



# Présentation société

Juillet 2014



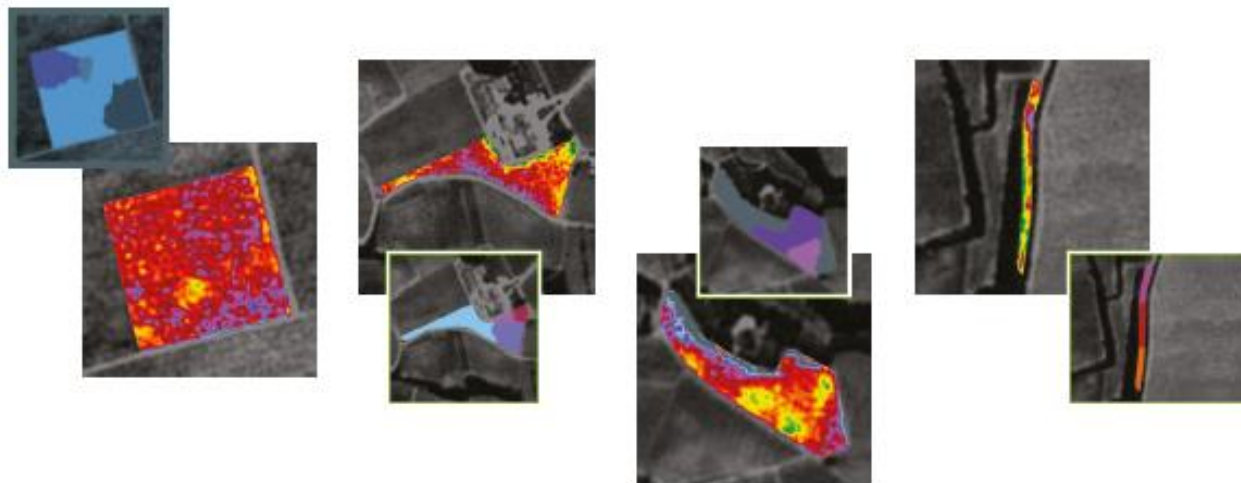
**TerraNIS** est une société spécialisée dans la **conception, le développement et la commercialisation de services de géo-information** dans les domaines de **l'agriculture et de l'environnement**. Elle apporte également des conseils, du support et de l'expertise aux utilisateurs des technologies issues de l'observation de la Terre.

TerraNIS opère et distribue mondialement les services **Pixagri** et **Œnoview**, respectivement dédiés à **l'agriculture et la viticulture de précision**.

TerraNIS est également le fondateur et l'opérateur d'Eugénus. L'initiative **Eugénus** (European Group of enterprises for a Network of Information Using Space) a pour objectif de créer un **réseau de PME européennes** qui délivrent, chacune dans sa région, des services de géo-information en utilisant la même plateforme technique et en partageant un catalogue commun de produits et services.

Grâce à Pixagri et Œnoview et via le concept Eugénus, TerraNIS peut fournir des services à ses clients dans les domaines suivants :

- Agriculture de précision
- viticulture de précision
- Gestion du territoire
- Surveillance de l'environnement
- Gestion de l'eau
- Gestion de crises



# œnoview®

## La viticulture de précision

### La méthode œnoview®

Oenoview utilise des images satellitaires avec une résolution très fine, inférieure ou égale à 2m50. Ces images, composées de différentes bandes spectrales dans le visible et l'infrarouge, sont traitées pour fournir des cartes de surface foliaire en chaque point de la parcelle. Ce traitement permet d'extraire des caractéristiques biophysiques donnant un état du végétal. Des analyses permettent ensuite de déduire des informations facilitant la prise de décision des utilisateurs.

