

LES VIGNERONS DE Buzet



**S'ENGAGER
AUTREMENT**

LES VIGNERONS DE
BUZET
S'engager autrement!

Une viticulture respectueuse de l'Homme et de la Nature

www.vignerons-buzet.fr





1870 ha

soit 94% de l'appellation AOC Buzet



99 salariés



198 viticulteurs



de chiffre d'affaires (estimation 2014-2015)

LES VENTES



12% à l'export dans 35 pays

12 MILLIONS

dont



ROUGE ROSÉ BLANC

DE BOUTEILLES COMMERCIALISÉES (EN ÉQUIVALENT 75 CL)



ENCÉPAGEMENT

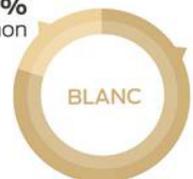
22% Cabernet Sauvignon

26% Cabernet Franc



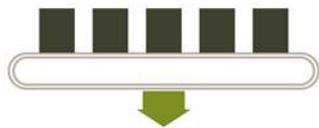
Merlot

20% Sauvignon

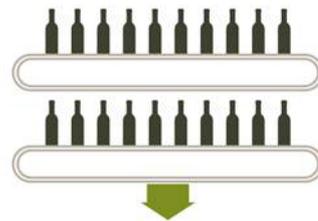


Sémillon

CONDITIONNEMENT



1 ligne de conditionnement de Bag In Box® avec une cadence de 700 bib/heure (format 3 litres)



2 chaînes de conditionnement pour une cadence totale de 20 000 bouteilles/heure



ENTREPRISE AGRO-ALIMENTAIRE FRANÇAISE AU PLUS HAUT NIVEAU DE L'AFAQ 26 000

Actions sur le vignoble

- Réduction des intrants
- Protection des sols et réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Biodiversité : réintroduction d'espèces protégées dans le vignoble
- Protection des pollinisateurs
- Viticulture de précision



LES VIGNERONS DE
BUZET
S'engager autrement !



La technologie au service de l'Homme et de la Nature

Une viticulture de précision



100%
engrais
organique

LES VIGNERONS DE
BUZET
S'engager autrement!

Une viticulture respectueuse de l'Homme et de la Nature

Nos problématiques

Augmenter la production
sans dégrader la
qualité produit



Augmenter les écarts de qualité entre nos
« Hauts de Gamme » et nos vins
« Standard »

Limiter l'utilisation
des intrants



Premiers vols Mai 2013



Vecteur : Drone
Capteur : camera RGB + Camera IR
Indice mesuré : NDVI
(Normalized Difference Vegetation Index)



Cartographie 2014-2015

Cartographie NDVI de l'ensemble de l'appellation (1870 ha)

