

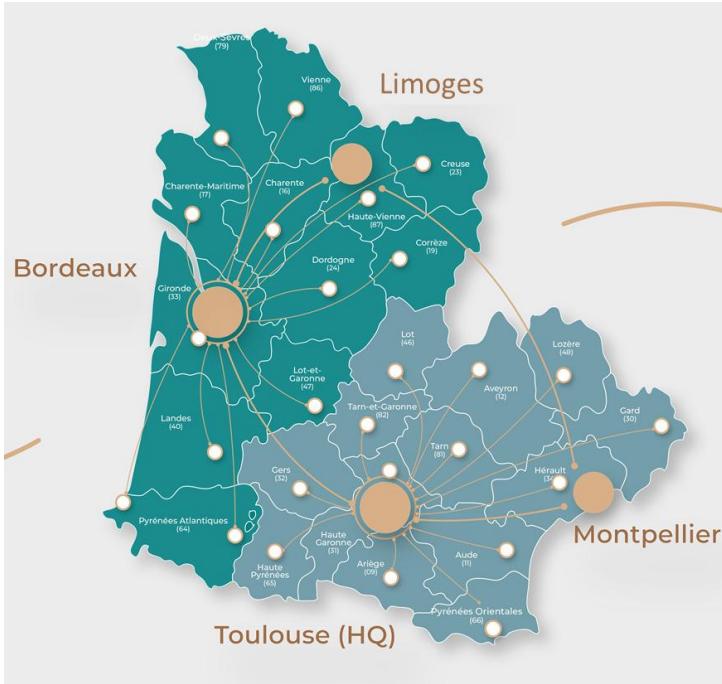
ENSEMBLE FAISONS POUSSER L'INNOVATION





Agri Sud-Ouest Innovation, pôle de compétitivité Agro/Agro

Basés dans le Sud-Ouest de la France



Chiffres clés

300 Membres
5000+ Contacts
4 bureaux - 20 employés
2 M€ budget



Spécialiste d'innovation « from farm to fork »



Sol, eau, climat



Valoriser les ressources et les coproduits dans une logique de bioéconomie



Développer les modes agroécologiques de prod. animale et végétale



Assurer une alimentation sûre, saine et durable



Excellence opérationnelle des exploitations agricoles et des usines



Proposer des usages et services alimentaires innovants

Accompagnement jusqu'au marché

Réseau



Compétences



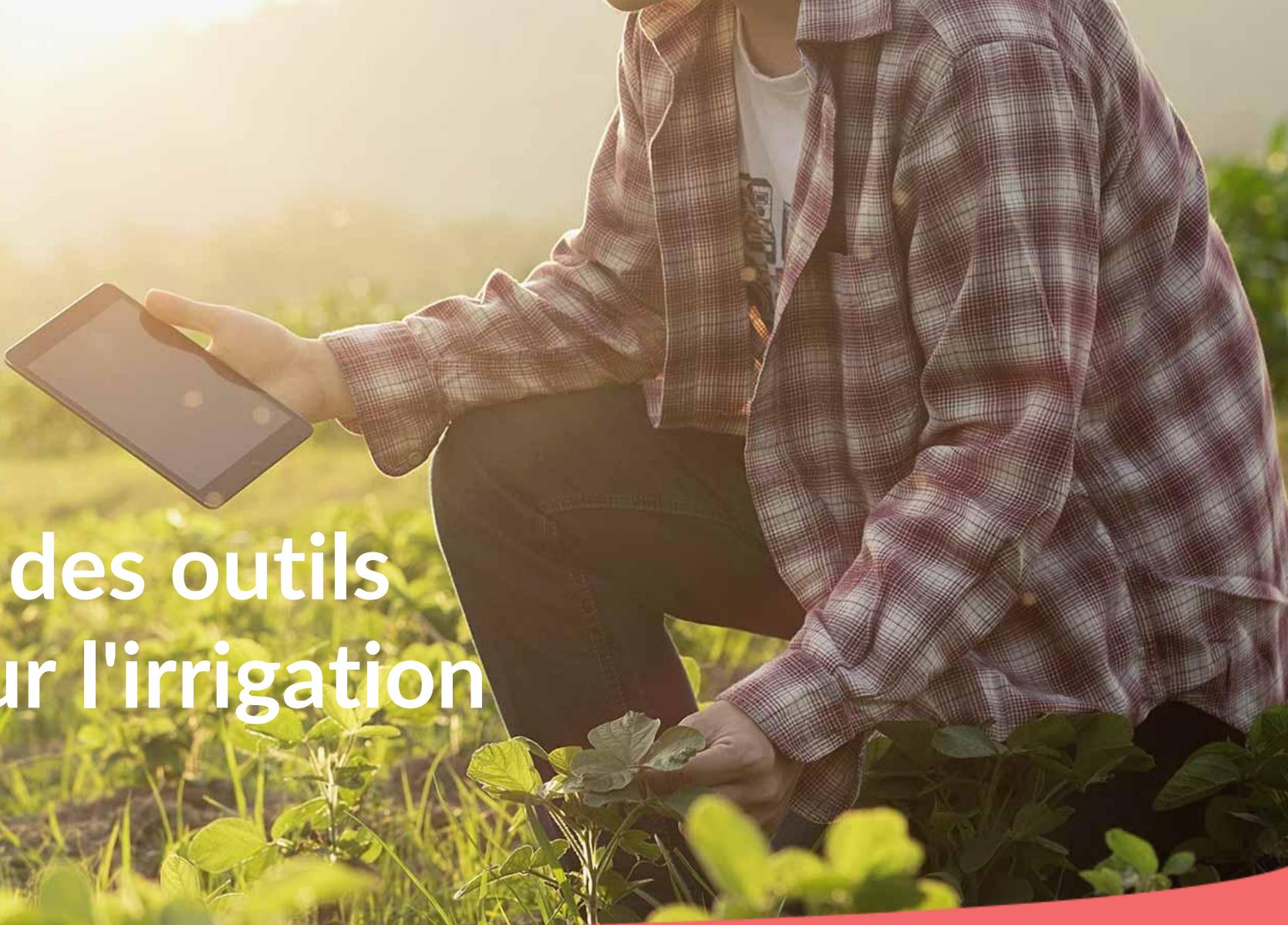
Projets



Croissance



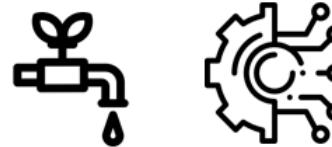
Caractérisation des outils numériques pour l'irrigation





Besoin exprimé

Thèmes de travail



Outils numériques et irrigation dans l'agriculture

Cultures d'intérêt



Grand périmètre (vignobles, oliviers, pommes de terre, arbres fruitiers, etc.)

