles, services web ou logiciels. On y retrouve principalement les logiciels de gestion parcellaire et les outils d'aide à la décision.



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



32



Suivi de l'état des cultures

Diagnostic et recommandations
des apports



Seabe



Outils d'aide à la décision



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



59 outils numériques

26



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



26



Suivi de l'état des cultures



Pièges à insecte connectés



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



26



Suivi de l'état des cultures

Suivi des ressources et des équipements



Suivi des ressources en eau



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



59 outils numériques

3



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



3



Suivi des ressources et des équipements

Suivi réglementaire et traçabilité



Enregistrement des interventions



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



59 outils numériques

7



Robots

Robots terrestres et volants en productions animales et végétales.



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



7



Tonte, pulvérisation, taille...



ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



59 outils numériques

2



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



2



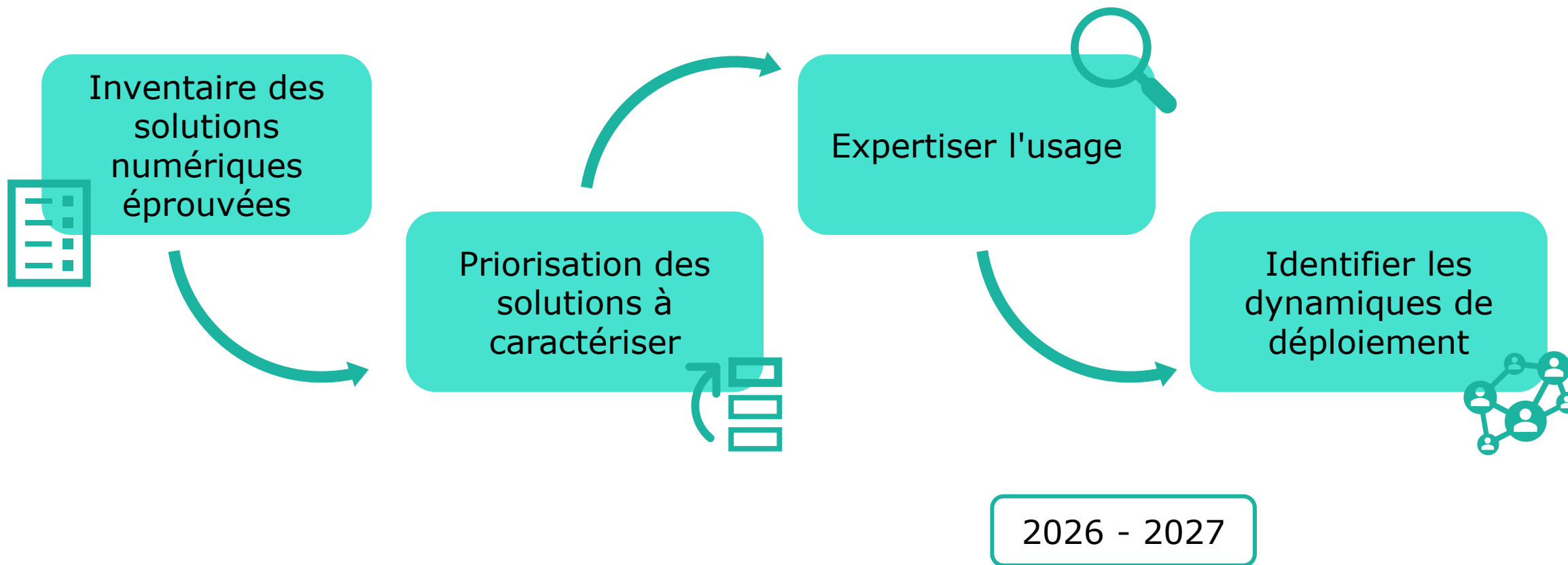
Suivi réglementaire et
traçabilité



Base de données sur la protection des cultures

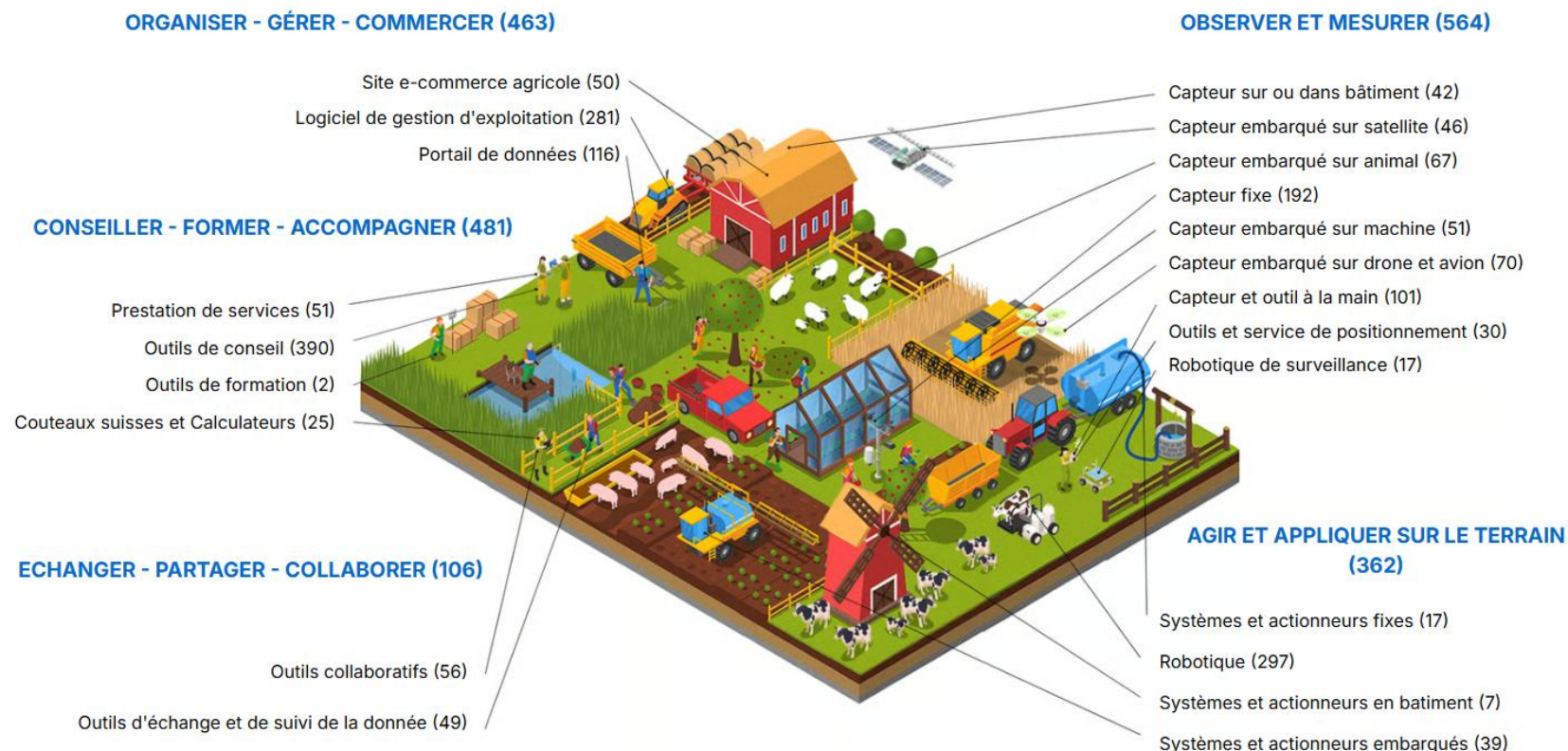


ARCHIPELL : suite de l'inventaire





Diffusion via le Wiki Agri Tech



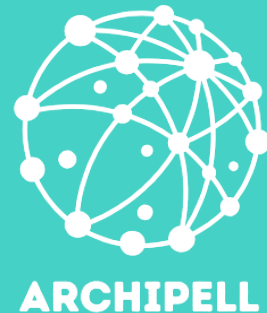
Webinaires ARCHIPELL

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

Nos prochains RDV :

- **Le 31 mars à 11h :** Cartographie de l'écosystème numérique agricole : analyse des acteurs et des dynamiques du marché français
- **Le 17 avril à 11h :** Une mine d'informations pour l'agriculture de précision : les résultats d'AgrOOp
- **Le 12 mai à 11h :** Evaluation environnementale de la digitalisation de l'agriculture, enseignements des projets OccitANum et CODECS

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 !**

