



# RÉPERTOIRE Agronomie digitale

**Les outils numériques**  
proposés par les entreprises  
de protection des plantes  
adhérentes à Phyteis

Des plateformes d'intelligence agronomique  
aux outils pour surveiller les bioagresseurs  
et raisonner la protection des cultures,  
l'offre des adhérents de Phyteis compte  
35 solutions digitales.



# PLATEFORMES DIGITALES D'INTELLIGENCE AGRONOMIQUE ET DE SERVICES

Les plateformes agronomiques numériques connectent les outils et rassemblent de nombreuses fonctionnalités pour raisonner les apports d'intrants, du semis à la récolte. Grâce à l'accès aux images satellites, elles permettent l'édition de carte de rendement et de biomasse.



| PLATEFORME                                                                                                                                                                                                                           | CULTURE & BIOAGRESSEURS                                                                                | CONNEXION AUTRES DISPOSITIFS OU MATÉRIEL                                                                                                                       | DESSCRIPTIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ACCÈS                                                                                  | INTE-ROPIÉRABILITÉ                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agrigenius by Horta</b><br>BASF<br><a href="https://www.horta-srl.it/en/">https://www.horta-srl.it/en/</a>                                                                                                                        | Mildiou, oïdium, Botrytis, Black rot, Eudémis, Cicadelle de la flavescence dorée, Cochenille farineuse |                                                                                                                                                                | Météo prévisionnelle, suivi de la croissance de la vigne, alertes et gestion des maladies et ravageurs, analyse d'efficacité des traitements, anticipation des stress abiotiques (chaleur, gelées), analyse des besoins de fertilisation, cartes de biomasse, traçabilité des interventions                                                                                                                                                                                        | Abonnement ou souscription au service d'un distributeur Agrigenius                     | De nombreuses stations météo (Sencrop, Weenat...)                                                                                                                                                                                  |
| <b>Climate FieldView</b><br>Bayer SAS<br><a href="https://climatefieldview.fr/">https://climatefieldview.fr/</a>                                                                                                                     | Toutes cultures sauf cultures pérennes.                                                                | Compatibles avec de nombreuses marques de matériel.                                                                                                            | Visualisation et analyse instantanée de la performance des cultures avec imagerie et cartographie parcellaire pour favoriser une prise de décision adaptée de la gestion des intrants. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulation de semis pour s'adapter à la variabilité des parcelles.</li> <li>• Pilotage de la fertilisation azotée.</li> <li>• Cartes de rendements.</li> <li>• Suivis et mesures des choix agronomiques sur la performance des cultures</li> </ul> | Abonnement Via distributeur                                                            | Wanaka<br>Seabex<br>Xfarm<br>Géofolia                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cropwise Protector</b><br>Syngenta<br><a href="https://www.syngenta.fr/cropwise/article/cropwise-protector-pilote-protection-cultures">https://www.syngenta.fr/cropwise/article/cropwise-protector-pilote-protection-cultures</a> | Grandes cultures, pomme de terre (mildiou), vigne (mildiou, oïdium, suivi des cumuls de cuivre).       | Connexion aux stations météo, logiciels de traçabilité, différents outils Cropwise incluant la visualisation des variations de biomasse par imagerie satellite | Plateforme digitale de connexion inter outils pour raisonner au mieux ses apports d'intrants à la parcelle et à l'intérieur de la parcelle et raisonner ses pratiques à l'échelle de l'exploitation. Inclut l'accès aux modèles de prévisions maladies Avizio en blé et orge, ainsi que la visualisation des résultats de Qualimètre blé.                                                                                                                                          | Abonnement Via distributeur                                                            | Smag, Wiuz, Geofolia, Sencrop, Weenat                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cropwise Protector Scouting</b> Syngenta<br><a href="https://www.syngenta.fr/cropwise/article/decouvrir-cropwise-protector-scouting">https://www.syngenta.fr/cropwise/article/decouvrir-cropwise-protector-scouting</a>           | Toutes cultures                                                                                        |                                                                                                                                                                | Plateforme de remontée d'observations agronomiques de pression maladies, ravageurs, adventices, physiologie ; en temps réel dans le réseau d'observation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gratuit                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Granular Link</b><br>Corteva<br><a href="https://www.placedes-agriculteurs.fr/services/service-granular-link.html">https://www.placedes-agriculteurs.fr/services/service-granular-link.html</a>                                   | Toutes cultures                                                                                        | Compatible pour les cartes de modulation avec la majorité des consoles et matériels.                                                                           | Accès à des images satellites haute résolution et régulière pour une surveillance quotidienne des parcelles. Création de carte modulation de semis et de fertilisation automatique en quelques clics et recommandation de la densité de semis personnalisée selon chaque situation.                                                                                                                                                                                                | Gratuit pour offre Basique.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>xarvio FIELD MANAGER</b><br>xarvio Digital Farming Solutions<br>BASF<br><a href="https://www.xarvio.com">https://www.xarvio.com</a>                                                                                               | Blés, orge, pomme de terre, betterave, colza et 17 autres grandes cultures                             | Stations météo, systèmes de gestion parcellaire, MyJohnDeere, AgriRouter, xarvio CONNECT, Companion.                                                           | Basique : parcellaire, connexions et fenêtre pulvé.<br>Premium : prévisions stades et risques à la parcelle.<br>Pro : Modulation intra-parcellaire de semis, engrais, fongicides, etc.<br>Azote : Pilotage de la fertilisation azotée validée                                                                                                                                                                                                                                      | Gratuit pour offre Basique. Abonnement via distributeur ou en direct sur la plateforme | Stations : Arable, Meteus, Pessl, Sencrop, Weenat ;<br>Traçabilité : SMAG, Géofolia, Scopix, Wiuz ;<br>Machines : JohnDeere Operation Center, MyCNH, AgriRouter et la plupart des machines ;<br>Observations : Companion, Landfile |