Géographie



Au moins la France,
l'Espagne et le Portugal

Enquête auprès des entreprises

Introducción ————— Detalles ————— Último paso



Interreg Sudoe Co-funded by the European Union SMART GREEN WATER

SMART GREEN WATER Consulta

En el marco del [proyecto europeo Smart Green Water](#), queremos referenciar y caracterizar soluciones digitales dedicadas a la gestión del riego en agricultura.

El objetivo es mostrar **soluciones maduras y operativas**, directamente disponibles en el mercado, que acompañen la gestión concreta del riego (dónde regar, cuándo regar, cuánto regar, cómo regar, etc.).

Estas soluciones digitales se referenciarán finalmente en la plataforma española [DigiMapa](#) y en la plataforma francesa [Wiki Agri Tech](#).

Información General

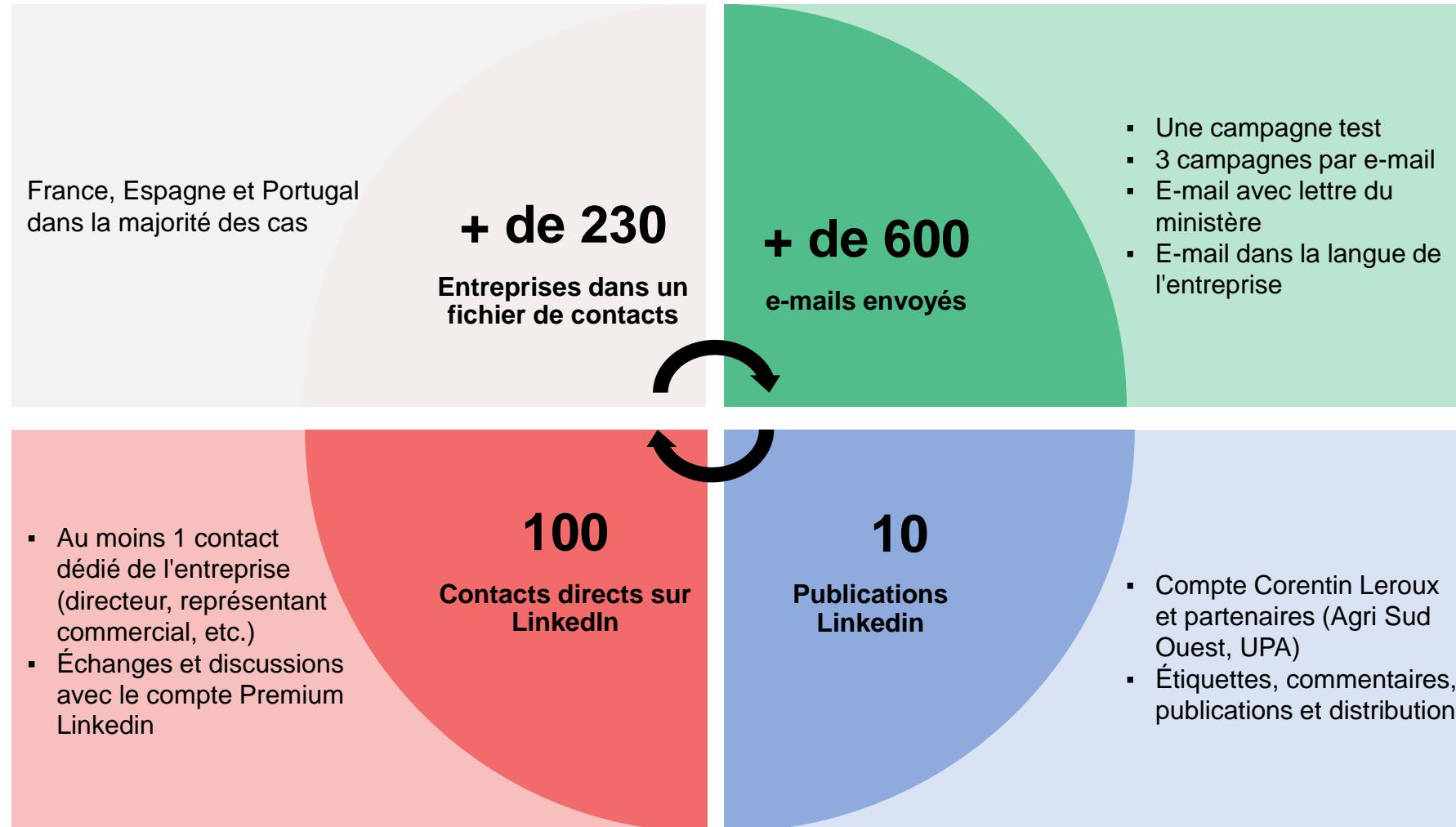
Nombre de la empresa :

CIF :

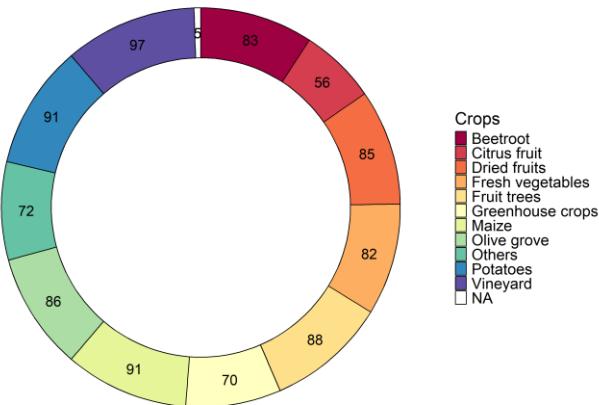
Nombre de la solución digital comercializada :

