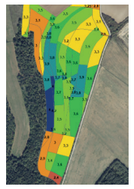
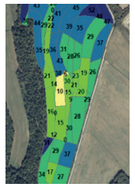
3 NOUVEAUTÉS CLIMAT À LA GAMME DE BE API !

Be Api Azote SP Blé : ajuster la dose d'azote fin de cycle aux conditions climatiques de l'année

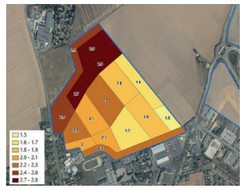
Be Api Azote Sol Plante Blé offre la seule solution de conseil qui couple carte de sol et carte de biomasse, donnant ainsi la possibilité d'ajuster en saison la dose d'azote pour la modulation de l'apport fin de cycle. Alliant la carte de potentiel du sol avec celle de développement foliaire des plantes (mesures de LAI par télédétection réalisées par be Api ou un partenaire des distributeurs). Les conseils de modulation issus de cette prestation unique sur le marché du pilotage de l'azote garantissent à l'agriculteur de s'adapter à l'hétérogénéité de ses sols et aux spécificités de l'année pour apporter la bonne dose au bon endroit. Toutes les cartes de diagnostics, de conseil et fichiers de modulations sont disponibles sur la plateforme Monbeapi.coop.



Carte de développement foliaire produite à partir d'images de télédétection (LAI) à fin montaison et superposée à la carte de zones de potentiels.



Carte de modulation du dernier apport, tenant compte des besoins de la plante en saison et des différents potentiels de sol.



Carte de valeur de MO

Carte de modulation de fumier de bovin

Carte de valeurs d'APM

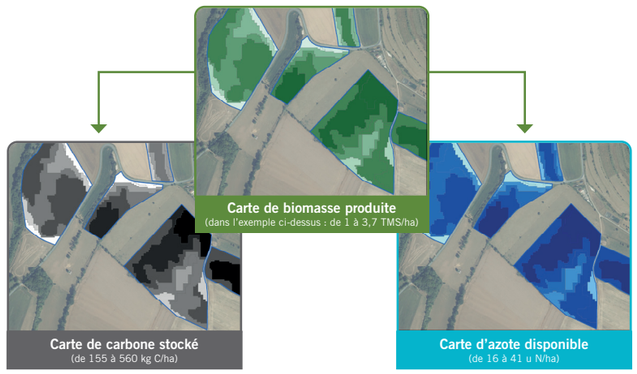
Cartographies de la Matière Organique (MO) et de l'Azote Potentiellement Minéralisable (APM)

La plateforme monbeapi.coop sur laquelle les agriculteurs retrouvent l'ensemble de leurs diagnostics et conseils s'enrichit de deux nouvelles cartographies de la variabilité intra-parcellaire : l'une concerne la teneur des sols en Matières Organiques (et donc en carbone) et l'autre mesure l'Azote Potentiellement Minéralisable (APM). Le premier enrichit le portefeuille de prestations de conseil avec la solution de conseil be Api Fertilité MO pour la modulation des apports organiques en PK. Cette nouvelle couche d'informations préfigure un futur outil de gestion du carbone avec des analyses de terre précisément localisées et permettant de comparer un état initial de teneurs en MO avec un état final. Et de voir si les évolutions constatées du stockage du carbone dans le sol sont significatives ou pas.

Indicateur de minéralisation de l'humus des sols extrêmement fiable, la carte d'APM vient compléter un conseil be Api Azote et Azote SP (Sol Plante). Cet indicateur apporte une couche supplémentaire d'informations quant aux conditions de culture de l'année, qui s'ajoute aux cartes d'objectifs de rendement, de RSH et de biomasse. Elle précise un état des sols pour ajuster encore plus précisément la dose d'azote à l'état nutritionnel de la plante.

Be Api CarboN

En pré-lancement commercial en 2021/22, be Api CarboN est une solution de gestion des intercultures (CIPAN). A partir de mesures de la biomasse produite par une interculture et la cartographie de sa variabilité intra-parcellaire, ce diagnostic évalue et spatialise la quantité de carbone qui sera stockée par le sol suite à son retournement, ainsi que la quantité d'azote qui sera libérée et disponible pour la culture suivante.



DOSSIER DE PRESSE

2023 : UN TOURNANT STRATÉGIQUE POUR BE API

Le 15 septembre dernier, be Api célébrait son cinquième anniversaire en présence de l'ensemble des distributeurs partenaires, dirigeants, responsables, conseillers et agriculteurs, réunissant une centaine de personnes et deux nouvelles structures : la Coopérative de Creully (14) et le groupe Soufflet Agriculture (10).

