

œnoview®

La viticulture de précision pour tous

Suivre avec précision le développement de ses vignes, identifier les différences de qualité du raisin entre les parcelles, voire au sein d'une même parcelle, sont des préoccupations constantes pour tout viticulteur soucieux de la qualité du vin qu'il proposera aux consommateurs.

Avec œnoview®, qui vient de se voir décerner le trophée de bronze du prix « Agriculture et Nouvelles Technologies » lors de l'édition 2009 du Salon de l'Agriculture, Infoterra, filiale de EADS Astrium et le Groupe ICV proposent un nouvel outil aux professionnels de la filière viticole pour répondre à ces besoins.

Vous voulez :

- être très précis et gagner du temps pour vos sélections parcellaires
- comprendre et maîtriser la variabilité de vos parcelles

C'est désormais possible grâce aux progrès de la télédétection appliquée aux vignobles.



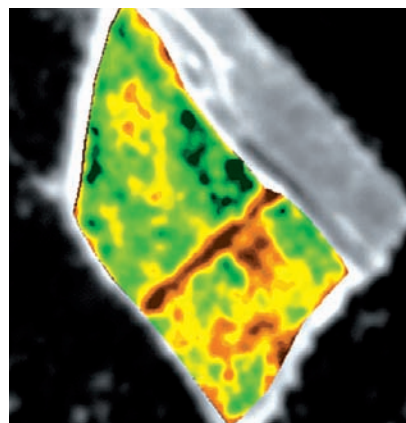
A ce jour, œnoview® est l'outil le plus fiable et le plus précis pour segmenter le vignoble selon le potentiel qualitatif des parcelles. Cette technologie innovante permet d'apprécier rapidement l'état du vignoble.

œnoview® utilise des images satellitaires ou aériennes de parcelles comprenant plusieurs bandes spectrales, dont le proche infrarouge, qui permettent de caractériser l'état du végétal.

Un traitement exclusif développé par les ingénieurs du Groupe ICV et d'Infoterra permet de réaliser une cartographie de la variabilité intra-parcellaire.

L'interprétation de ces cartes a été développée en partenariat avec l'INRA et SUP'AGRO Montpellier.

Elle permet d'obtenir une cartographie précise de paramètres fortement liés à la surface foliaire, au rationnement hydrique, mais aussi des indications sur le poids des grappes et des baies, et sur la composition du raisin en différents points de la parcelle.



Fraction de couvert vert issue du traitement d'une image issue de capteurs proche infra rouge multispectraux

œnoview® s'adresse...

...aux viticulteurs qui souhaitent améliorer la rentabilité de leur vignoble

œnoview® offre une cartographie de précision pour chaque parcelle, avec un zonage en secteurs homogènes. Cela permet d'ajuster la taille et les travaux en vert, d'organiser les contrôles de maturité et les vendanges en fonction du potentiel. C'est aussi un moyen efficace pour établir des schémas d'irrigation qui permettront de réduire les dépenses annuelles d'eau. Avec la technologie œnoview®, vous augmentez la rentabilité de chaque parcelle.

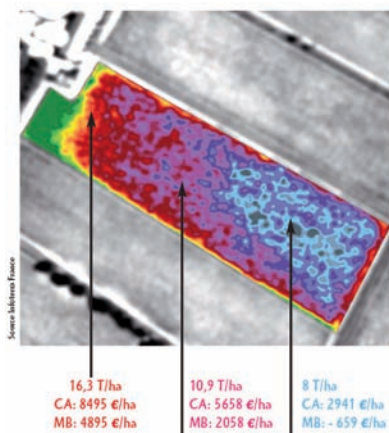
...aux structures qui s'approvisionnent en raisins sur un grand nombre de parcelles

œnoview® permet de caractériser instantanément et à grande échelle le potentiel qualitatif des parcelles. Un regroupement en lots de qualité comparable est réalisé. Les parcelles atypiques sont repérées (excès de manquants, défauts d'entretien de l'enherbement...).

Avec la technologie œnoview®, vous améliorez l'efficacité de vos sélections parcellaires.