- **Co-construction du formulaire d'enquête** à partir des travaux des partenaires (réorganisation et clarification des questions et des réponses proposées, simplification du questionnaire, etc.)
- Une vingtaine de questions pour aider à comprendre **ce que font réellement les outils**
- **Campagne de communication générale** sur LinkedIn, e-mailing et contacts directs
- Crédit de **questionnaires interactifs disponibles en 4 langues**
 - Formulaire en français : <https://forms.fillout.com/t/sSNmHvDAxbus>
 - Formulaire en espagnol : <https://forms.fillout.com/t/1SKvsz5obius>
 - Formulaire en portugais : <https://forms.fillout.com/t/7VL5o8LXKBus>
 - Formulaire en anglais : <https://forms.fillout.com/t/t1ARvFbw4Dus>
- **Entretiens supplémentaires avec 7 organisations**

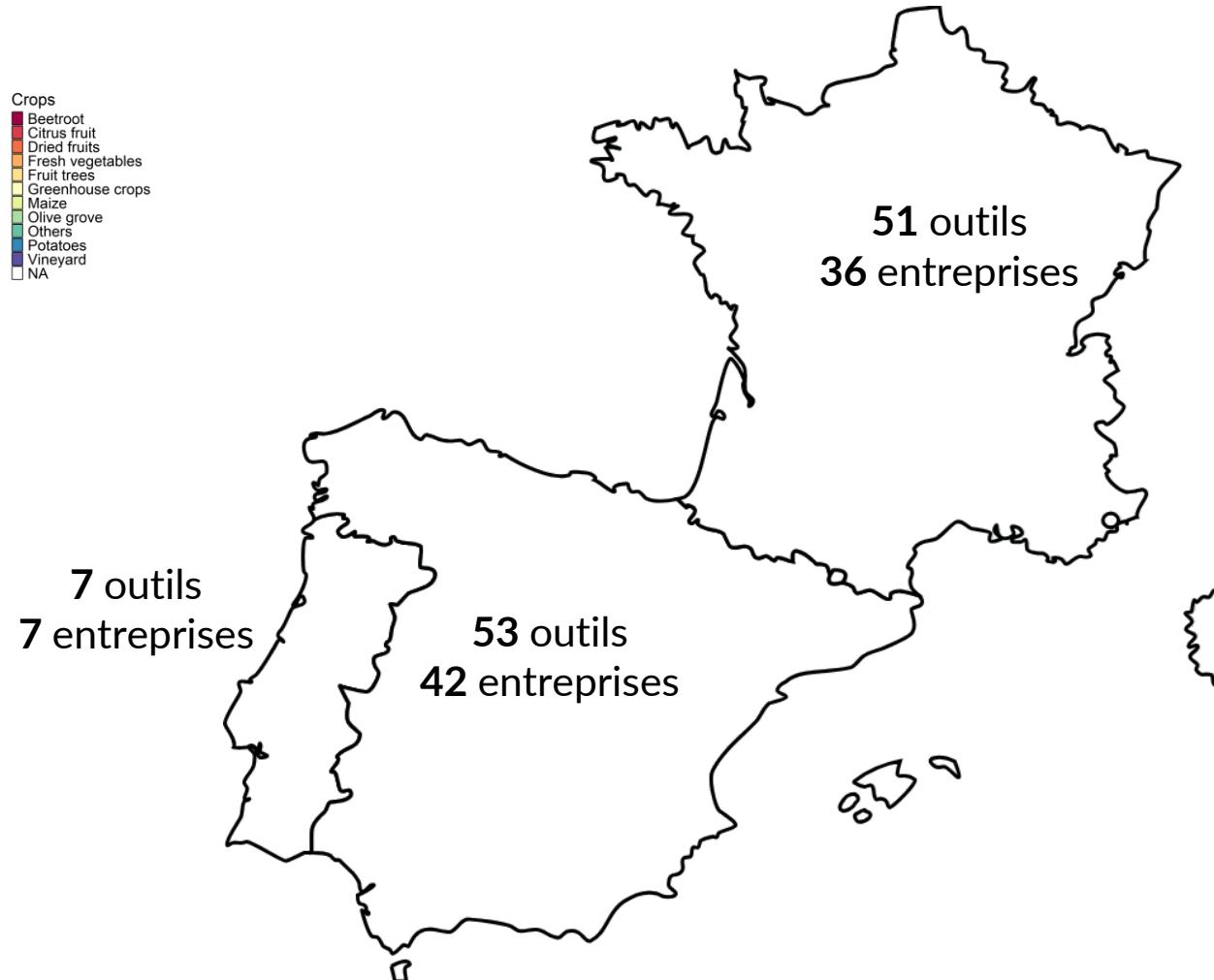
Chiffres clés de cette enquête



120 réponses à l'enquête



Toutes les cultures prises en compte dans l'enquête



9 outils
9 entreprises
→ De l'étranger

Qui sont les répondants ?

Activa Proyectos Tech SL

Active SCSI Leon S. L.

AgriSat Iberia S.L.

AgroAlr Technology S.L.

AGROCONECTA S.L.

Agrodato S.L.

Agrodevices 1985 SL

AGROPRO DIGITAL FARMING SL

Agrow Analytics SL

AQUION Smart Water

Cesens Technologic S.L

Copresa (x6)

Digital Data Farm S.L.

ESI SYSTEM IOT SL

Henkel Ibérica S.A.

HERMISAN SA

Ikonita IoT

IKOS ADAVANCED S.L

LabFerrer

Maher Electrónica Aplicada, S.L.U.

MEJORAS ENERGETICAS, S.A. (x3)

MODPOW, S.L.

Nax Solutions

Nespra

Nutricontrol

Odin Solutions

Orcelis slu

PowerFerr S.L.

RIEGOSALZ (x2)

SERINA Servicios de Ingeniería y Arquitectura S.L.

Sistemes Electrònics Progrés, S.A.

Spherag Teck lot

TBAGROSENSOR

TELENATURA EBT, S.L.

Treetoscope Ltd

Tupl Spain S.L.

VALMONT (x2)

VAO SISTEMAS S.L.

VERDE SMART CORPORACION SL

WIDHOC SMART SOLUTIONS, S.L.

