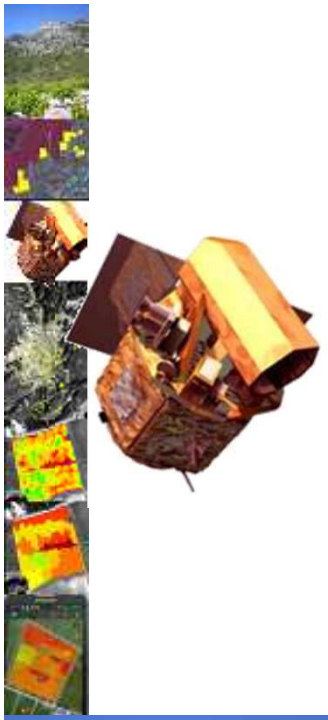
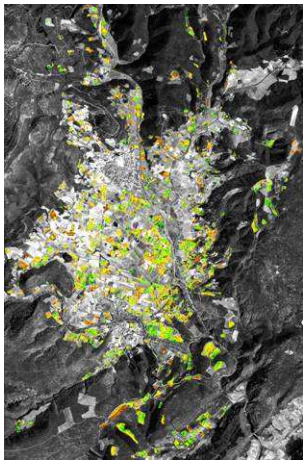




TROPHÉES DE BRONZE D'AGRICULTURE & NOUVELLES TECHNOLOGIES 2009
Catégorie agriculture de précision et électronique embarquée