# OUTILS DE PRÉDICTION DES MALADIES

Intégration de modèle agro-climatique pour adapter les interventions fongicides en fonction de la pression maladie.



| SERVICES                                                                                                                                                                                                                                             | ENTREPRISE     | BIOAGRES-SEURS                                                                                                                                              | CULTURES                              | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                              | ACCÈS                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agrigenius by Horta</b><br><a href="https://www.horta-srl.it/en/">https://www.horta-srl.it/en/</a>                                                                                                                                                | BASF           | Mildiou, oïdium, botrytis, black rot                                                                                                                        | Vigne                                 | Surveiller et anticiper les risques liés aux maladies majeures de la vigne. Les modèles intègrent des données météo spécifiques pour fournir des prévisions fiables et des alertes personnalisées aidant à optimiser l'usage d'intrants. | Abonnement ou souscription au service d'un distributeur Agrigenius                     |
| <b>Avizio</b><br><a href="https://www.syngenta.fr/cultures/cereales/article-fongicide/video-avizio-optimiser-strategie-fongicide-ble">https://www.syngenta.fr/cultures/cereales/article-fongicide/video-avizio-optimiser-strategie-fongicide-ble</a> | Syngenta       | Piétin-verse, oïdium, septoriose, rouilles et f.graminearum                                                                                                 | Blé et orge d'hiver                   | Raisonnement du positionnement du fongicide selon la pression maladie. Connexion aux stations météo et systèmes de gestion parcellaire.                                                                                                  | Abonnement via distributeur                                                            |
| <b>BonAtitude</b><br><a href="https://www.certiseurope.fr/latitudes-xl-traitement-de-semences-anti-pietin-v2/calculer-son-risque/">https://www.certiseurope.fr/latitudes-xl-traitement-de-semences-anti-pietin-v2/calculer-son-risque/</a>           | Certis-Belchim | Piétin échaudage                                                                                                                                            | Blé dur, blé tendre, orge, triticale  | Évaluation du risque maladie à la parcelle en fonction de données pédoclimatiques, de la date de semis et de la rotation.                                                                                                                | Gratuit                                                                                |
| <b>Movida GrapeVision</b><br><a href="https://www.bayer-agri.fr/outils-services/movida/">https://www.bayer-agri.fr/outils-services/movida/</a>                                                                                                       | Bayer          | Mildiou, oïdium, black rot et botrytis                                                                                                                      | Vigne                                 | Optimisation de la protection fongicide en lien avec les conditions climatiques de l'année. Suivi et prévision du risque à sept jours.                                                                                                   | Abonnement via distributeur, prescripteurs, conseillers privés                         |
| <b>Qualimètre</b><br><a href="https://www.syngenta.fr/servicespro/services-distributeurs/decouvrez-qualimetre-ble">https://www.syngenta.fr/servicespro/services-distributeurs/decouvrez-qualimetre-ble</a>                                           | Syngenta       | Mycotoxines au champ                                                                                                                                        | Blés et maïs                          | Prédiction agroclimatique du risque, quantification en partie par billion. Organisation de l'allotement. Pour organisme collecteur.                                                                                                      | Abonnement via distributeur                                                            |
| <b>xarvio FIELD MANAGER PREMIUM</b><br>xarvio Digital Farming Solutions<br><a href="https://www.xarvio.com">https://www.xarvio.com</a>                                                                                                               | BASF           | Piétin-verse, oïdium, septoriose, rouilles, fusariose (blés), helminthosporiose, rynchosporiose (orge), mildiou (pomme de terre), cercosporiose (betterave) | Blés, orge, pomme de terre, betterave | Céréales : prévisions stades et risques à la parcelle à 21 jours. Pommes de terre et Betterave : prévision stades et risques maladies à 3 jours. Top traitement et renouvellement de traitement                                          | Gratuit pour offre Basique. Abonnement via distributeur ou en direct sur la plateforme |