Wise Irrisystem

Agroinsider Lda

Aquagri Lda

eAgroop, Lda

Hidrosoph Unipessoal, Lda

Sysmart - Systèmes d'eau et d'énergie

TERRAPRO

Wise Connect, S.A.

Agurotech
Bulgaria
Cordulus
Farm21
IRRIOIT

Sensefarm
Sensoterra International BV
Vivent SA
Wise Irrisystem S.L.
xFarm Technologies (x3)

Abelio (x2)
Acta - les instituts techniques agricoles

ACTURA

Agralis (x3)

AGRO RESSOURCES

Aquasys

Arkhalé

Arvalis

Assolia

Brad Technology

BRLE

Cap 2020

Corhize (x2)

Flutilliant

Fruition Sciences

FURGO

Geomatys

Groupe ICV

HSTI-France (x2)

Institut Agro Montpellier

IrWise

ITK

MOESS

Neayi

Osiris Agriculture

Padula

Seabex

Sencrop (x2)

Sirea (x2)

SOLEM

TCSD-Comsag (x2)

TerraNIS (x2)

Val de Gascogne

Vegetal Signals

Weenat (x4)

xFarm Technologies (x3)

Visualisation des données



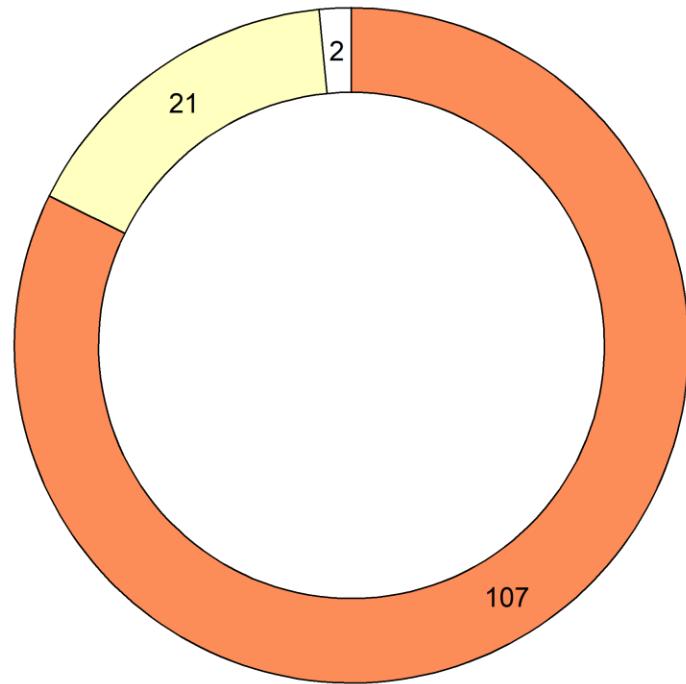
- Les résultats sont présentés sous forme de **graphiques circulaires**.
- Chaque couleur représente une catégorie de réponse à la question posée.
- **Chaque chiffre représente le nombre de solutions numériques** correspondant à la catégorie de réponse. Il s'agit d'un nombre de solutions, et non d'un pourcentage. **La somme des chiffres n'est PAS égale au nombre total de réponses**, car chaque réponse peut correspondre à plusieurs catégories de réponse.



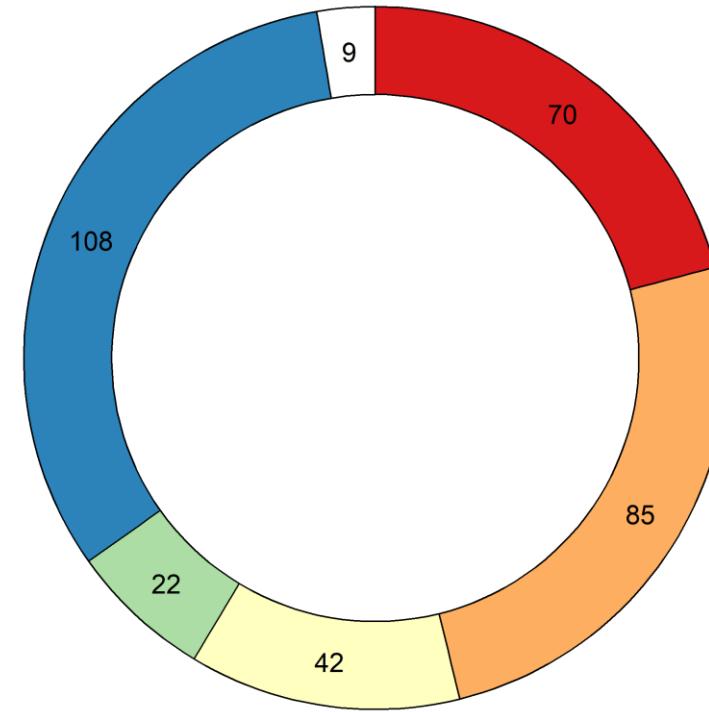
Co-funded by
the European Union

SMART GREEN WATER

Positionnement et utilisateurs finaux



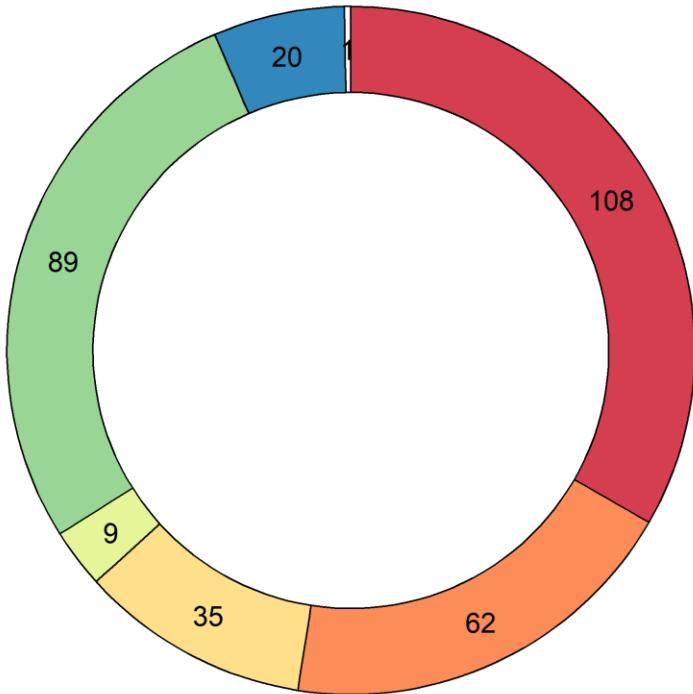
Positioning
your company develops the digital solution you market
your company focuses on marketing solutions created by third parties
NA



