

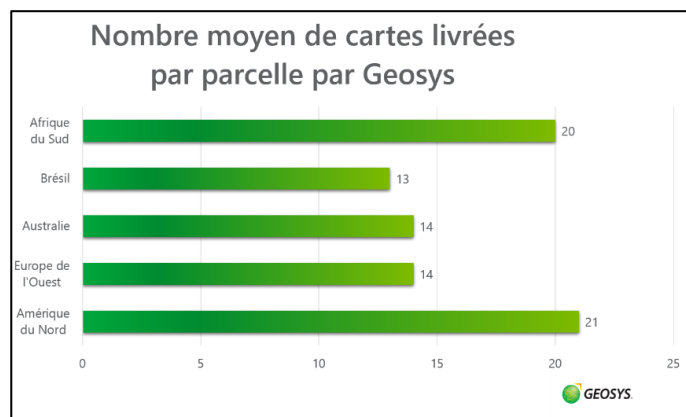
En 2017, Geosys double son volume de livraison de données

MINNEAPOLIS, 10 novembre 2017 /PRNewswire/ -- Du 1er janvier au 30 septembre 2017, [Geosys](#) a doublé le nombre d'images moyenne résolution traitées à travers le monde par rapport à 2016. Cela a permis d'offrir de 15 à 20 cartes de parcelles sans nuage pendant la période de croissance de la végétation, au moment où les agronomes et les agriculteurs en ont le plus besoin. Ces cartes sont fournies aux clients via des outils exclusifs, tels que l'application de suivi des cultures [Cromptical®](#) ou l'interface de programmation applicative [Geosys Bridge® API](#).

Grâce à son système de traitement propriétaire, toutes les cartes générées par Geosys sont 100 % sans nuage, corrigées en fonction du contexte d'acquisition et intercalibrées pour permettre une analyse dans le temps et l'espace. Ce facteur de différenciation est essentiel et permet d'offrir à ses clients des données précieuses comparativement aux images instantanées.

Lorsque les cartes, réalisées à partir d'images acquises par différents satellites, ne sont pas correctement calibrées, elles ne donnent qu'une photographie de la parcelle. Bien que, prise de façon isolée, une telle photo puisse être utile pour déterminer quelle partie de la parcelle doit être examinée, elle ne revêt aucun intérêt sur le long terme.

Lorsque les cartes sont correctement calibrées, elles peuvent être comparées à d'autres cartes et offrent ainsi de meilleurs éclairages pour faciliter la prise de décision en matière d'agronomie, de performances des parcelles et de rendements potentiels, tout au long de la saison.



« Non seulement nous offrons davantage de données, mais nous le faisons avec une plus grande précision et plus rapidement. En fait, nous avons réduit notre temps de livraison de 40 % cette année par rapport à l'année dernière », explique Dave Gebhardt, vice-président du groupe Geosys. « Et nous sommes prêts à traiter encore plus de données à l'heure où nous passons à un système de traitement intégralement automatisé. C'est une avancée importante, nous nous préparons à intégrer encore plus de données avec l'ajout de ressources en imagerie supplémentaires l'année prochaine. »

Geosys exploite un système de traitement acceptant tout type de source, qui acquiert des images de façon systématique à partir de différentes sources pour garantir un flux quotidien de données à ses clients. Une fois acquises, les images sont automatiquement téléchargées dans son système de traitement exclusif, lequel fonctionne 24 heures sur 24.

« Bien que nous ayons mis au point un système permettant de gérer une grande quantité de données, c'est la qualité de ces données qui est notre première préoccupation », explique Dave Gebhardt. « Certains fournisseurs peuvent proposer davantage d'images pour une région donnée, mais lorsque l'on compare les cartes qu'il fournissent, nous sommes fiers de la qualité scientifique des données que nous proposons. »

Geosys couvre également le globe chaque jour avec une imagerie basse résolution. Cette capacité de couverture est essentiellement utilisée pour suivre les conditions des cultures de référence aux échelles de la parcelle, de l'exploitation et de la région, offrant ainsi un flux de données continu dans le monde entier sur les 12 dernières années. Les clients font appel à ces indices de référence particuliers pour évaluer les tendances de production et prendre des décisions stratégiques, en combinaison avec des cartes de variabilité intra-parcellaire de plus haute résolution.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [geosys.com](#).

À propos de GEOSYS

GEOSYS est la première entreprise spécialisée dans l'agriculture numérique créée par des agronomes. Forte de ses 30 années d'expertise dans ce secteur, GEOSYS fournit à ses clients des données, analyses et connaissances nécessaires pour leur permettre de prendre des décisions plus pertinentes. Son portfolio de services va de la gestion des risques à la surveillance des matières premières agricoles à l'échelle mondiale jusqu'au support à la ventes d'intrants et au développement d'outils d'agriculture de précision, en s'appuyant sur les recherches les plus récentes en agronomie, en technologies de l'information et en télédétection. GEOSYS développe également des solutions d'entreprise particulièrement adaptées aux besoins des grandes sociétés agricoles internationales. La société GEOSYS a été acquise par Land O'Lakes, Inc. en 2013 en qualité de société indépendante, son siège est basé à Minneapolis, dans le Minnesota et elle dispose de bureaux en France, en Suisse, en Australie et au Brésil. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site www.geosys.com.