Source : Phyteis, novembre 2024



# SURVEILLANCE DES CULTURES, OUTIL D'ÉVALUATION DE LA PRESSION RAVAGEURS

Suivi de l'évolution des populations d'insectes ou de limaces à l'aide de pièges, de modèles et partage des informations grâce au numérique.



| SERVICE & CONTACT                                                                                                                                                                                                                       | ENTREPRISE     | BIOAGRESSEURS                                                    | CULTURES                         | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                           | ACCÈS                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Agrigenius by Horta</b><br><a href="https://www.horta-srl.it/en/">https://www.horta-srl.it/en/</a>                                                                                                                                   | BASF           | Eudémis, cicadelle de la flavescence dorée, cochenille farineuse | Vigne                            | Agrigenius permet un suivi détaillé des ravageurs de la vigne, en prenant en compte leurs différentes générations et stades de développement. Des alertes personnalisées permettent des prises de décision proactive. | Abonnement ou souscription au service d'un distributeur Agrigenius |
| <b>Arc® farm intelligence</b><br><a href="https://www.fmcagro.fr/fr/nos-expertises/arc-farm-intelligence/">https://www.fmcagro.fr/fr/nos-expertises/arc-farm-intelligence/</a>                                                          | FMC            | Pyrales, sésamie                                                 | Maïs                             | Un réseau de plus de 280 pièges pour suivre l'évolution de la pression ravageurs et recevoir des alertes personnalisées réalisées par les experts FMC.                                                                | Gratuit                                                            |
| <b>Appollin</b><br><a href="https://www.adama.com/france/fr/webform/pollinator_questionnaire">https://www.adama.com/france/fr/webform/pollinator_questionnaire</a>                                                                      | Adama          | Tous ravageurs                                                   | Toutes cultures                  | Outil de vérification des conditions d'application des solutions ADAMA en période de floraison avant la préparation du traitement.                                                                                    | Gratuit                                                            |
| <b>Ciblage et Limacapt</b><br><a href="https://www.desangosse.fr/rubrique/ciblage-le-programme-des-experts-de-la-lutte-anti-limaces/">https://www.desangosse.fr/rubrique/ciblage-le-programme-des-experts-de-la-lutte-anti-limaces/</a> | De Sangosse    | Limaces                                                          | Toutes cultures                  | Observatoire et suivi de la pression via web appli. Piège connecté Limacapt.                                                                                                                                          | Gratuit                                                            |
| <b>E-gleek</b><br><a href="https://blog.adama.com/e-gleek-piege-connecte-contre-les-ravageurs">https://blog.adama.com/e-gleek-piege-connecte-contre-les-ravageurs</a>                                                                   | Adama          | Pucerons, méligèthes, altises...                                 | Céréales et colza                | Piège connecté aidant à la décision et au positionnement des traitements insecticides.                                                                                                                                | Abonnement via distributeur                                        |
| <b>Guide symptômes pommes de terre</b><br><a href="https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/de-la-lutte-anti-limaces/">https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/de-la-lutte-anti-limaces/</a>                   | Certis-Belchim | Tous                                                             | Pommes de terre                  | Reconnaissance par photos sur feuillage et tubercule.                                                                                                                                                                 | Gratuit                                                            |
| <b>Limalerte</b><br><a href="https://blog.adama.com/prevoir-les-attaques-de-limaces-avec-lim-alert">https://blog.adama.com/prevoir-les-attaques-de-limaces-avec-lim-alert</a>                                                           | Adama          | Toutes cultures                                                  | Toutes cultures                  | Grâce à son algorithme, détermination à sept jours de l'activité limaces sur les parcelles renseignées.                                                                                                               | Gratuit                                                            |
| <b>LIMAXXION</b><br><a href="https://certisbelchim.fr/">https://certisbelchim.fr/</a>                                                                                                                                                   | Certis-Belchim | Céréales, colza, maïs, tournesol                                 | Céréales, colza, maïs, tournesol | Prévision et suivi du risque à la parcelle sur les sept prochains jours, basés sur une grille de risque, la météo et le piégeage.                                                                                     | Gratuit via distributeur                                           |

Source : Phyteis, novembre 2024



| SERVICE & CONTACT                                                                                                                                                                                                            | ENTRE-PRISE | BIOAGRES-SEURS           | CULTURES                | DESCRIPTION                                                                            | ACCÈS                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>TOP'Info</b><br><a href="https://www.corteva.fr/produits-et-services/agriculture-digitale-corteva/pression-taupin.html">https://www.corteva.fr/produits-et-services/agriculture-digitale-corteva/pression-taupin.html</a> | Corteva     | Taupins                  | Maïs et tournesol       | Évaluation selon historique parcelle et techniques culturales.                         | Gratuit                                                    |
| <b>Trapview</b><br><a href="https://www.adama.com/france/fr">https://www.adama.com/france/fr</a>                                                                                                                             | Adama       | Tordeuses et carpocapses | Vignes et arboriculture | Piège connecté aidant à la décision et au positionnement des traitements insecticides. | Abonnement via distributeur                                |
| <b>xarvio FIELD MANAGER</b><br>xarvio Digital Farming Solutions<br><a href="https://www.xarvio.com">https://www.xarvio.com</a>                                                                                               | BASF        | Coléoptères de printemps | Colza                   | Prévision des vols et des pontes à la parcelles au printemps.                          | Abonnement via distributeur ou en direct sur la plateforme |

Source : Phyteis, novembre 2024



**APPLICATIONS POUR IDENTIFIER LES ADVENTICES  
ET LES BONNES CONDITIONS DE DÉSHERBAGE.  
ÉLABORATION DES PROGRAMMES DE DÉSHERBAGE  
EN LIEN AVEC LA RÉGLEMENTATION.**

Suivi de l'évolution des populations d'insectes ou de limaces à l'aide de pièges, de modèles et partage des informations grâce au numérique.