Final user
A collective irrigation management structure
An advisor / technician
Another Agritech company
Other
The farmer
NA

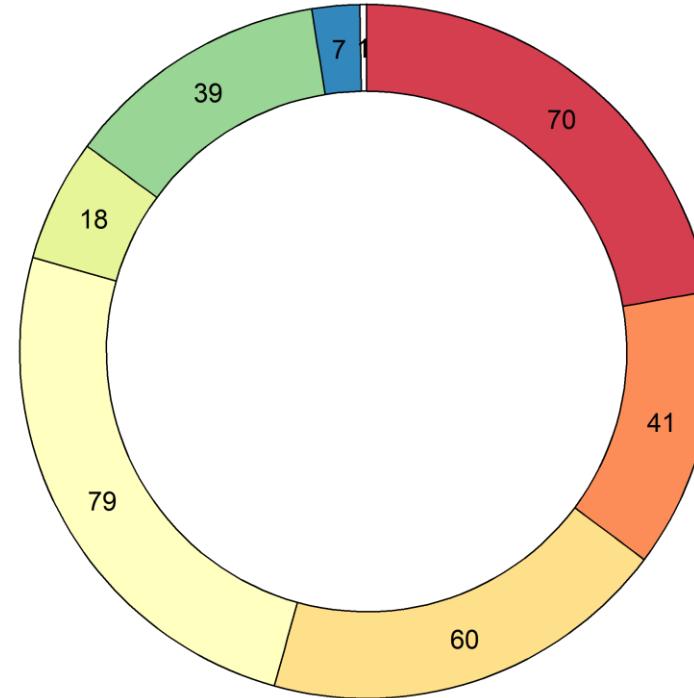
- La plupart des personnes interrogées développent leurs propres solutions
- Le public cible de ces outils est en réalité assez large.

Types d'outils numériques



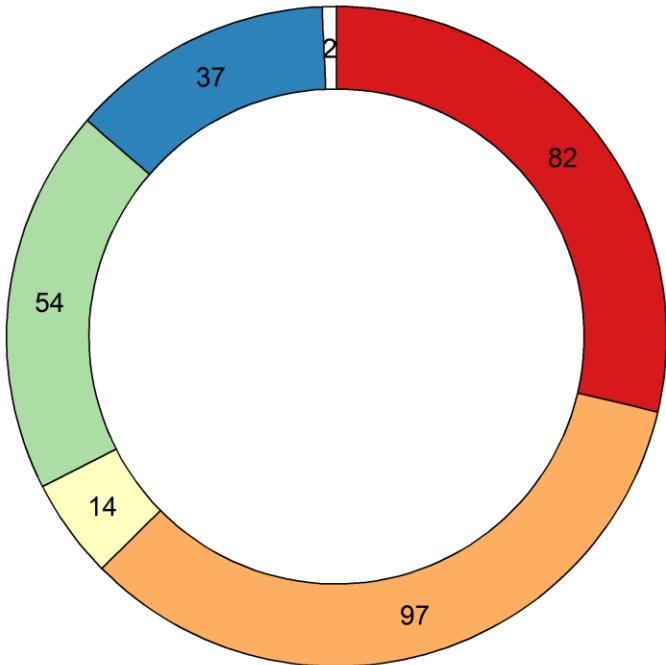
Type of tool

- A collection of data to aid decision making
- A warning of a malfunctioning irrigation system
- An automatic remote control of irrigation
- An autonomous irrigation application system in the field
- Decision support with an agronomic model
- Other
- NA



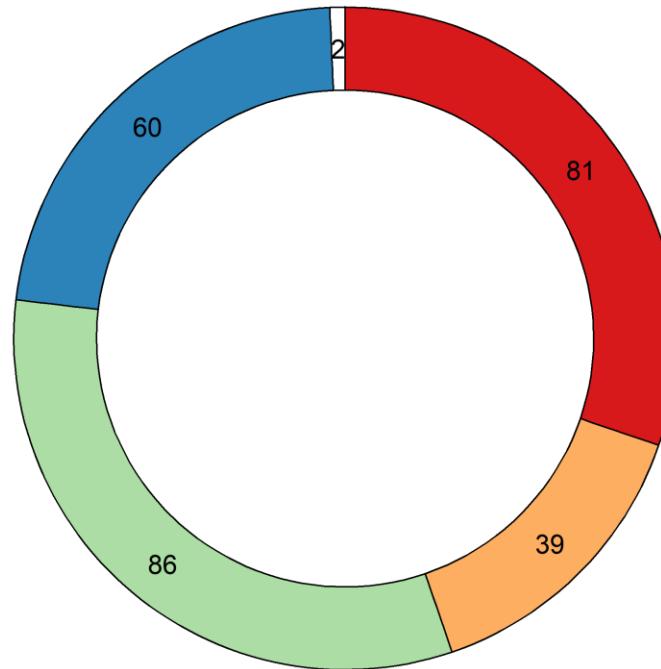
- Near Sensor : Ambient
- Near Sensor : From plant
- Near Sensor : Irrigation system
- Near Sensor : Soil sensor
- None of them
- Remote Sensing : Satellite
- Remote Sensor : Drone or Aircraft
- NA

- Principalement des outils de **collecte de données, d'outils d'aide à la décision et de systèmes d'alerte pour le fonctionnement des équipements d'irrigation.**



Parameters taken into account

- Direct crop parameters
- Indirect crop data measured with sensors
- None of them
- Other indirect crop data
- Time slots
- NA

