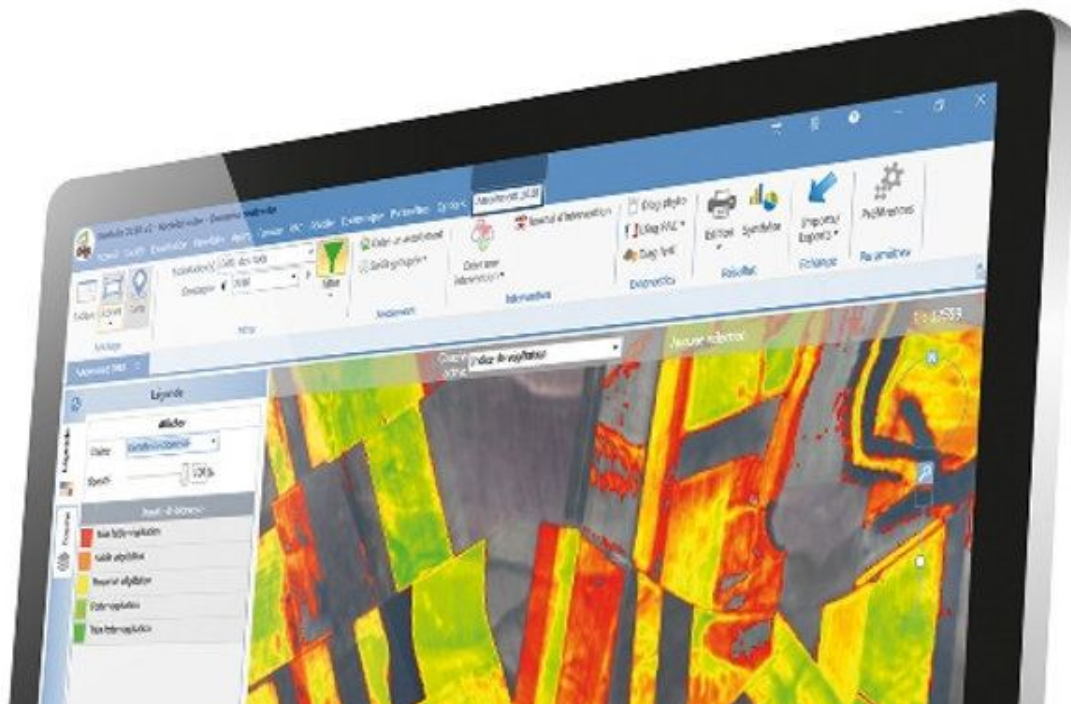


## Geofolia d'Isagri intègre les images des satellites Sentinel

© 13/04/2018 | Benoît Egon • Terre-net Média

L'Agence spatiale européenne a rendu public et gratuit l'accès aux photographies du groupement de satellites Sentinel. Isagri les intègre dans Geofolia, son outil d'aide à la décision intra-parcellaire. Les analyses d'images permettent un tour de plaine virtuel pour favoriser les choix dans la conduite des cultures.



Tour de plaine virtuelle du logiciel parcellaire Geofolia avec visualisation des cartes de végétation de l'exploitation (zone en vert = indice de végétation fort et biomasse élevée) (©Isagri)

« La mise à disposition gratuite et publique de ces données représente une avancée considérable pour le secteur de la donnée numérique en agriculture, se réjouit Charles-Henry Colin, responsable de la R&D chez **Isagri**. En intégrant ces photographies analysées par nos soins, l'objectif est de proposer à l'agriculteur un **cahier de plaine connecté** regroupant l'ensemble des informations indispensables au suivi de ses cultures ». L'agriculteur peut ainsi identifier le **développement intra-parcellaire** de ses cultures, et optimiser ses interventions en les adaptant à la situation détectée.

Les photos prises par les satellites **Sentinel** de l'Agence spatiale européenne sont multi-spectrales (treize bandes spectrales allant du visible au moyen infrarouge) et rafraîchies 11 à 12 fois par mois. Elles permettent, quand il n'y a pas de nuages sur le cliché, le calcul des indices de végétation. Cela permet d'estimer la croissance et l'état sanitaire des cultures pour calculer leur biomasse à l'intérieur d'une parcelle. Ces cartes sont consultables directement dans Geofolia, l'**outil de gestion parcellaire** de l'éditeur de logiciels Isagri.