MATINEE TECHNIQUE 2019

Les outils de pilotage et d'évaluation de la qualité des raisins

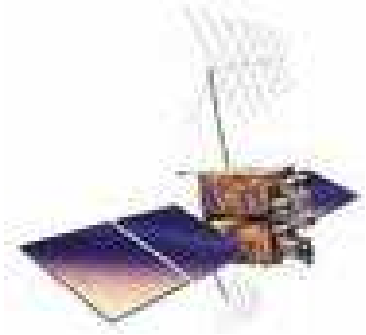
œnoview®

La viticulture de précision à la portée de tous

GROUPE ICV
L'art & l'expertise du vin

terraNIS
New Information Services

œnoview®

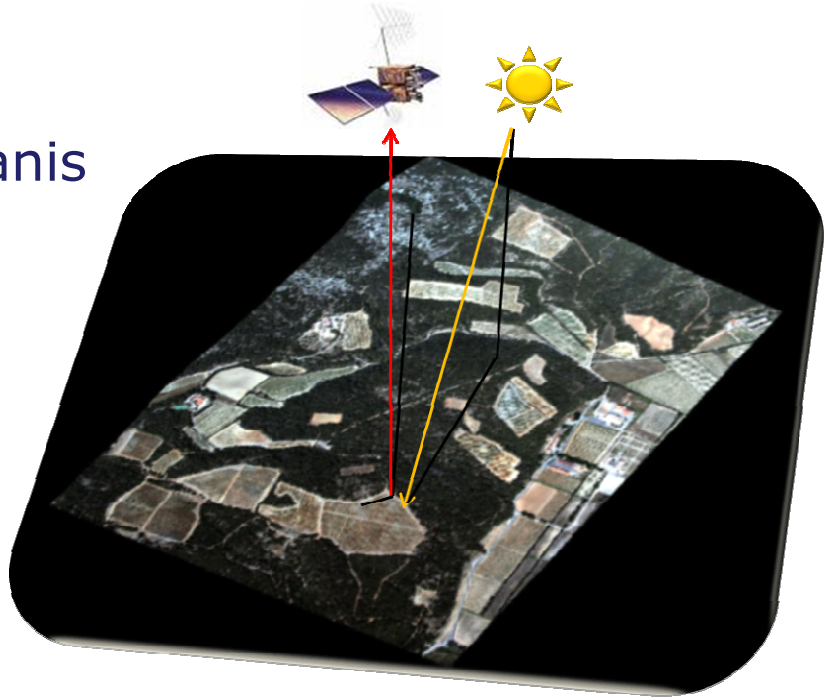


Cartographie de la vigueur du vignoble

OAD : évaluation objective pour une meilleure connaissance du vignoble

Partenariat Groupe ICV – Terranis

Commercialisé depuis 2009

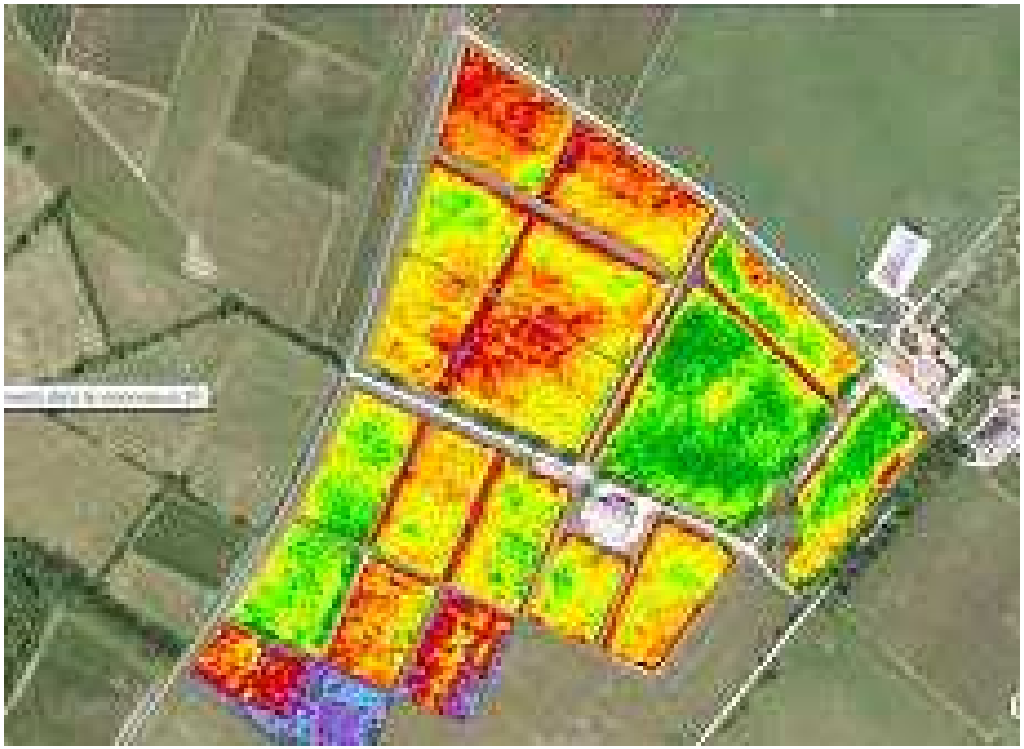


1- Principe et fonctionnement

Une méthodologie unique

Cartographie de la vigueur : les cartes de végétation

- ✓ Télédétection: rapide, fiable
- ✓ Visible et proche IR
- ✓ Résolution : 1,5 m
- ✓ Visualisation de la répartition de la vigueur intra-parcellaire
- ✓ Mesure : **Fcover (GLCV)**
- ✓ **Indice d'hétérogénéité**
- ✓ Modèle : **Overland**

