

Liste des outils d'aide à la décision (OAD) pour la gestion de la fertilisation AZOTEE des cultures

Classification pour le référentiel HVE (Haute Valeur Environnementale)

Mise à jour du 28/09/2022

GRANDES CULTURES

Outils « PPF » Les logiciels Plan Prévisionnel de Fertilisation : Liste des outils Prev'N	Outils « PPF Aj » Les méthodes et outils pour ajuster le PPF (ajustement de certains postes du bilan)	Outils « ODP » Les outils de pilotage (en complément de PPF seul ou PPF + PPF Aj)
<ul style="list-style-type: none"> - Ax'azote (Axéreal) - Azofast (Eurofins Galys) - Azofert (LDAR) - Cet'azote 36 (CETA Champagne Berrichonne) - CERE D'OC (AGRO D'OC union des CETA d'OC) - Clé De Sol (Laboratoire Cesar) - Epiclès (SMAG) - Exo Expert (Groupama Rhône alpes) - Fertiweb Basic (AUREA) - Fertiweb Technic (AUREA) - Fertipass (SADEF) - Fertipass Web (SADEF) - Geocesar (Laboratoire Cesar) - Geofolia (ISAGRI) - Mes P@rcelles (Chambres agriculture France) - PPF GRCETA (GRCETA-SFA) - Régllette Azote Colza (Terres Inovia) - Scan Azote (Chamb. Agri. Indre) - Wiuz Fertil (Wiuz) 	<ul style="list-style-type: none"> -APM* (Analyse de l'Azote Potentiellement Minéralisable du sol) - Reliquats azotés (RSH) mesurés ou estimés en sortie d'hiver ⁽¹⁾ -Héliostest, BDD -Mesure ou estimation d'une biomasse (céréales à paille, colza) à partir de prélèvements destructifs, ou de modèles basés sur des données de télé/proxy-détection : <ul style="list-style-type: none"> -Imagerie issue de capteurs embarqués sur téléphone (application) ou tracteur - Drone ou satellite : Yara ImageIT, Farmstar (céréales, colza), Wanaka (colza), Spotifarm (colza), Précifert (colza), Mes Sat'Images (colza) <p><i>*En cours de normalisation</i></p> <p><i>(1) : le Reliquat Post Récolte ou Entrée Drainage n'est pas concerné, car non intégrable à ce jour à la méthode du bilan</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Abelio Smart Farming (Abélio) - Atfarm (Yara) - Crop Sensor (Claas) - Farmstar « QN » (Arvalis/Airbus/ Terres Inovia) - Green Seeker / Green Seeker RT 200 (Trimble) - Index-N (Agro Conseil) - Jubil (Arvalis-INRAE) - Mes Sat'Images (Chambres d'Agriculture France) - N-Pilot (LAT Boréalisis) - N-Sensor (Yara) - N-Tester (Yara) - Precifert'Azote (Précifield) - Spotifarm (Isagri) - Wanaka (Wanaka) - Xarvio FieldManager (BASF)

Outils de Pilotage Intégral (OPI) : Exclusivement sur blé ; en cours de validation et de tests sur le terrain.

- CHN-conduite (Arvalis)
- Appi-N (INRAE)

VIGNE - ARBORICULTURE – MARAICHAGE

Outils PPF Les logiciels Plan Prévisionnel de Fertilisation	Outils PPF Aj Les outils (méthodes) pour ajuster le PPF (pour ajuster certains postes du bilan)	Outils ODP Les outils de pilotage (utilisés seuls, ou en complément de PPF seul ou PPF + PPF Aj)
<ul style="list-style-type: none"> - Céré d'Oc - Fertiweb - Geofolia - Mes p@rcelles - Wiuz Fertil 	<p>Pas d'outils identifiés à ce jour</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse de sol - Analyse de Reliquats Azotés - Analyse de rameaux (arboriculture) - Analyse de sarments (vigne) - Analyse de pétioles, feuilles - Analyse de sève (Teneur en nitrates, Nitratecheck) - Méthode PILazo (statut azoté des cultures) - Oenoview (ICV) - Scanopy - Nutriprune (prune d'Ente)