

œnoview®

La viticultura de precisión para todos

Seguir con precisión el desarrollo de sus viñas e identificar las diferencias de calidad de la uva entre las parcelas, incluso dentro de una misma parcela, son inquietudes constantes para cualquier viticultor preocupado por la calidad del vino que ofrece a los consumidores.

Con œnoview®, que acaba de recibir el trofeo de bronce del premio "Agricultura y Nuevas Tecnologías" durante la edición 2009 del Salón de la Agricultura, Infoterra, filial de EADS Astrium, y el Instituto Cooperativo del Vino (Grupo ICV) ofrecen una nueva herramienta a los profesionales del sector vitícola para responder a estas necesidades.

Si desea:

- ser muy preciso y ganar tiempo para sus selecciones de parcela
- comprender y controlar la variabilidad de sus parcelas

Ahora es posible gracias a los avances de la teledetección aplicada a los viñedos.



Actualmente, œnoview® es la herramienta más fiable y precisa para segmentar el viñado según el potencial cualitativo de las parcelas.

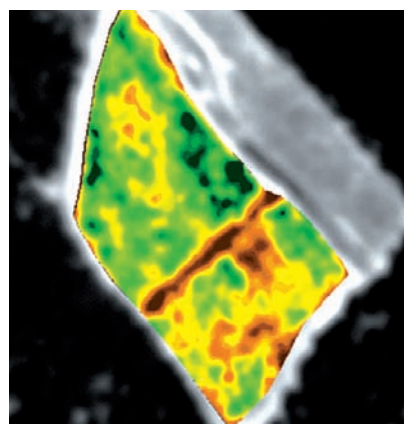
Esta tecnología innovadora permite percibir rápidamente el estado del viñado.

œnoview® utiliza imágenes satelitales o aéreas de parcelas que comprenden varias bandas espectrales, entre las que se encuentra el infrarrojo cercano, que permiten estimar el estado del vegetal.

Un tratamiento exclusivo desarrollado por los ingenieros del Grupo ICV y de Infoterra permite realizar una cartografía de la variabilidad dentro de las parcelas.

La interpretación de estos mapas ha sido desarrollada en colaboración con el INRA y SUP'AGRO Montpellier.

Permite obtener una cartografía precisa de parámetros estrechamente vinculados con la superficie foliar y el racionamiento hídrico así como indicaciones sobre el peso de los racimos y las bayas, y sobre la composición de la uva en diferentes puntos de la parcela.



Fracción de capa verde procedente del tratamiento de una imagen extraída de sensores infrarrojos cercanos multispectrales.

œnoview® se dirige...

...a los viticultores que desean mejorar la rentabilidad de su viñado

œnoview® ofrece una cartografía de precisión para cada parcela, con una distribución por zonas en sectores homogéneos. Esto permite ajustar el tamaño y los trabajos en verde, organizar los controles de madurez y las vendimias en función del potencial. Se trata también de un medio eficaz para establecer esquemas de irrigación que permitirán reducir los gastos anuales de agua. Gracias a la tecnología œnoview®, aumentará la rentabilidad de cada parcela.

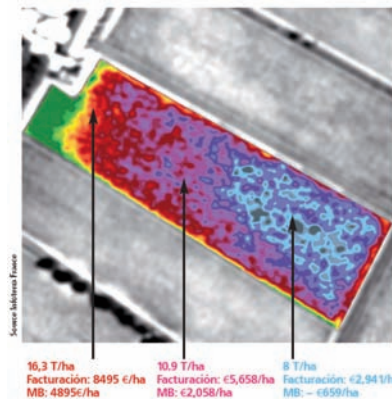
...a las estructuras que se abastecen de uvas sobre un gran número de parcelas

œnoview® permite caracterizar instantáneamente y a gran escala el potencial cualitativo de las parcelas. Se realiza una agrupación en lotes de calidad comparable. Se identifican las parcelas atípicas (falta de un elevado número de cepas, defectos de mantenimiento del enyerbado, etc.).