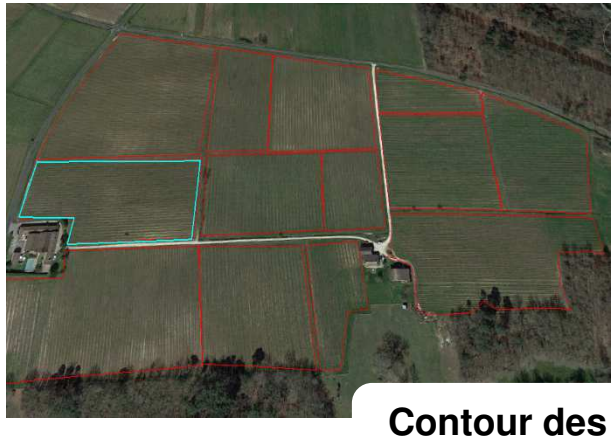


Fraction de couvert vert

Image SPOT7_PAN - 14/07/2015 - résolution 1.5 m

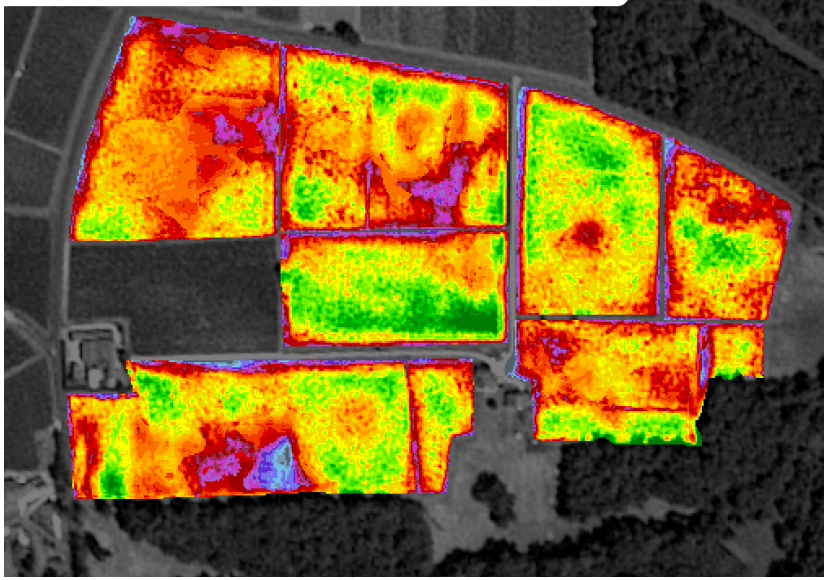
0.0700 0.230 0.390

Exemples de cartes de vigueur

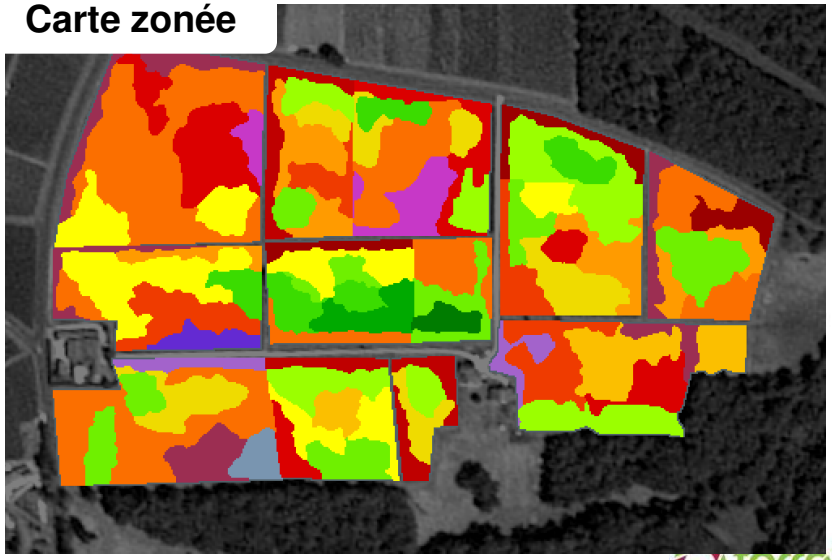


Contour des parcelles

Carte de vigueur avec pixels



Carte zonée

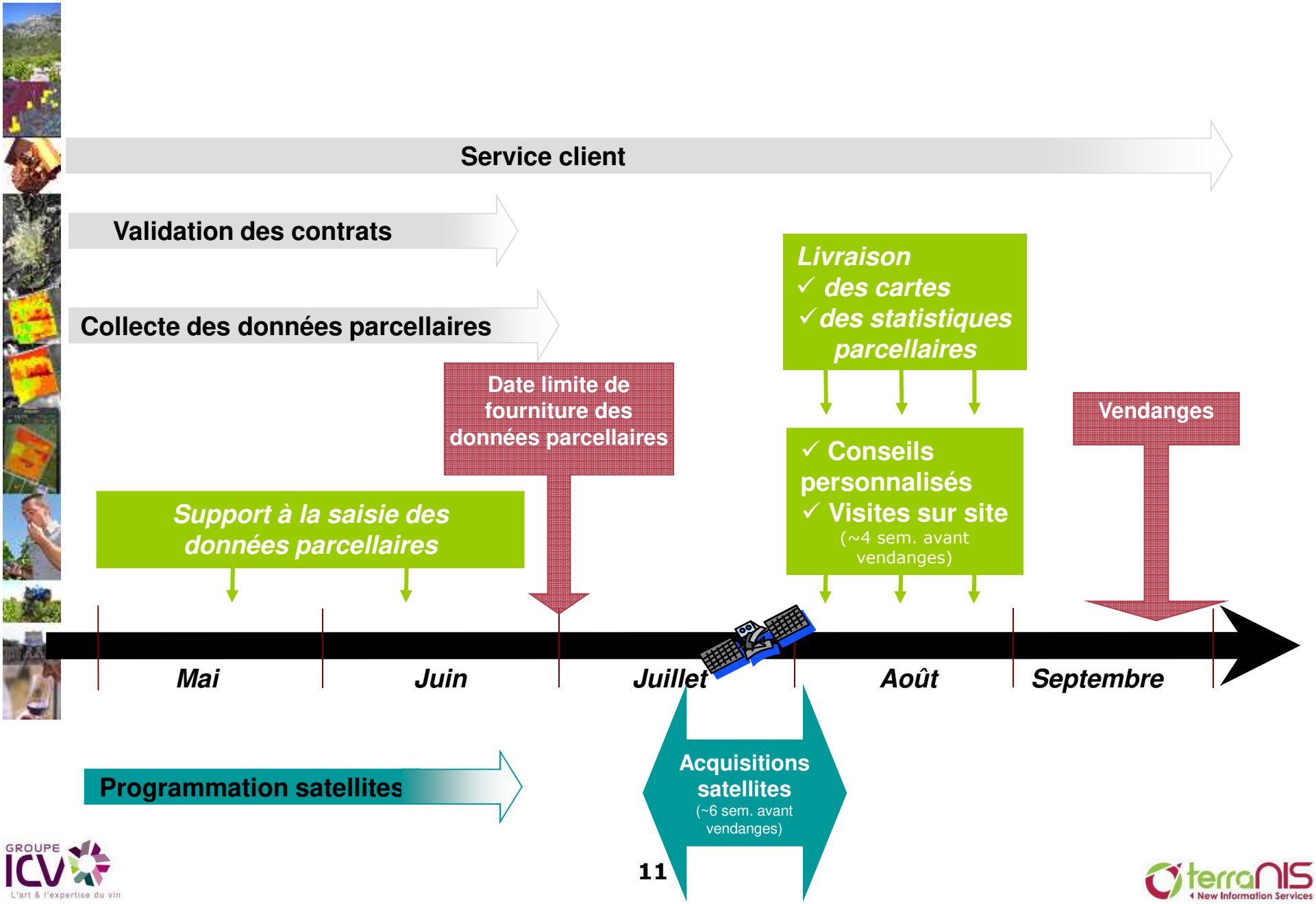


Correction des facteurs affectant la qualité de la mesure

Fcover = valeur robuste et fiable

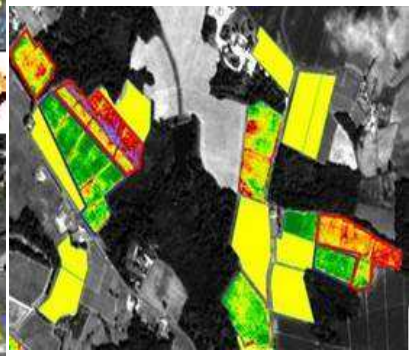
- ✓ Correction de la réflexion par les nuages
- ✓ Correction du biais lié à la presence d'aérosols dans l'atmosphère