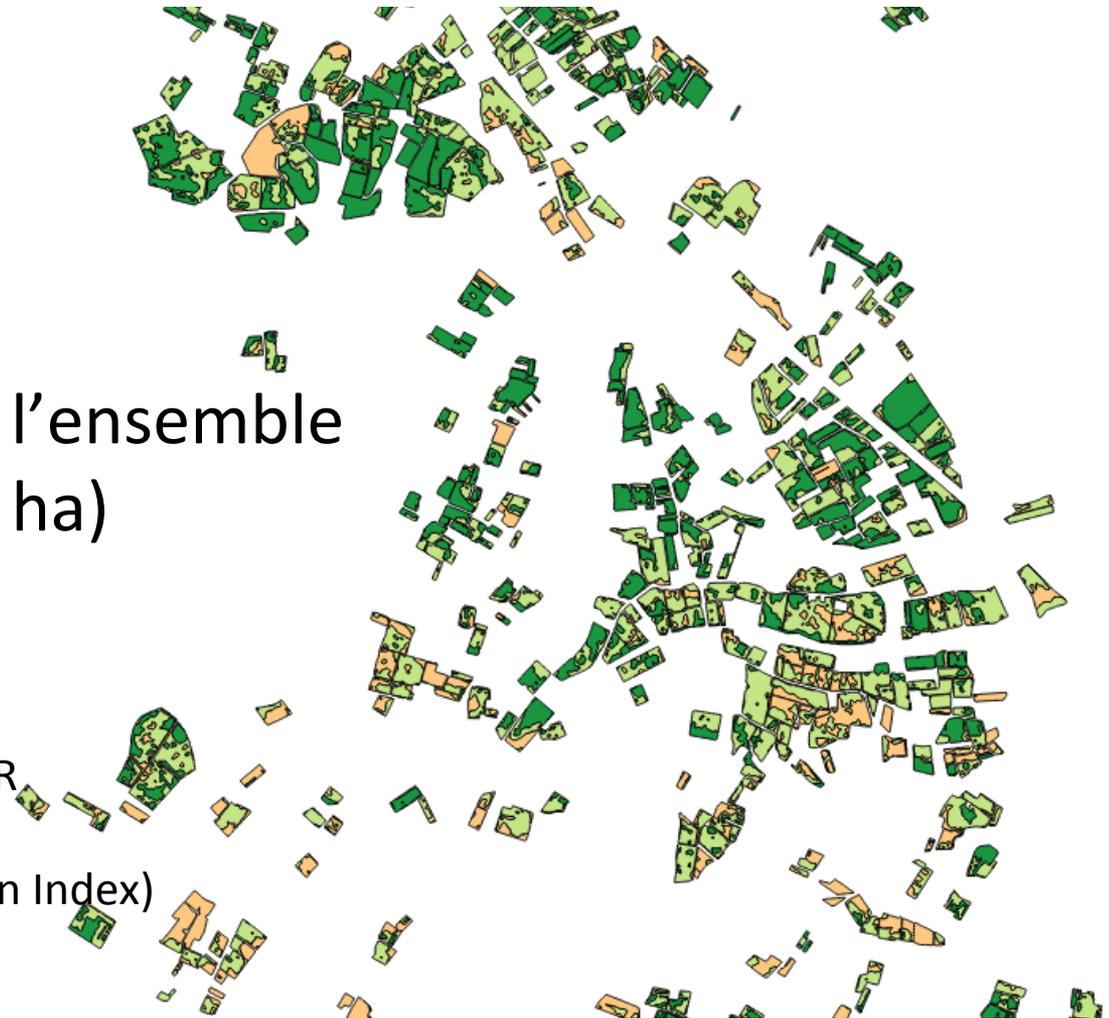
Vecteur : ULM

Capteur : camera RGB + Camera IR

Indice mesuré : NDVI

(Normalized Difference Vegetation Index)

Date : 20 août



Autres essais

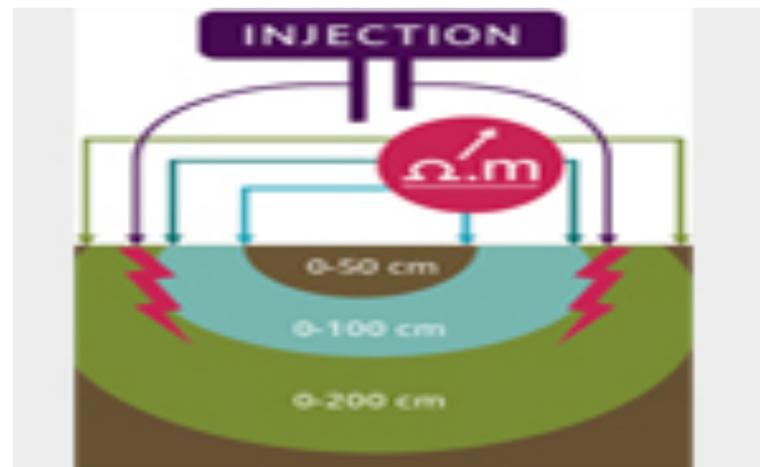


Vecteur : Piéton

Capteur : Fluorescence (ForceA)

Indices mesurés :

- Azote absorbée
- Indice de végétation
- Niveau d'Anthocyanes
- Teneur en chlorophylle



Vecteur : Quad

Capteur : Système ARP (Géocarta)

Indices mesurés :