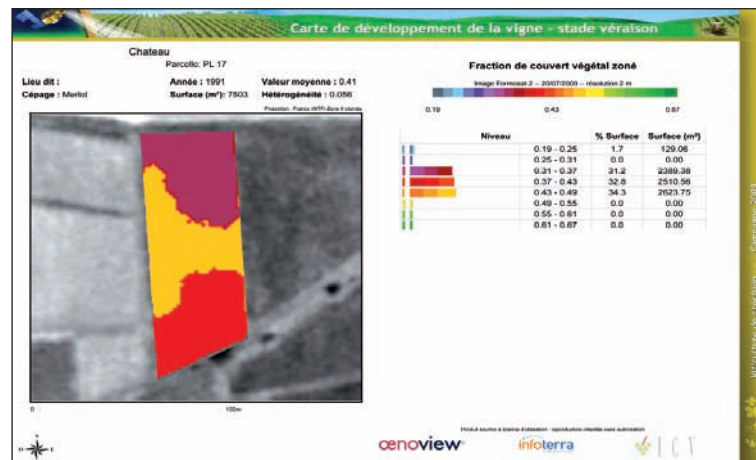
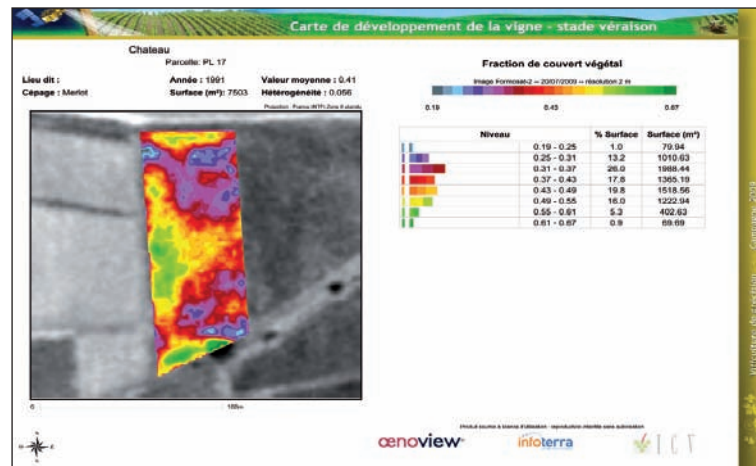
La méthode œnoview®

- définition de la zone d'étude
- contournage des parcelles
- image satellite ou aérienne du vignoble avec plusieurs bandes spectrales, dont le proche infrarouge, avant véraison
- cartographie de chaque parcelle : cartes de vigueur, remise d'un viewer permettant de visualiser toutes les données (images brutes, images traitées, cartes) sur support informatique sous forme d'un SIG simplifié
- regroupement par lots comparables (2 ou 3 lots avec recommandations de vinification, parcelles atypiques).



Estimation du rendement intra-parcellaire

L'outil de diagnostic parcellaire global, objectif, instantané et à grande échelle



Infoterra

Infoterra, filiale de EADS Astrium, détenue à 100%, est un fournisseur majeur de services et de produits de géo-information et développe des solutions pour un grand nombre de secteurs d'activités: télécommunications, environnement, sécurité, agriculture, défense, énergie, et bien d'autres. Infoterra constitue, avec Spot Image, la branche Observation de la Terre d'Astrium Services.

Groupe ICV

Le Groupe ICV est une entreprise de services en œnologie et viticulture présente sur l'ensemble du Bassin Méditerranéen au travers de dix laboratoires accrédités COFRAC. Parmi ses activités principales on trouve, le conseil en œnologie, viticulture et qualité; l'analyse du vin et du raisin; et la distribution de produits biotechnologiques sélectionnés par le groupe ICV.

Infoterra France
Parc Technologique du Canal
15, avenue de L'Europe
31522 Ramonville Saint-Agne
France

T. +33 (0)5 62 19 55 70
F. +33 (0)5 62 19 97 81

E. info@infoterra-global.com
www.infoterra-global.com

Groupe ICV
La Jasse de Maurin
34970 Lattes
France

T. +33 (0)4 67 07 04 90
F. +33 (0)4 67 07 04 95

E. icv@icv.fr
www.icv.fr