

**le 30 janvier 2026  
de 13h30 A 14 h**

# **Les solutions numériques éprouvées pour la gestion des intrants en viticulture**



**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  
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

*30 janvier 2026*

Les solutions numériques éprouvées pour  
la gestion des intrants en viticulture

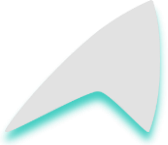
Par Martin POUNT  
Institut Agro Montpellier

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*



# Le projet **ARCHIPELL**

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



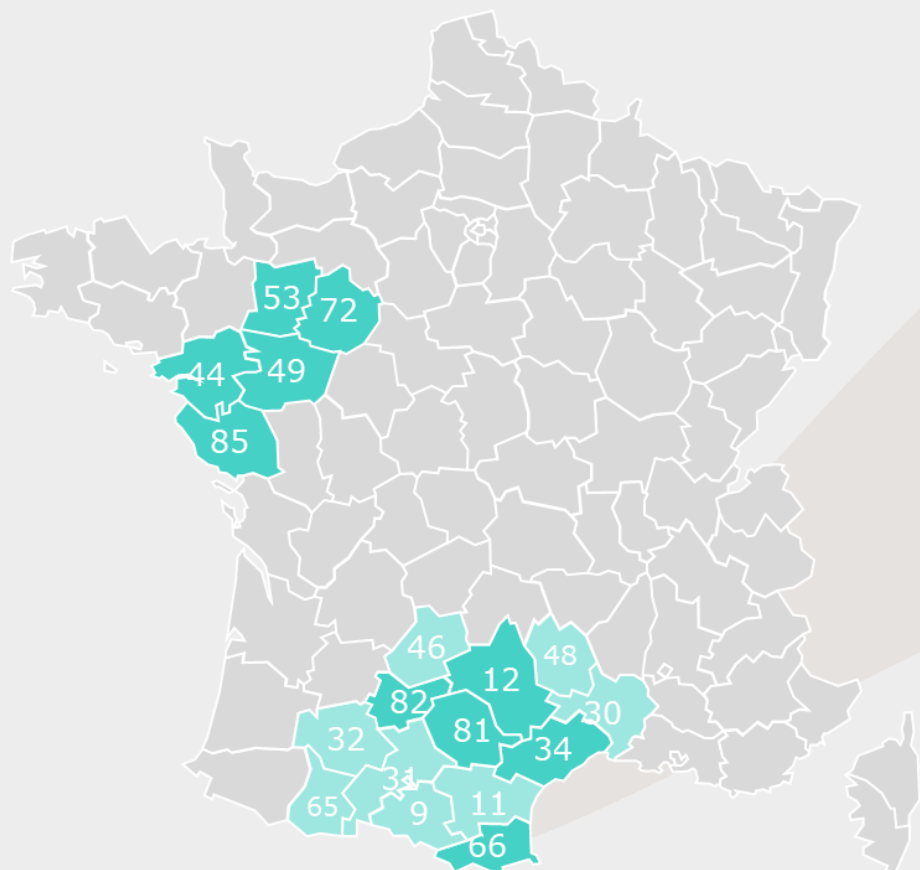
**Favoriser l'appropriation et le déploiement  
massif des usages numériques éprouvés  
par les agriculteurs et les conseillers :**