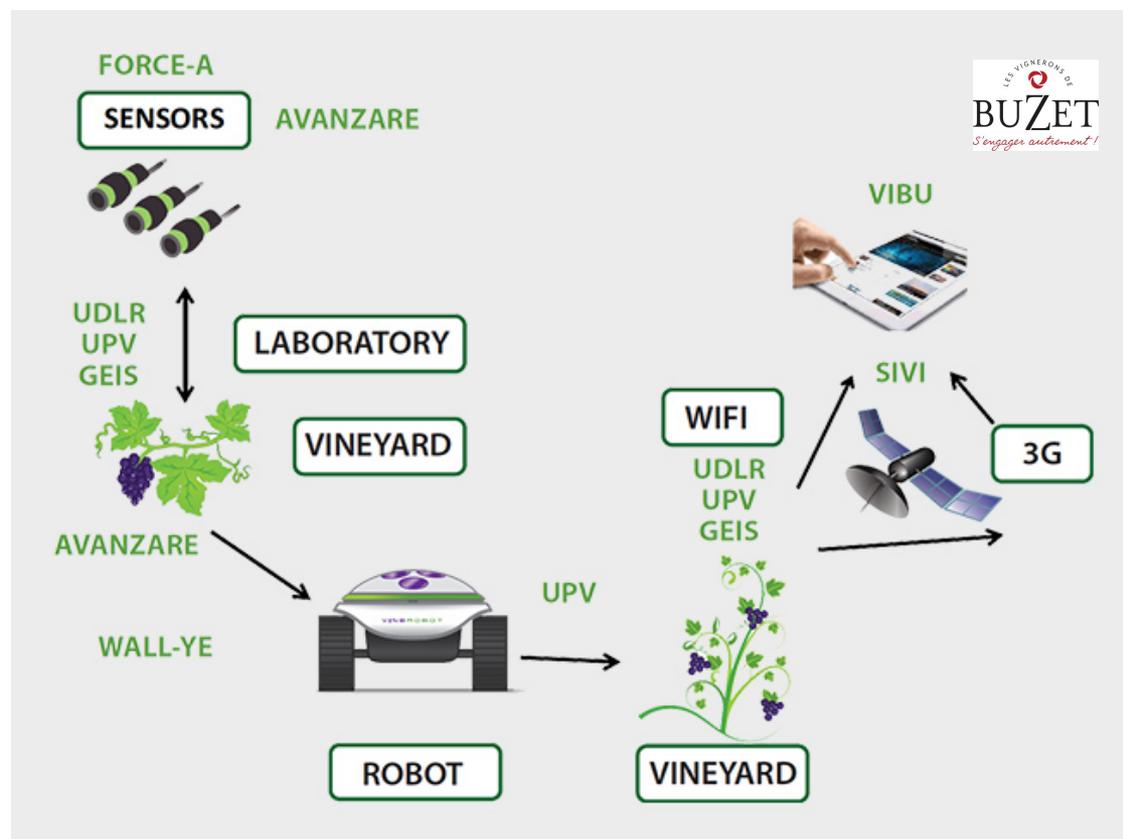
- Résistivité du sol à 3 profondeurs

Autres essais VineRobot



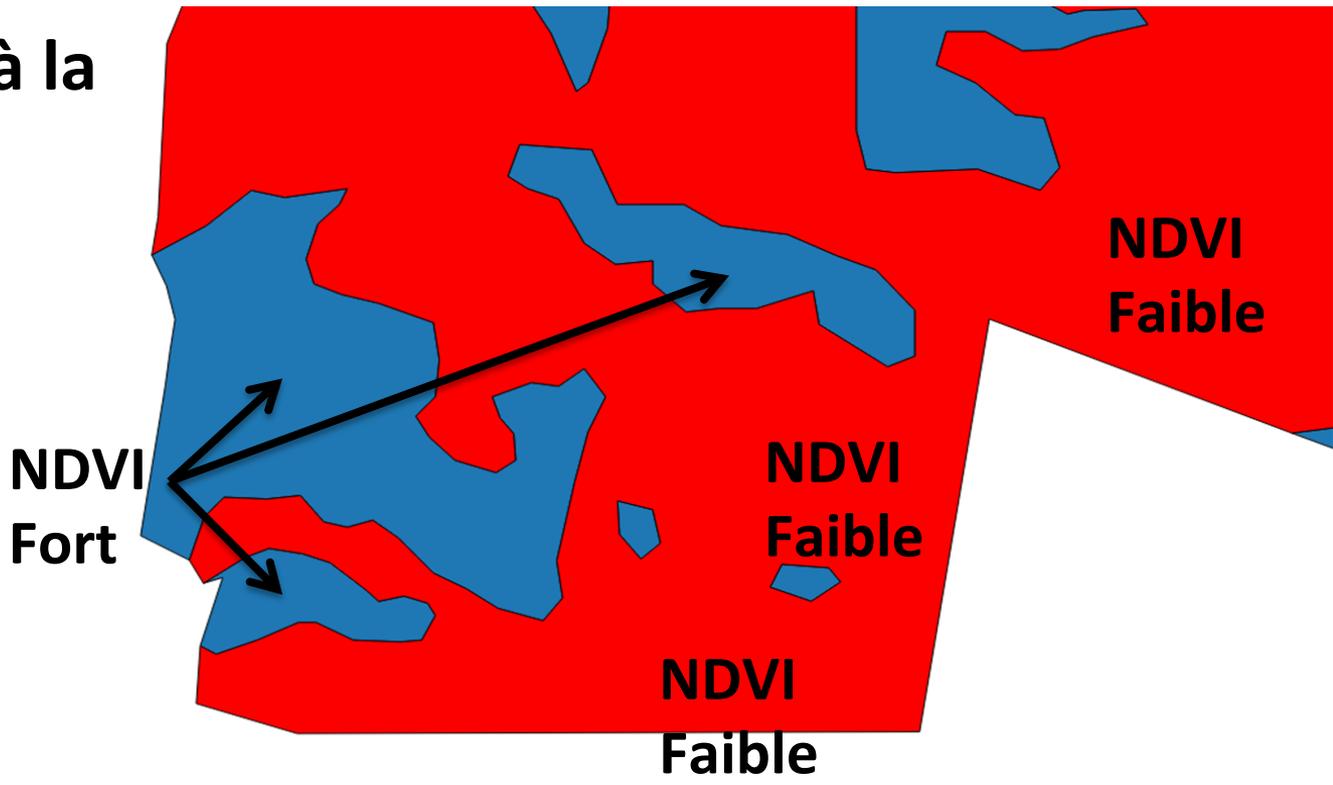
Réalisation d'un robot autonome