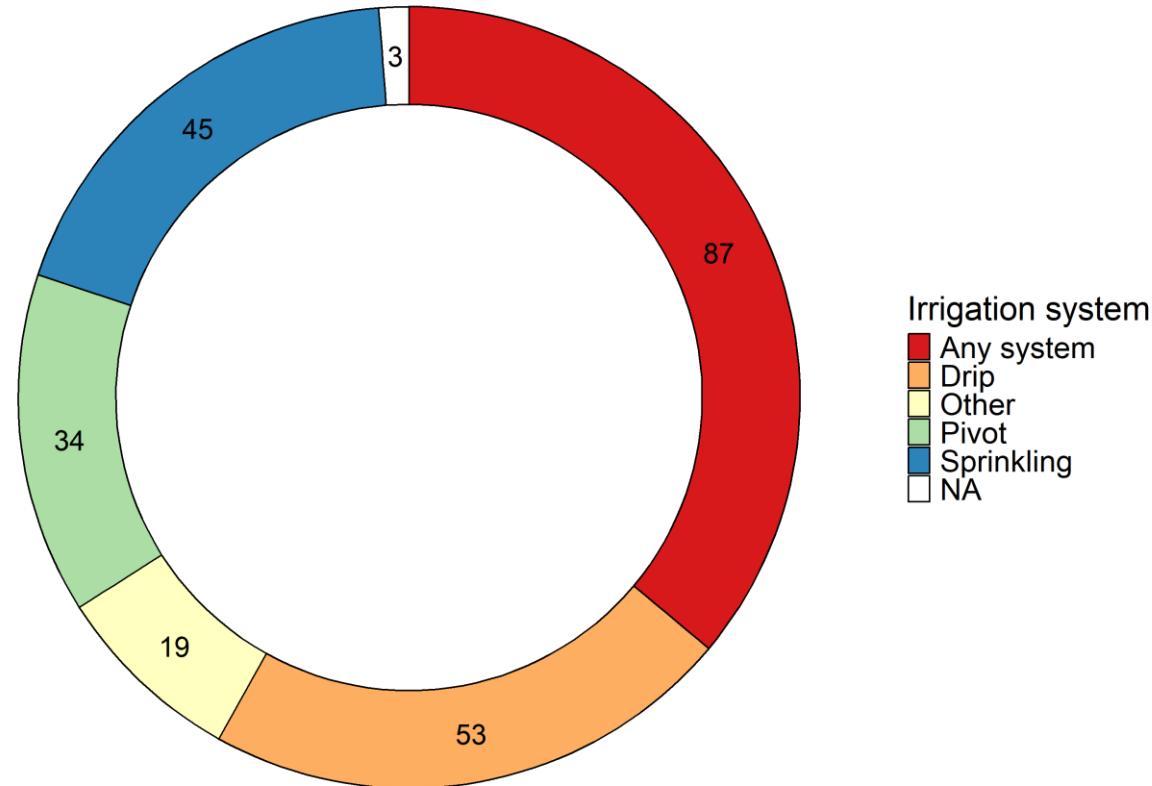


Information provided

- How much to irrigate
- The tool only provides general data that the user must interpret
- When to irrigate
- Where to irrigate
- NA

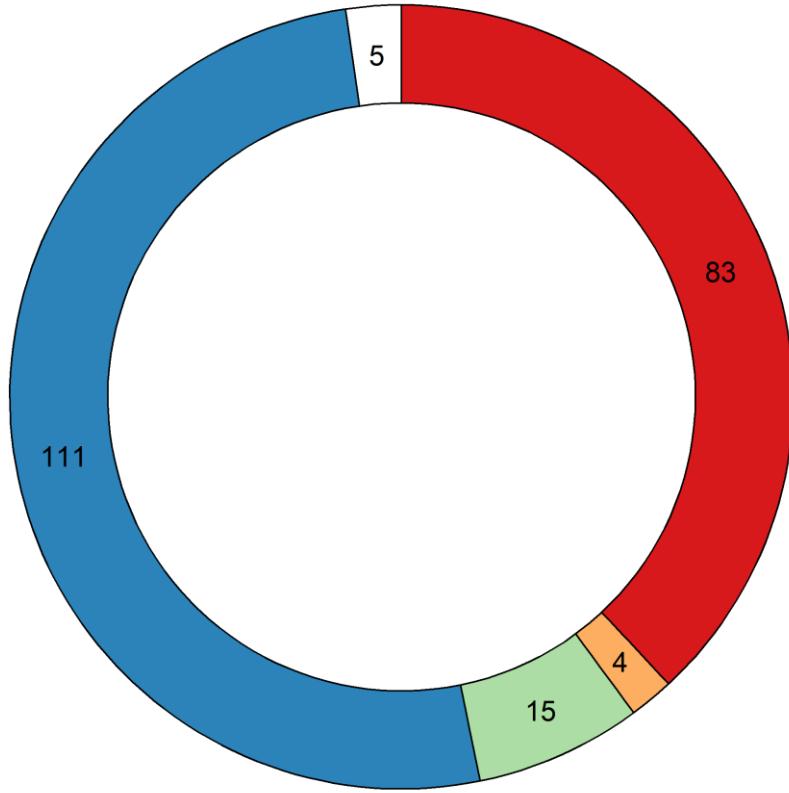
- Principalement des capteurs mesurant des **paramètres indirects et directs aux cultures**
- Capteurs indiquant quand irriguer et le volume