- ✓ Correction de l'ombrage grâce à la modélisation des rangs par Overland
- ✓ Pas de correction automatisée du biais liée à l'enherbement

Calendrier typique d'une campagne Oenoview® en France

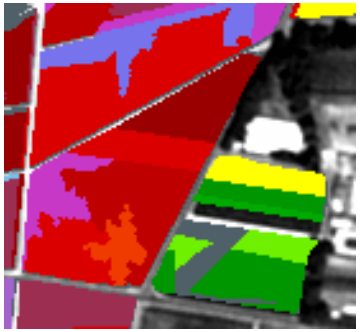


2- Application :
La segmentaton du vignoble

Exemples d'applications intra-parcellaires

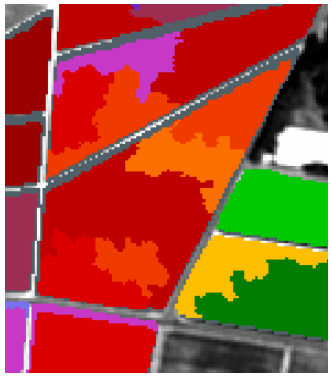


Cartes de vendanges



Suivi maturité – observation maladies

- ✓ Aide au suivi des maturités
- ✓ Aide au suivi phyto
- ✓ Meilleur estimation de la récolte
- ✓ Fertilisation différenciée
- ✓ Vendanges sectorielles