Sur ces cinq premières années, be Api a su s'imposer sur le marché de l'agriculture de précision. Ses solutions sont désormais développées par 27 distributeurs partenaires, dont 25 ont su convaincre quelque 1 500 agriculteurs de l'intérêt de diagnostiquer, numériser, interpréter et cartographier leur SAU en terres arables. Ainsi, plus de 235 000 ha ont été diagnostiqués au titre de la Fertilité et/ou du Potentiel des sols, prêts pour la modulation intra-parcellaire des intrants et des interventions, gage d'économies d'intrants et/ou de gains de rendement. « En constante augmentation depuis 5 ans, cette surface devrait atteindre près de 300 000 ha en 2023, le portefeuille de commandes de diagnostics Fertilité, Potentiel et Rendement s'établissant pour cette campagne à un niveau record de plus de 55 000 ha que nous entendons bien dépasser la prochaine campagne et les suivantes » indique Laurent Maillard, responsable Réseau de be Api ».

235 000 ha
diagnostiqués, numérisés et cartographiés au titre de la variabilité intra-parcellaire de la Fertilité et/ou du Potentiel des sols

1500 Agriculteurs utilisateurs

27 Distributeurs partenaires

5 Solutions
de cartographie de l'hétérogénéité intra-parcellaire Fertilité / Matière Organique / Potentiel / Biomasse (NDVI) ou Développement foliaire (LAI) / Rendement

5 Intrants modulables
Engrais de fond minéraux et organiques / Azote & Soufre / Fongicides blé & Régulateur lin / Densité de Semis / Eau

55 000 ha de commandes de diagnostics
à réaliser en 2022/23

LA MODULATION INTRA-PARCELLAIRE 1ÈRE FORCE D'ACTION À MOYEN ET LONG TERME DANS UN CONTEXTE DE CRISES

Le contexte géopolitique et économique qui a caractérisé cette campagne a permis aux distributeurs de transformer les contraintes qui se sont imposées aux agriculteurs en opportunités. Tout d'abord, la flambée des prix des engrais compensée par celle des céréales et oléagineux ont soutenu la recherche de productivité qu'offrent les solutions de diagnostic et de modulation de be Api.

Ensuite, la démocratisation des équipements de modulation dans les exploitations et la volonté des agriculteurs de les rentabiliser ont également soutenu les ventes. A cela s'est ajouté, fin avril, la reconnaissance par les pouvoirs publics des outils de diagnostic et de conseil liés à la modulation intra-parcellaire. Cette dernière s'est concrétisée par l'ouverture, aux solutions d'agriculture de précision, des aides liées au volet agricole du Plan de Relance France 2030 (plus connues sous le nom de Subventions France Agrimer, visant la réduction des intrants).

On voit ainsi que le contexte actuel et les défis à venir imposent d'apporter des réponses concrètes aux vulnérabilités économiques, sociales, géopolitiques et environnementales liées à notre système agricole fortement impacté aussi bien par le cours des intrants et des productions que par l'urgence climatique. En réduisant le recours aux intrants tout en augmentant leur efficience, be Api a fait la démonstration en 5 ans que l'agriculture de précision intra-parcellaire sur laquelle se fonde la modulation des intrants (engrais de fond, azotés et soufrés, densité de semis, produits de protection des plantes, eau) et des interventions (travail du sol), offre un potentiel d'action puissant pour réduire les GES (Climat) et les pollutions par lessivage (Eau), offrir une meilleure utilisation des ressources en eaux et terres agricoles, et favoriser la biodiversité à travers des choix judicieux d'implantation de haies, de bandes enherbées...Tout en limitant le risque de pénuries d'intrants, l'envolée des factures, ainsi qu'une baisse de la productivité.

LA MODULATION INTRA-PARCELLAIRE : GAGE DE SOBRIÉTÉ CARBONE

En mettant fin à la standardisation des pratiques grâce à la modulation des interventions fondée sur la variabilité intra-parcellaire des sols, be Api participe à la sobriété carbone en limitant l'utilisation des engrais phospho-potassiques ou azotés.

La réduction se chiffre en effet à environ 20 % en fonction des cultures et de la situation agronomique, soit 400 kg EqCO2/ha. Ces résultats sont rendus possibles grâce une spatialisation et une caractérisation agronomique et rigoureuse de l'hétérogénéité intra-parcellaire, à une cartographie précise de ces informations, et l'utilisation de technologies d'application de pointe, y compris celles associées à la création de fichiers de modulation sans lesquels les équipements ne peuvent moduler de manière automatique et précise.