Système d'irrigation



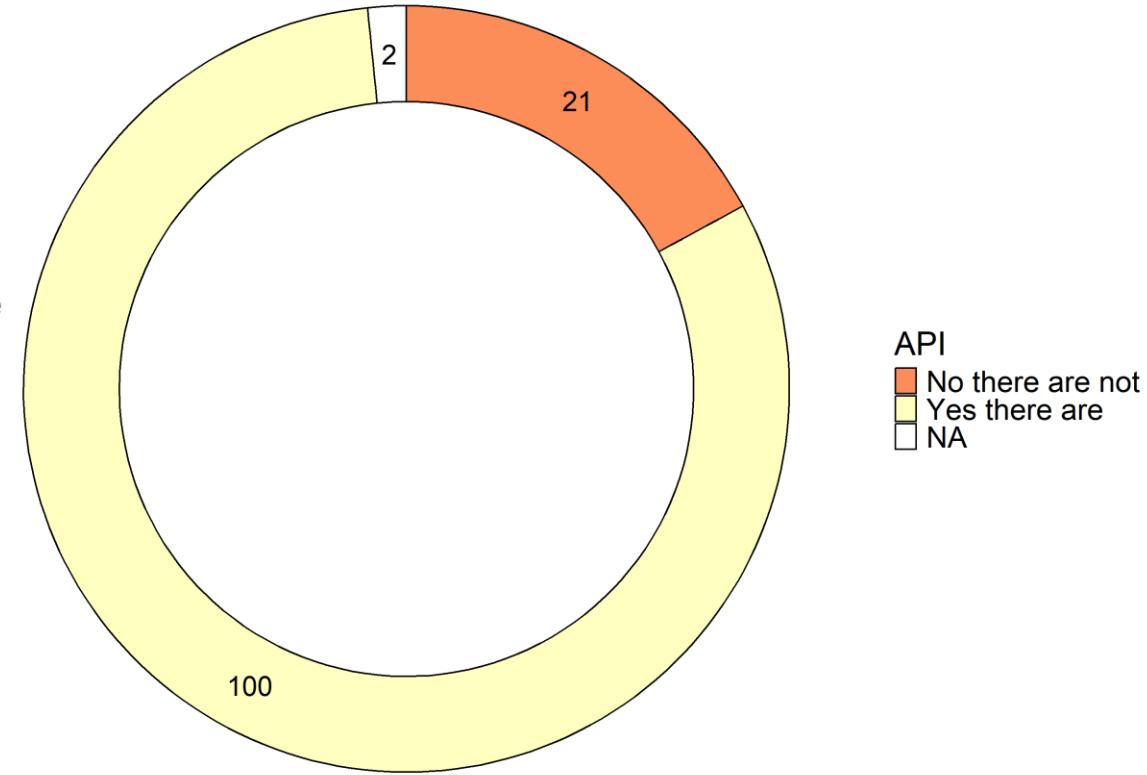
- Les outils seraient **adaptables à de nombreux systèmes d'irrigation**

Interface de visualisation & API



Visualisation Interface

- Mobile application
- No display interface
- Other interfaces
- Web platform
- NA

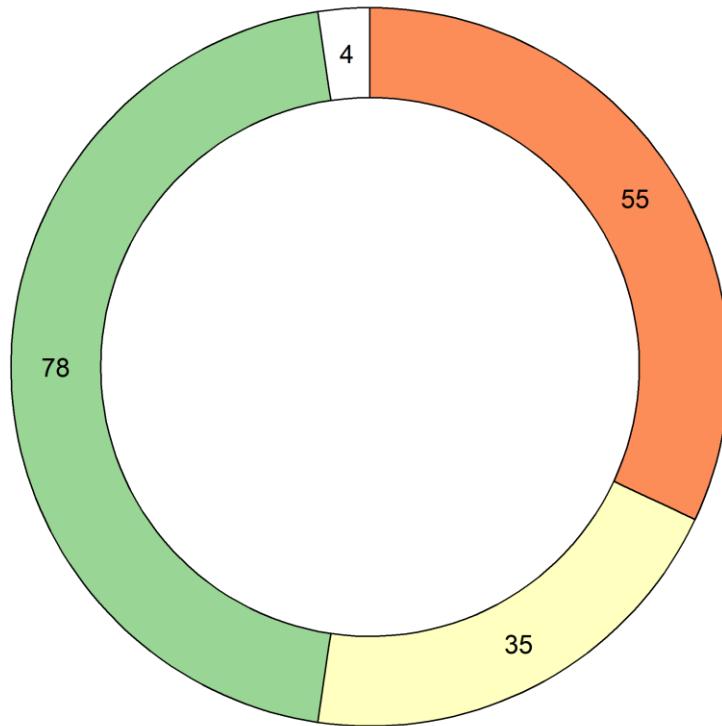


API

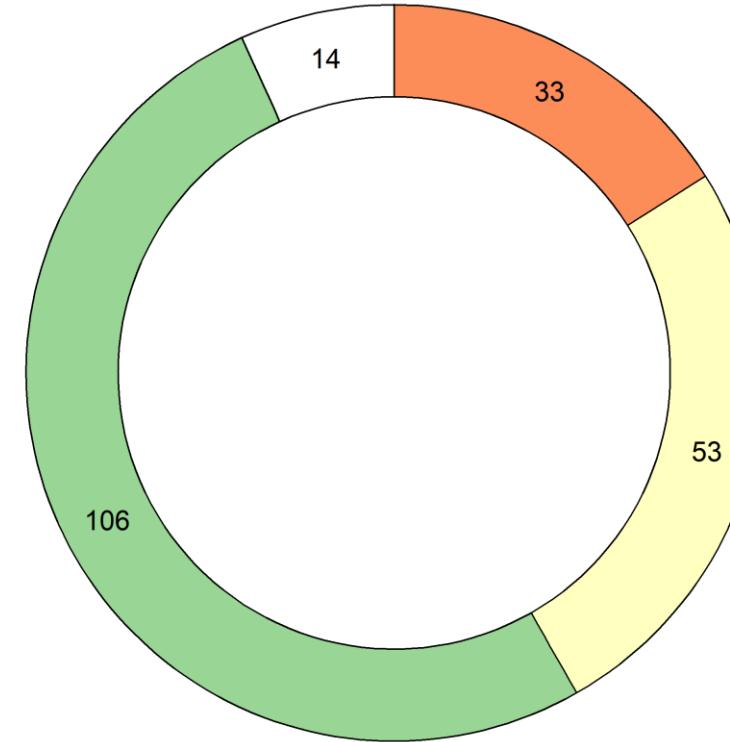
- No there are not
- Yes there are
- NA

- Outils de visualisation des données dans **les applications mobiles et les plateformes web**.
- **La grande majorité des outils disposent d'API.**