de mesure de la qualité du raisin

Réaliser des mesures objectives de la qualité du raisin

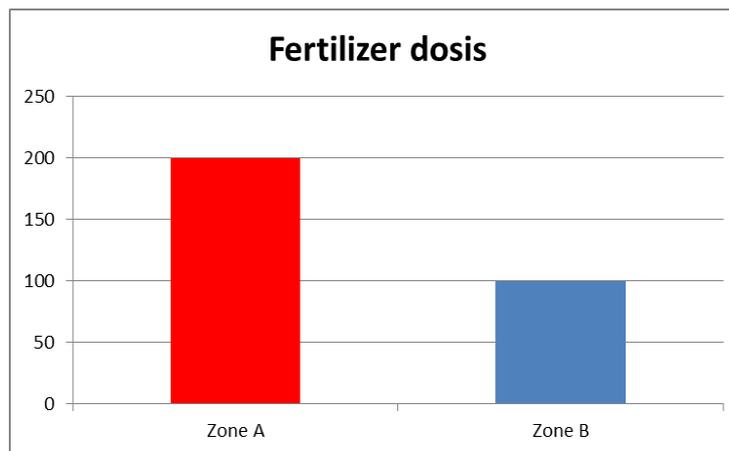
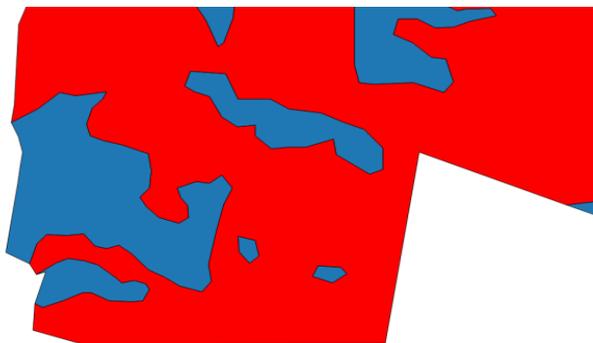