Gracias a la tecnología œnoview®, mejorará la eficacia de sus selecciones de parcela.

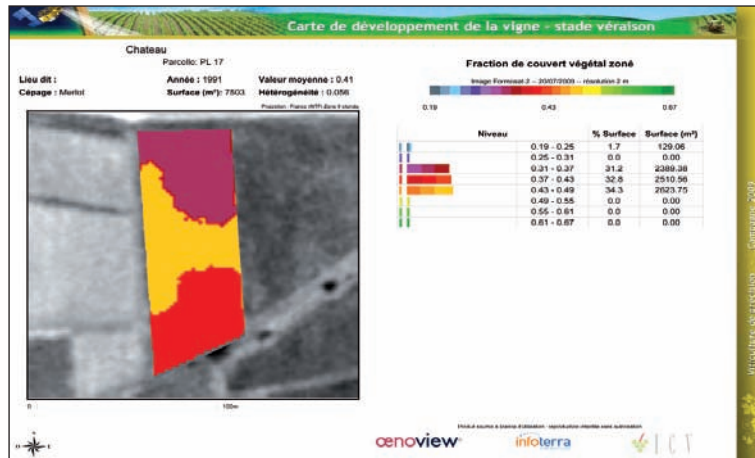
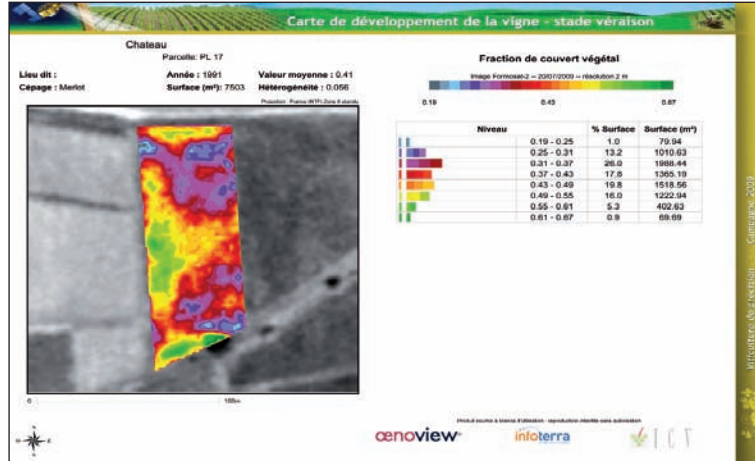
El método cœnoview®

- definición de la zona de estudio
- delimitación del contorno de las parcelas
- imagen satelital o aérea del viñedo con varias bandas espectrales, entre ellas el infrarrojo cercano, antes del envero
- cartografía de cada parcela: mapas de vigor, entrega de un visor que permite visualizar todos los datos (imágenes brutas, imágenes tratadas, mapas) sobre un soporte informático en forma de SIG simplificado
- agrupación por lotes comparables (2 o 3 lotes con recomendaciones de vinificación, parcelas atípicas).



Estimación del rendimiento intraparcelar

La herramienta de diagnóstico de parcelas global, objetiva, instantánea y a gran escala



Infoterra

Infoterra, filial de EADS Astrium al 100%, es uno de los principales proveedores de productos y servicios de geoinformación y desarrolla soluciones para un gran número de sectores de actividad: telecomunicaciones, medio ambiente, seguridad, agricultura, defensa, energía y muchos otros. Infoterra constituye, junto con Spot Image, la rama Observación de la Tierra de Astrium Services.

Instituto Cooperativo del Vino (Grupo ICV)

El Instituto Cooperativo del Vino es una empresa de servicios en enología y viticultura presente en toda la cuenca mediterránea a través de diez laboratorios acreditados por el COFRAC. Entre sus actividades principales encontramos la asesoría en enología, viticultura y calidad; el análisis del vino y de la uva; y la distribución de productos biotecnológicos seleccionados por el Grupo 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