Modèle de tarification et de financement



Pricing model
■ Hybrid models
■ One-off payment
■ Subscription
□ NA

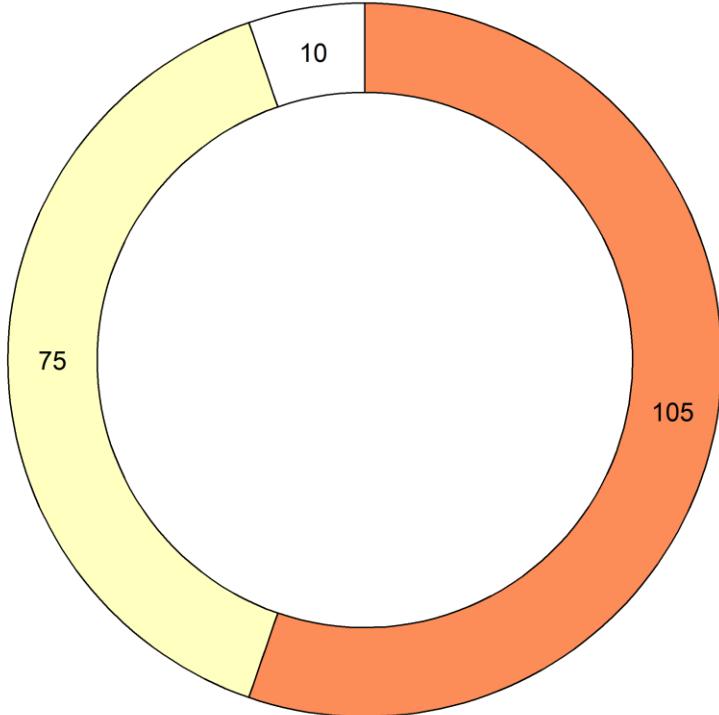


Funding
■ Collaboration with private financial institutions
■ Local or national financial assistance
■ Own financing
□ NA

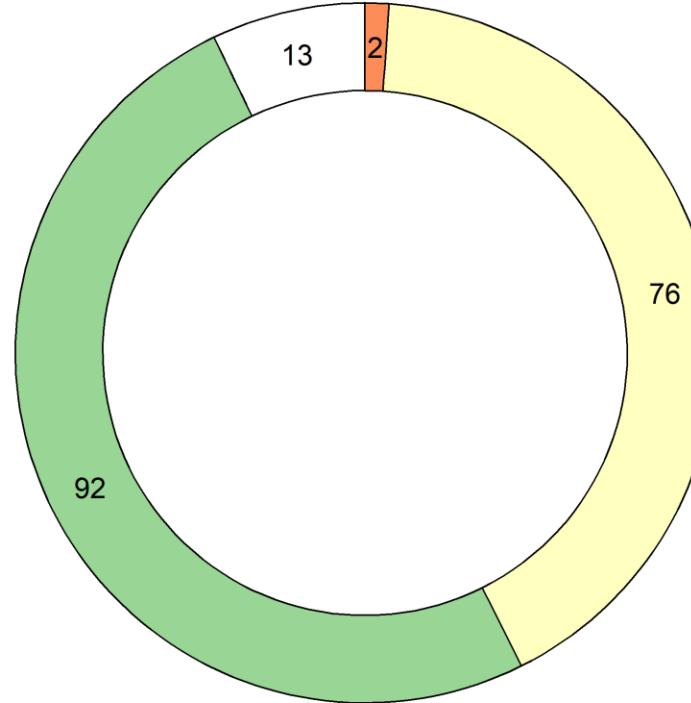
- Les options de tarification reposent davantage sur des modèles d'abonnement, voire hybrides.
- Les modalités peuvent varier en fonction des pays.



Assistance & maintenance



Support options
Support channels
Technical support
NA



Maintenance
No maintenance planned
Preventive and corrective maintenance services with a technician
Remote and automatic software updates
NA

➤ Les services d'assistance et de maintenance sont bien développés.

Commentaires généraux



- 120 réponses à ce jour, ce n'est pas trop mal. Il **n'est pas facile pour les entreprises de se sentir vraiment concernées** par un référencement général (Wiki Agri Tech ou autres)
- Les répondants ont mis en moyenne 5 minutes pour répondre, ce qui est (très) court
- Les outils sont principalement utilisés pour signaler « nous entrons dans une période de stress » et fournissent ainsi un calendrier d'arrosage.

Les résultats seront mis en ligne sur :



Filtrar por nombre Conectado con SIE

Productos, servicios... **Ubicación**

Productos / Servicios

- Informes de transformación digital 248
- Desarrollo de software 246
- Sensorización 158
- Automatización 133
- Sistema de planificación de recursos empresariales 127
- Riego 122

↓ Mostrar los 73

Tecnologías

- Big data 374
- Inteligencia artificial 292

714 empresas (713 empresas filtradas por mapa)

1A Ingenieros
A Ingenieros, empresa líder en Castilla y León en el ... sedes 4

A3P
Te asesoramos en la estrategia web para una presencia digital ...

AALTO
Aalto desarrolla su actividad en el área de ciudades y ...

Abamobile
Abamobile, tu partner tecnológico. Desde Asturias desarrollamos aplicaciones móviles a medida ...

Abast
Somos una compañía independiente con más de 35 años en ... sedes 3

FILTRER LES OUTILS :

1814 outils AgriTech correspondent

Oscar
Oscar est un robot autonome pour la désherbage en précision. ...

Xaver
Le Semis robot Xaver est un outil numerique dédié en particulier au semis et à la précision des opérations de semis. Il utilise des technologies de pointe... Gestion des ranchs Herdwatch

Herdwatch
Gestion des ranchs Herdwatch

Boursagri
Boursagri est une plateforme en ligne qui aide et sécurise l'accès aux agriculteurs et aux acheteurs de commercialiser des céréales directement. Elle offre une visibilité...

Verif Tech
Verif Tech Agri est un gratuit lancé par la fin 2022. Il permet des vérifications techniques et renseignement

Entreprise: Oscar **Catégories d'outil:** Robot

Entreprise: Fendt **Catégories d'outil:** App mobile - Logiciel

Entreprise: Herdwatch **Catégories d'outil:** App mobile - Logiciel

Entreprise: BOURSAGRI **Catégories d'outil:** App mobile - Logiciel

Entreprise: Verif Tech **Catégories d'outil:** App mobile - Logiciel



<https://digimap.akisplataforma.es/>



<https://www.wiki-agri-tech.com/>



Prochaines échéances



- 1 étude va démarrer sur le retour utilisateurs des outils numériques
- **SAVE THE DATE** : Forum en ligne sur les solutions numériques pour l'irrigation
 - le **21 mai 2026**



Merci

Emma Egea

Chargée de projets européens
Emma.egea@agrisudouest.com