Applicable à plus de 2/3 de la sole française en terres arables, la modulation intra-parcellaire telle que la développe be Api, ses distributeurs partenaires et leurs clients agriculteurs, offre le levier agroécologique le plus efficace que détient l'agriculture française pour atteindre les objectifs « Climat » fixés par la France et l'Europe.

L'AGROÉCOLOGIE DE PRÉCISION AU CŒUR DES TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES

Aussi, l'agriculture de précision intra-parcellaire, se doit aujourd'hui d'être au cœur de la gestion des systèmes agricoles tout en s'inscrivant dans un ensemble de politiques structurantes de long terme liées à une agroécologie de précision, tant celle-ci suscite l'intérêt d'un nombre croissant d'acteurs. Que ce soient les viticulteurs, les arboriculteurs, les méthaniseurs, mais aussi les distributeurs, les organismes de recherche, les instituts techniques ou les énergéticiens, tous commencent à voir l'intérêt de se tourner vers une agroécologie de précision. Les uns pour choisir les cépages ou porte-greffes adaptés à leurs sols, les autres pour mieux alimenter les méthaniseurs et épandre les digestats ; les distributeurs pour accompagner les agriculteurs vers la transition agroécologique et mettre en œuvre leurs propres démarches RSE ; les organismes de recherche et les instituts techniques pour mener des expérimentations à la ferme ; et les énergéticiens pour implanter des éoliennes ou des panneaux photovoltaïques dans des zones qui perturberont le moins possible les productions. Sans compter les pouvoirs publics nationaux et européens, les filières, les fournisseurs d'intrants, et bien d'autres acteurs pour qui l'agroécologie de précision offre des gages de transition écologique réussie et de responsabilité sociale et environnementale.

« Compte tenu de ces enseignements et évolutions, be Api a proposé à son Conseil de Direction de redéfinir un nouveau projet stratégique à cinq ans visant à faire de l'agroécologie de précision un outil clé de la transition agroécologique, dans la droite ligne de la #3VA développée par Bioline by InVivo et de la Troisième Révolution Agricole prônée par InVivo » explique Thierry Darbin, directeur de be Api. « Ce nouveau projet, qui reste encore à écrire, verra je l'espère l'arrivée de nouveaux actionnaires autres que la distribution agricole, tant les filières agro-alimentaires, les banques les agro-équipementiers ou les assureurs semblent vouloir soutenir et investir dans des démarches agroécologiques efficaces et rentables comme be Api a prouvé l'être en cinq ans » poursuit Thierry Darbin.

A PROPOS DE BE API

Be Api développe auprès de 27 distributeurs partenaires une démarche d'agriculture de précision fondée sur l'hétérogénéité intra-parcellaire, pour la gestion de l'ensemble des intrants et des interventions culturales. Créatrice de valeurs économique et environnementale et porteuse d'une image positive du métier d'agriculteur ou de technicien commercial, cette démarche offre aux agriculteurs comme à la distribution agricole, de nouveaux leviers de progrès et outils de résilience face aux défis à relever. Au sein de Bioline by InVivo, be Api contribue à la mise en place d'une Troisième Voie de l'Agriculture, qui valorise le capital et le travail des agriculteurs et répond aux attentes sociétales en matière de réduction des intrants, de contribution positive à la préservation de l'environnement et de sécurité alimentaire.

POUR TOUT CONTACT :

Agnès FILHOL
Responsable communication be Api
Tél. : 06 20 70 87 22 afilhol@beapi.coop
ou afilhol@invivo-group.com

Dossier de presse téléchargeable sur l'espace média du site beapi.coop

MODULATION DE LA PROTECTION FONGICIDES DES BLÉS : JUSQU'À 0,75 IFT D'ÉCONOMIES

Plusieurs essais menés sur les trois dernières campagnes par les distributeurs partenaires pour entériner les règles de décision applicables à la modulation des fongicides, démontrent que la nuisibilité des maladies au sein d'une parcelle de blé, varie en fonction de l'hétérogénéité du potentiel de production lié au sol, de la biomasse de la culture et de la pression maladie. En prenant en compte ces trois facteurs, la modulation avec be Api entraîne une économie de 0,25 à 0,75 IFT en terres légères à faibles potentiels et de 0 à 0,5 IFT dans les sols profonds à forts potentiels. Les essais se poursuivent pour valider annuellement et régionalement les règles de décision adaptées aux contextes pédoclimatiques de chacun des distributeurs partenaires.