

Et si un drone vous aidait à optimiser vos apports d'azote ?

Face à des taux de protéines peu élevés en blé meunier et de force, qui pénalisent la commercialisation à l'export depuis plusieurs années, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne propose un conseil basé sur l'observation de la parcelle par drone.

Mes Dron'images: optimisez vos marges, améliorez le taux de protéines.

Mes Dron'im@ges est un outil d'aide à la décision. L'objectif est de piloter la fertilisation azotée des blés. Le principe est simple : un drone survole la parcelle courant montagne pour mesurer le développement et l'état de nutrition des blés. A partir de ce diagnostic, est établie une carte de préconisation avec une dose d'azote moyenne voire, si la parcelle est hétérogène, des doses d'azote à apporter pour chaque zone.

Cette modulation de la dose selon les zones de la parcelle peut être encore plus précise pour ceux équipés de modulation automatique sur leur épandeur, avec les fichiers à insérer dans la console.

3 objectifs sont poursuivis :

1°) Connaître les besoins en azote des blés pour apporter la dose nécessaire au potentiel de l'année et à l'objectif protéines (améliorer la production), mais pas plus (améliorer la marge).

2°) Déplafonner si besoin le plan prévisionnel de fumure si la dose à apporter est supérieure.

3°) Adapter précisément cette dose aux différentes zones de la parcelle: modulation intra parcellaire.



Source: Airinov

Mes Dron'images: de l'agriculture de précision, pour tous.

Un outil pour tous :

Connaître la bonne dose d'azote à apporter, de façon précise, est ainsi accessible à tous.

Qui peut faire un diagnostic fiable pour l'ensemble de la parcelle, à pied ou sur quelques plantes? Le survol de l'ensemble de la parcelle amène cette précision.

Un outil compatible avec Mes P@rcelles

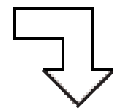
Pour les agriculteurs informatisés avec Mes P@rcelles, les cartes de préconisation sont compatibles et peuvent être intégrées à la cartographie.

Un outil pour les épandeurs avec modulation automatique.

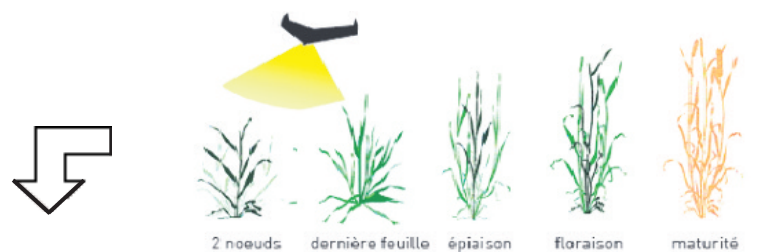
Les cartes de préconisation détaillées sont compatibles, sous forme de fichier à insérer dans la console gérant l'épandeur à modulation automatique.

Mes Dron'images : comment ça se passe?

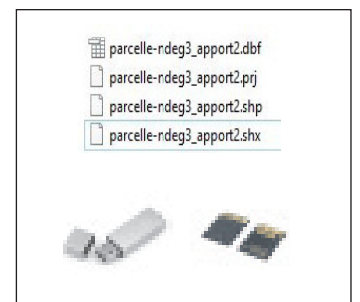
1 - Prenez contact avec la Chambre d'Agriculture. Donnez les informations des parcelles à survoler ou le conseiller les récupérer sur Mes P@rcelles si vous êtes abonnés.



2 - Le drone survole vos parcelles. Vous êtes prévenu au préalable par SMS. Il mesure la biomasse et l'indice de nutrition azotée.



3 - dans la semaine, recevez
- le conseil de dose par mail,
- les cartes simplifiées et détaillées
- les fichiers pour console



Mes dron'im@ges L'outil d'aide à la décision (OAD) qui vous fournit une carte de préconisations.

Conseil disponible dans la semaine

Outil non impacté par la couverture nuageuse (survol à une altitude de 150 m environ pour une vitesse de 70 km/h)

Cartes de préconisation simplifiées

Cartes de modulation précises et fiables, compatibles avec le matériel d'agriculture de précision

Blé : outil de justification réglementaire du dernier apport

Cartes de préconisations accessibles partout grâce à leur mise à disposition sur l'outil Mes Parcelles !

Nos +

- Conseil de fertilisation en toute indépendance commerciale.
- Possibilité d'assister au vol du drone

Conseil individuel



Sophie Tuyeres
Chambre d'Agriculture

Production et stocks mondiaux de blé revus à la baisse (USDA)

Les prévisions de production mondiale de blé 2016-17 ont été revues à la baisse le 9 février dans un rapport du ministère américain de l'Agriculture (USDA), qui a également revu à la baisse les stocks de fin de campagne. La production de blé, qui reste à des niveaux records, est révisée à la baisse de 4,5 Mt à 748,2 Mt. Cette révision à la baisse est imputée principalement au Kazakhstan (-1,5 Mt) et à l'Inde (-3 Mt). Les prévisions de stocks de fin de campagne baissent de 4,7 Mt à 248,6 Mt. Le maïs, lui, voit également ses stocks de fin de campagne légèrement baisser de 3,5 Mt pour atteindre 221 Mt, en dépit d'une augmentation de la production de 2,2 Mt, principalement imputable au Mexique (+1,5 Mt). L'explication réside dans une hausse de la consommation, principalement en Chine (+4 Mt). Enfin, en ce qui concerne, le soja, la production (-1,2 Mt à 336,6 Mt), comme les stocks mondiaux (-2 Mt à 80,3 Mt) sont en légère baisse. Principale surprise, alors que l'Argentine voit sa production revue à la baisse, comme anticipé par les marchés, la production brésilienne est inchangée, alors que plusieurs données statistiques avaient amené les marchés à attendre une hausse de la production.

Céréales : les dégâts du gel restent limités en Europe (Commission européenne)

La Commission européenne relève peu de dégâts liés au gel sur les céréales en Europe, a indiqué le 20 février son service de prévision Mars, par ailleurs vigilant quant au déficit pluviométrique dans certaines régions. "Les destructions dues au gel restent limitées", selon un bulletin, avec des cas notamment en Allemagne, Roumanie, Turquie et au sud de la Russie. Un "manque de pluie persistant" est signalé dans une vaste zone de l'Europe centrale et au nord-est, depuis l'Allemagne jusqu'à la Finlande : moins de 10 mm de précipitations y sont relevés entre le 1^{er} janvier et le 17 février qui "ne présentent généralement pas de préoccupation immédiate".