Pour réaliser des cartes de préconisations

**Outil d'AIDE à la
décision
≠
Outil de
décision**

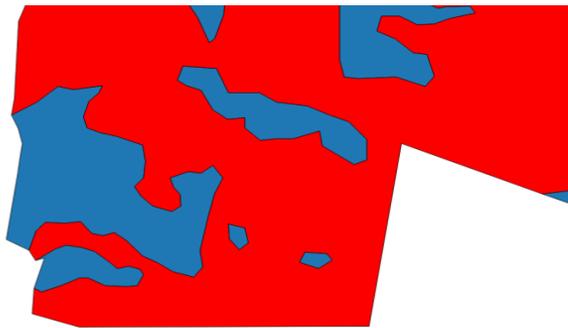


Application : Fertilisation différenciée



**Economie
engrais :
30%**

Pour les vendanges sélectives



A = NDVI Faible



B = NDVI Fort



NDVI Faible = Moins de végétal / Plus structuré

Freins et verrous

- Financiers
 - Investissement important
- Humain
 - Nécessité de compétences
 - Chronophage
- Technique
 - Encore des progrès à réaliser sur les outils
 - Matériel assujetti à des marques



L'innovation : un enjeu clé

- 1 chai expérimental
- 1 vignoble d'expérimentation grande nature (domaine de Gueyze)
- 1 chargé de mission innovation
- Pour s'inscrire dans des projets de recherche appliquée collectifs



La pulvérisation différenciée

Projet « Oiseau »

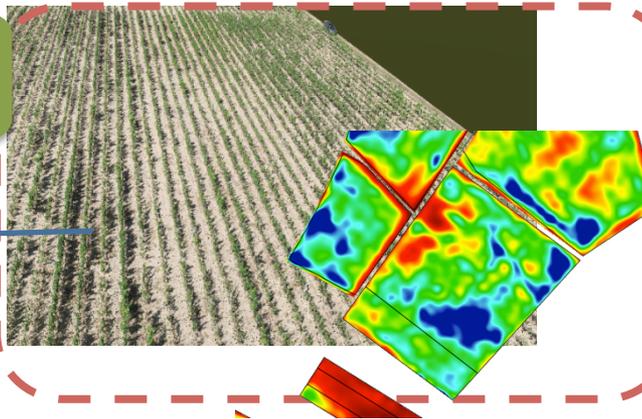
Système de modulation de doses d'engrais
Ordinateur de bord = TROP COUTEUX



Développement Durable =>
réduire la quantité des
produits phytosanitaires

Expérience Buzet / Innovation

Projet « Oiseau »



1

Cartographie de modulation des doses intra-parcellaire

2

Interface
Tablette :

Console de
conduite

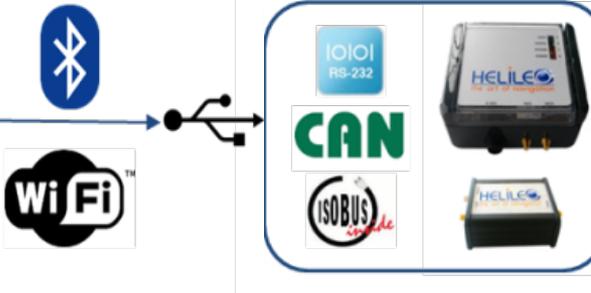
Traçabilité



3

Boîtier de navigation

Enregistrement
(position, débit-
mètre,...)



4

Asservissement du matériel



5

« TRACABILITE »
vers Ordinateur
Client et/ou
Prestataire et
Voisinage

La pulvérisation différenciée

Projet « Oiseau »



RÉGION
AQUITAINE



LES VIGNERONS DE

BUZET

S'engager autrement!



Notre vision de la vigne du futur



Autofertile



Sans intrants chimiques



Résistante aux agresseurs