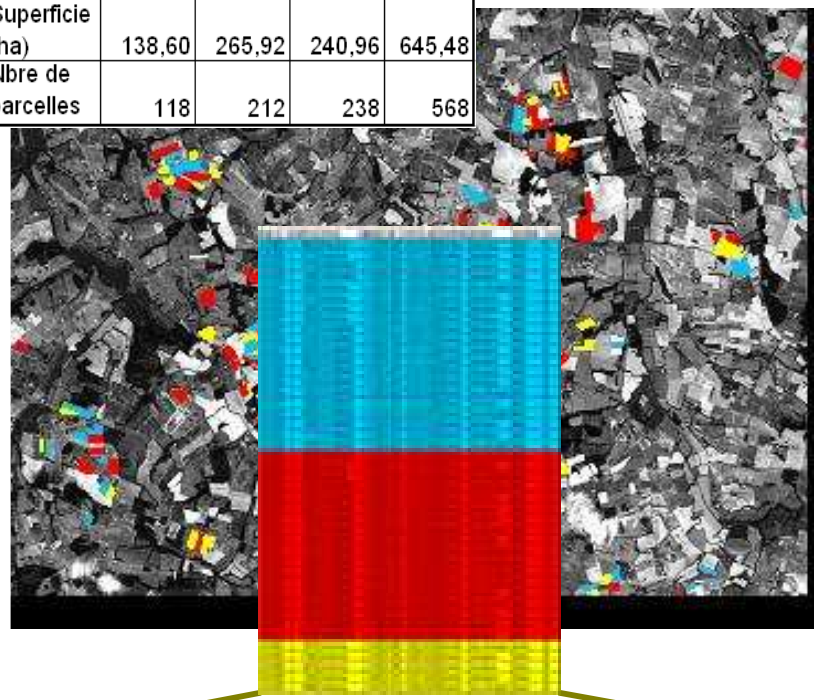
Epandage d'engrais

Oenoview® pour la segmentation du parcellaire

Option ALLOTEMENT

- ✓ **Définition de lots de parcelles en lien avec les objectifs produits de la cave**
- ✓ **Evaluation équitable** de milliers de parcelles
- ✓ **Facilite** le travail des techniciens
- ✓ **Dégage du temps** pour les contrôles de maturité, les estimations de rendement, le suivi des parcelles haut de gamme
- ✓ En cave, **optimisation** des ateliers et process de vinifications

Bilan	Lot A	Lot A+	Lot B	Totaux
Superficie (ha)	138,60	265,92	240,96	645,48
Nbre de parcelles	118	212	238	568



NOM_UC	ETAT_PARCELLE	HETEROGENEITE	VIGUEUR	CLASSEMENT
CACO001	Normale	heterogene	faible	A
CACO002	Normale	homogene	faible	A+
CACO004	Normale	heterogene	faible	A

Oenoview ® est une aide au pilotage du calendrier d'apport, c'est un élément décisif de la réussite des choix de process de vinification et de la maîtrise de la qualité des vins pour notre cave coopérative.
Laurent DURIF, directeur de la Cave de St Maurice (30)

Oenoview® pour la segmentation du parcellaire

Exemples de dossiers d'allotement 2019

Vermentino
- lot base mousse
- lot thiol, frais
- lot fruit trad

LES VIGNERONS D'AGHIONE
VINS CORSES D'EXCEPTION

92 ha

Sauvignon
- lot thiol +
- lot classique

Syrah
- lot rosé frais, clair
- lot rosé fruit, trad
- lot rouge structuré

LA VIGNERONNE

160 ha

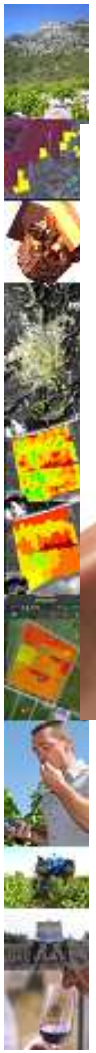
Syrah
- lot générique thermo
- lot fruit Gimar
- lot structuré cuvaison longue

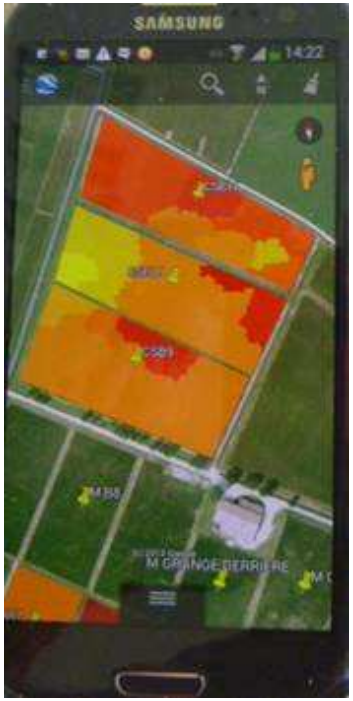
Carignan
- lot rosé pressurage direct
- lot générique rouge thermo, ou rosé égouttage
- lot structuré cuvaison longue

TERROIRS DU VERTIGE
VIGNOBLES D'ALTITUDE

403 ha

Terraview ®





- ✓ **Application gratuite**
- ✓ **Pas de logiciel spécifique**
- ✓ **Sur Smartphones** pour se repérer directement dans les parcelles

login : expertdemo **password : expertdemo**

Pour plus d'informations

oenoview®

Groupe ICV
La Jasse de Maurin
34970 LATTES
www.icv.fr

Jérôme Hourdel
06 08 73 57 62
jhourdel@icv.fr