| SERVICE & CONTACT                                                                                                                                                                                                          | ENTREPRISE          | CULTURES                           | DESCRIPTION                                                                                                                                   | ACCÈS                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>App FAZOR STAR Club</b>                                                                                                                                                                                                 | UPL France          | Pommes de terre                    | Application Smartphone Fazor® Star club pour aider les agriculteurs et techniciens dans le positionnement du Fazor® Star (rég. de croissance) | Gratuit disponible sur Google Play et App Store |
| <b>Beloukha-réglette</b><br><a href="http://www.beloukha-reglette.com">www.beloukha-reglette.com</a>                                                                                                                       | Certis Belchim      | Vigne, arboriculture et maraîchage | Calcul de la juste dose d'acide pélargonique en fonction de la largeur désherbée.                                                             | Gratuit                                         |
| <b>Brevismart</b><br><a href="https://brevismart.adama.com">https://brevismart.adama.com</a>                                                                                                                               | Adama               | Pommier                            | Aide au positionnement des interventions d'éclaircissage. Plateforme web responsive. Pour les conseillers.                                    | Gratuit                                         |
| <b>www.desherbeloukha.com</b><br><a href="https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/">https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/</a>                                                                 | Certis-Belchim      | Toutes cultures                    | Détermination à J+5 des plages optimales d'application géolocalisées. Bonnes pratiques + point réglementaire                                  | Gratuit                                         |
| <b>www.desherbez-pro.com</b><br><a href="https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/">https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/</a>                                                                  | Belchim             | Céréales & pommes de terre         | Positionner les programmes de désherbage dans le respect des cultures non-cibles. Bonnes pratiques.                                           | Gratuit                                         |
| <b>FlashFlore</b><br><a href="https://www.fmcagro.fr/fr/nos-expertises/outils/">https://www.fmcagro.fr/fr/nos-expertises/outils/</a>                                                                                       | FMC                 | Toutes cultures                    | Reconnaissance des adventices par photo réalisée par les experts FMC.                                                                         | Gratuit via distributeur                        |
| <b>Flaz@réglette</b><br><a href="https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/">https://belchim.fr/guides-techniques-et-applications/</a>                                                                          | Certis-Belchim      | Vigne, agrumes, olivier            | Calcul de la juste dose de flazasulfuron à appliquer sur le rang.                                                                             | Gratuit                                         |
| <b>FlorExpert</b><br><a href="https://www.placedesagriculteurs.fr/services/succes-cerealiers/optimiser-votre-spectre.html">https://www.placedesagriculteurs.fr/services/succes-cerealiers/optimiser-votre-spectre.html</a> | Corteva Agriscience | Toutes cultures                    | Aide à la reconnaissance des adventices pour l'optimisation du désherbage.                                                                    | Gratuit                                         |
| <b>Quali'cible</b><br><a href="https://quali-cible.syngenta.fr/portail-quali-cible/home">https://quali-cible.syngenta.fr/portail-quali-cible/home</a>                                                                      | Syngenta            | Grandes cultures                   | Aide au respect de la réglementation. Conditions de mises en oeuvre des herbicides sélectifs. Carte interactive.                              | Gratuit                                         |
| <b>Vitis</b><br><a href="https://vitis.adama.com">https://vitis.adama.com</a>                                                                                                                                              | Adama               | Vigne                              | Aide au calcul de la dose d'herbicides en fonction de la surface à traiter et de la densité de plantation. Calcul de l'IFT.                   | Gratuit                                         |
| <b>VTT</b><br><a href="https://varietes-sensibles-chlortoluron.adama.com/">https://varietes-sensibles-chlortoluron.adama.com/</a>                                                                                          | Adama               | Céréales                           | Vérifier la sensibilité des variétés au chlortoluron.                                                                                         | Gratuit                                         |
| <b>Zeascan</b><br><a href="https://www.ascenza.fr/news/zea-scan">https://www.ascenza.fr/news/zea-scan</a>                                                                                                                  | Ascenza             | Mais                               | 40 fiches de reconnaissance des adventices, infos techniques et réglementaires.                                                               | Gratuit                                         |

Source : Phyteis, novembre 2024