### Des informations qui permettent par exemple de :

- Regrouper des lots de parcelles comparables
- Faire ressortir les parcelles atypiques ou des risques de maladie.
- Définir des zones de vendanges

### 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. Œnoview®, un outil rapide, fiable, précis pour segmenter le vignoble selon le potentiel qualitatif des parcelles.*

### Nos partenaires



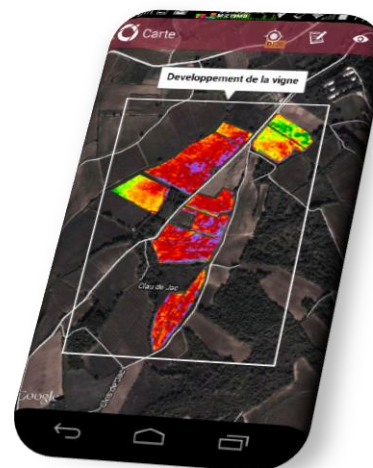


## Les produits

- **œnoview START** : Produits cartographiques fournis à l'échelle d'une exploitation.
- **œnoview PREMIUM** : Produits cartographiques fournis à l'échelle d'une exploitation et de chaque parcelle.
- **Options** : cartes de fertilisation, cartes jeunes plantiers, carte de risque botrytis

## Vous êtes ...

- **Un viticulteur** : œnoview® vous permet d'améliorer la rentabilité de vos parcelles en offrant une cartographie de précision pour chaque parcelle afin de mieux organiser vos vendanges, d'optimiser vos plans de fertilisation qui permettront de réduire les dépenses annuelles, de visualiser les zones risquant le développement de pourritures (botrytis).
- **Une cave coopérative** : œnoview® permet de caractériser instantanément et à grande échelle le potentiel qualitatif des parcelles ; un regroupement en lots de qualité comparable est réalisé et les atypiques sont séparés. Vous améliorez ainsi l'efficacité de vos sélections parcelaires.
- **Un investisseur** : œnoview® permet de connaître le potentiel viticole de vos vignes en établissant le niveau de vigueur de chacune des parcelles, en repérant les secteurs de mortalité ou les parcelles très hétérogènes.



## TerraView

L'application pour votre smartphone permettant de consulter les produits œnoview où que vous soyez et de les enrichir par des relevés sur le terrain.



## GAIN DE TEMPS, COÛTS REDUITS, PLUS DE PROFITS : RECOLTEZ LES BENEFICES !

### Choisir Pixagri c'est ...

- Bénéficier de l'information sur vos cultures aux moments-clés de décision.
- Optimiser vos intrants et vos pratiques pour une agriculture raisonnée.
- Permettre une vision globale de ce qui se passe dans les champs.
- Optimiser les actions terrains : stratégie d'échantillonnage et localisation des zones à problème.









### ... Choisir un service complet d'accompagnement et une expertise de haut niveau pour mieux répondre à vos besoins...

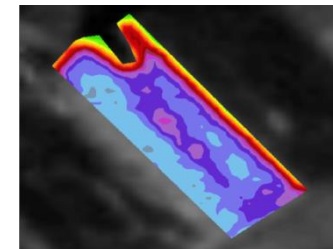
#### ... au niveau de chaque parcelle

Nous utilisons une chaîne de traitement dédiée, depuis le satellite jusqu'à votre champ en passant par notre unité de production.

Les cartes de niveau de développement ou « fraction de couvert vert » sont obtenus grâce à l'implication de trois acteurs clés : Vous, votre agronome ou un agronome partenaire, et nous.



Green cover fraction		% Area
	0.168 - 0.223	23.80
	0.223 - 0.278	54.00
	0.278 - 0.333	8.20
	0.333 - 0.388	6.80
	0.388 - 0.443	4.60
	0.443 - 0.498	2.70
	0.498 - 0.553	0.00
	0.553 - 0.608	0.00



## Les produits

- **Pixagri START** : Produits cartographique fournis à l'échelle de la parcelle.
- **Pixagri PREMIUM** : Produits cartographiques fournis à l'échelle d'une exploitation et de chaque parcelle.

## Un outil d'aide au pilotage des cultures

Le recours au satellite dans le domaine agricole présente le précieux avantage de recueillir des informations fiables sur l'état des cultures tout en faisant la variabilité spatiale et temporelle de cet état.

Ces informations variables biophysiques sont utilisées par l'agriculteur comme indicateur permettant de moduler ses opérations culturales :

- Comparaison inter parcellaire pour guider les décisions de gestion de production et d'optimisation de l'exploitation.
- Analyse intra parcellaire pour optimiser l'utilisation des apports aux cultures (semences, engrais, eaux etc.)