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

# Les chiffres clés du projet



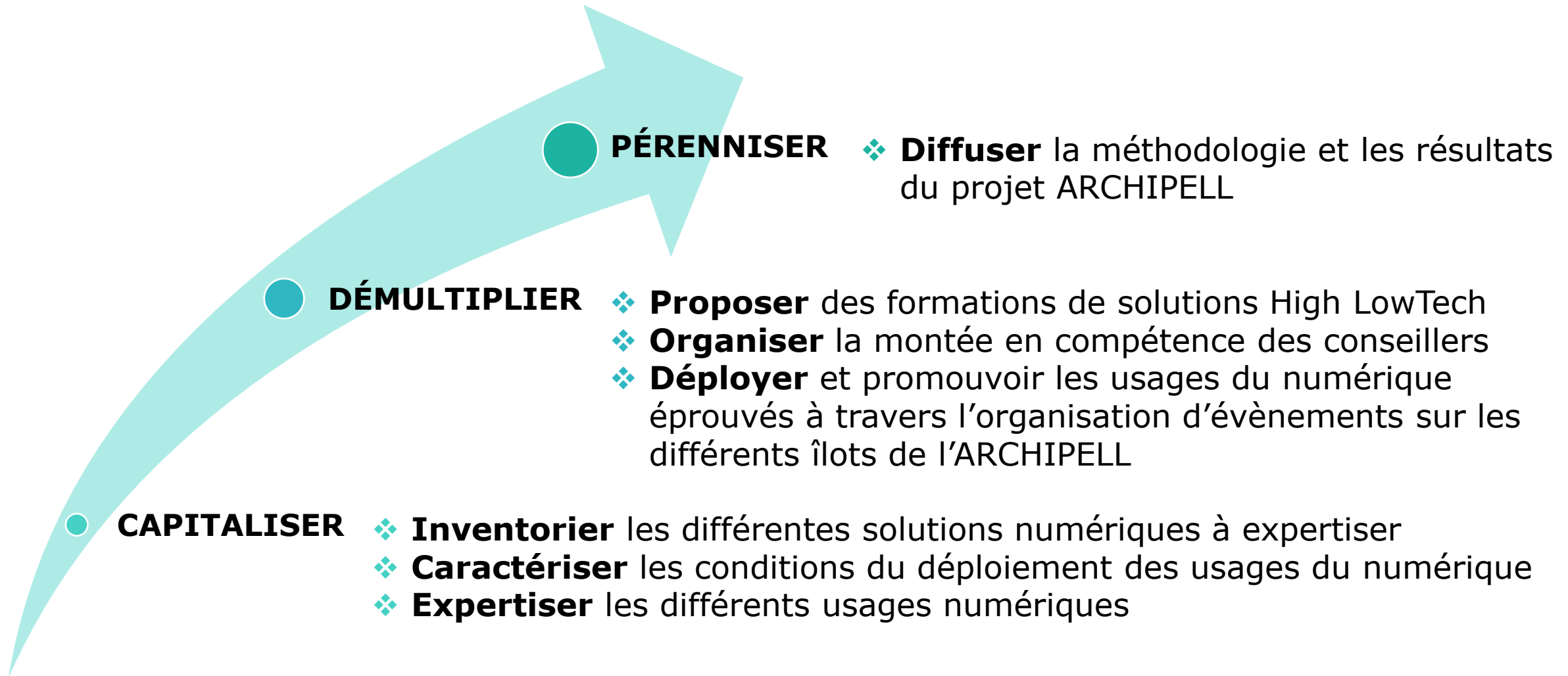
|                    |                        |                     |                |         |                 |                  |
|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|---------|-----------------|------------------|
| 2                  | 9        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

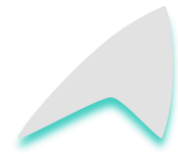


# Les étapes du projet



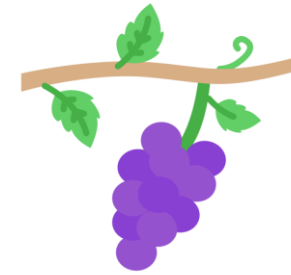
ARCHIPELL





# L'inventaire des solutions numériques

## Filière viticulture



## Gestion des intrants



Produits  
phytosanitaires



Fertilisants



Eau



Carburant





# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



54 outils numériques



40



10



15



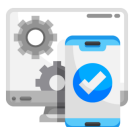
9



# 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 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

30

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

## Diagnostic et recommandation des apports

23

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

11

## Suivi des ressources et des équipements

## Suivi réglementaire et traçabilité

25

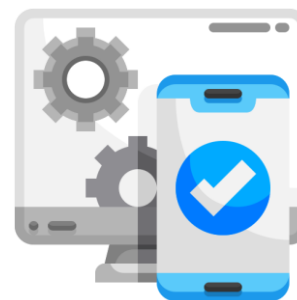


# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



**54 outils numériques**

34



## **Applications mobiles et logiciels**

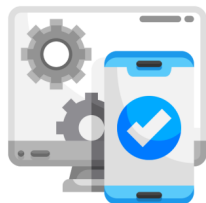
Applications mobiles, services web ou logiciels. On y retrouve principalement les logiciels de gestion parcellaire et les outils d'aide à la décision.



# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



34



Suivi de l'état des cultures

Diagnostic et recommandations  
des apports



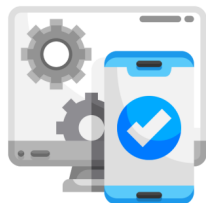
Prédiction du risque maladie



# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



34



Diagnostic et recommandations  
des apports

Planification et pilotage  
des interventions



Modulation intraparcellaire de la fertilisation minérale



# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



**54 outils numériques**

18



## 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



18



Suivi des ressources et des équipements

Suivi de cuve à distance



Capteur de flux de sève pour le pilotage de l'irrigation



FRUITION  
SCIENCES  
CULTIVATE KNOWLEDGE



# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



18



Suivi de l'état des cultures

Sondes capacitatives et  
tensiométriques

IRROMETER®

 **Sencrop**



 **WEENAT**

**AGRALIS**  
SERVICES 



# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



**54 outils numériques**

5



## **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



5



Suivi des ressources et des équipements

Suivi réglementaire et traçabilité

scopix



Enregistrement des interventions



# ARCHIPELL : bilan de l'inventaire



**54 outils numériques**

3



## **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



3



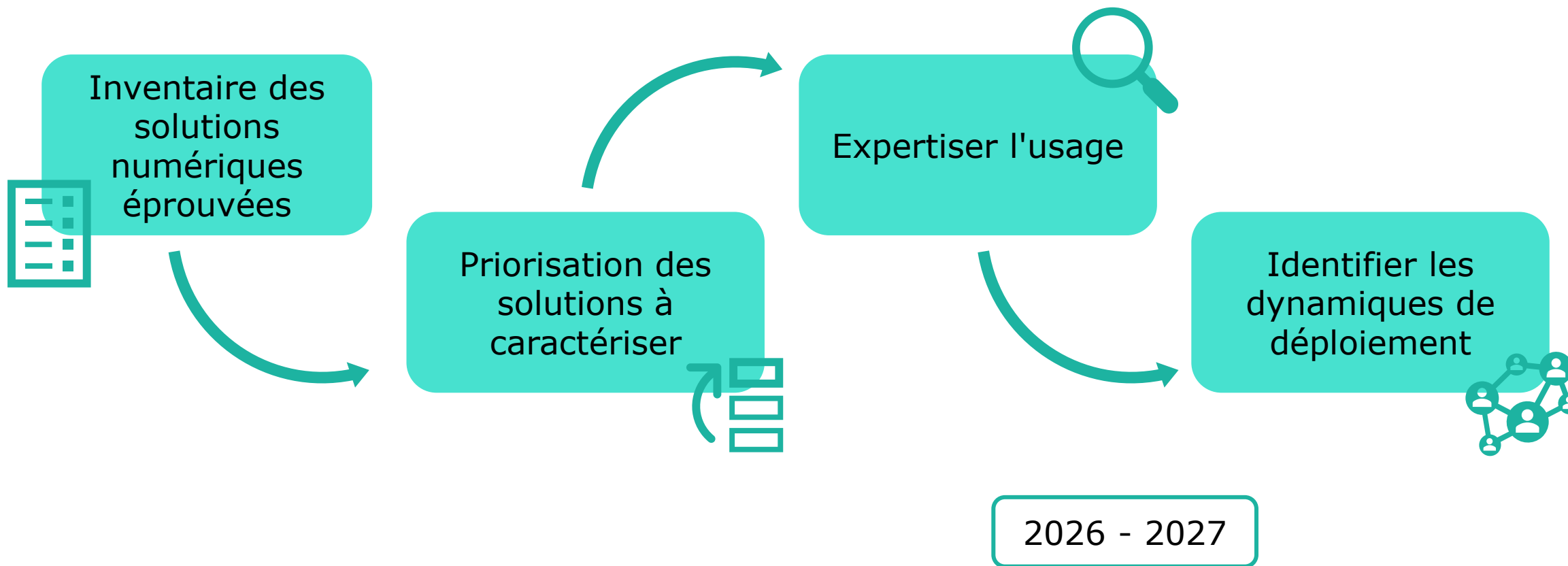
Suivi réglementaire et  
traçabilité



Base de données sur la protection des cultures



# ARCHIPELL : suite de l'inventaire



# Webinaires ARCHIPELL

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

## **Nos prochains RDV :**

- **Le 3 mars à 13h30 :** Les solutions numériques éprouvées pour la gestion de l'herbe en élevage
- **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 13h30 :** Les solutions numériques éprouvées pour la gestion des intrants en arboriculture



ARCHIPELL

# Les contacts ARCHIPELL



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
OCCITANIE

**Cécile RIONDÉ**

06 26 63 31 87

[cecile.rionde@occitanie.chambagri.fr](mailto:cecile.rionde@occitanie.chambagri.fr)



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
PAYS DE LA LOIRE

**Lucile LEFEVRE**

06 07 30 91 05

[lucile.lefevre@pl.chambagri.fr](mailto:lucile.lefevre@pl.chambagri.fr)

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