



RMT AGROETICA

Des agroéquipements connectés pour économiser des intrants

Conférence SITEVI

28 novembre 2017

Christophe.gaviglio@vignevin.com

Un constat ...

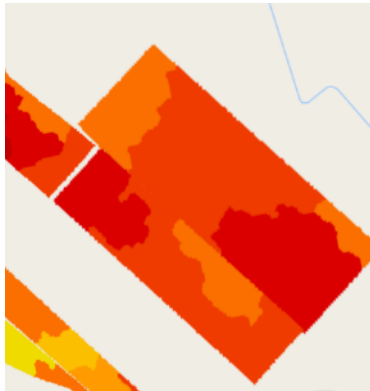
- En grandes cultures
 - Guidage visuel
 - Assistance à la conduite
 - Guidage dans la ligne
 - Guidage d'outil
 - Gestion de tronçons et modulation intra parcellaire
 - Désherbage localisé
 - Cartographie de rendement...



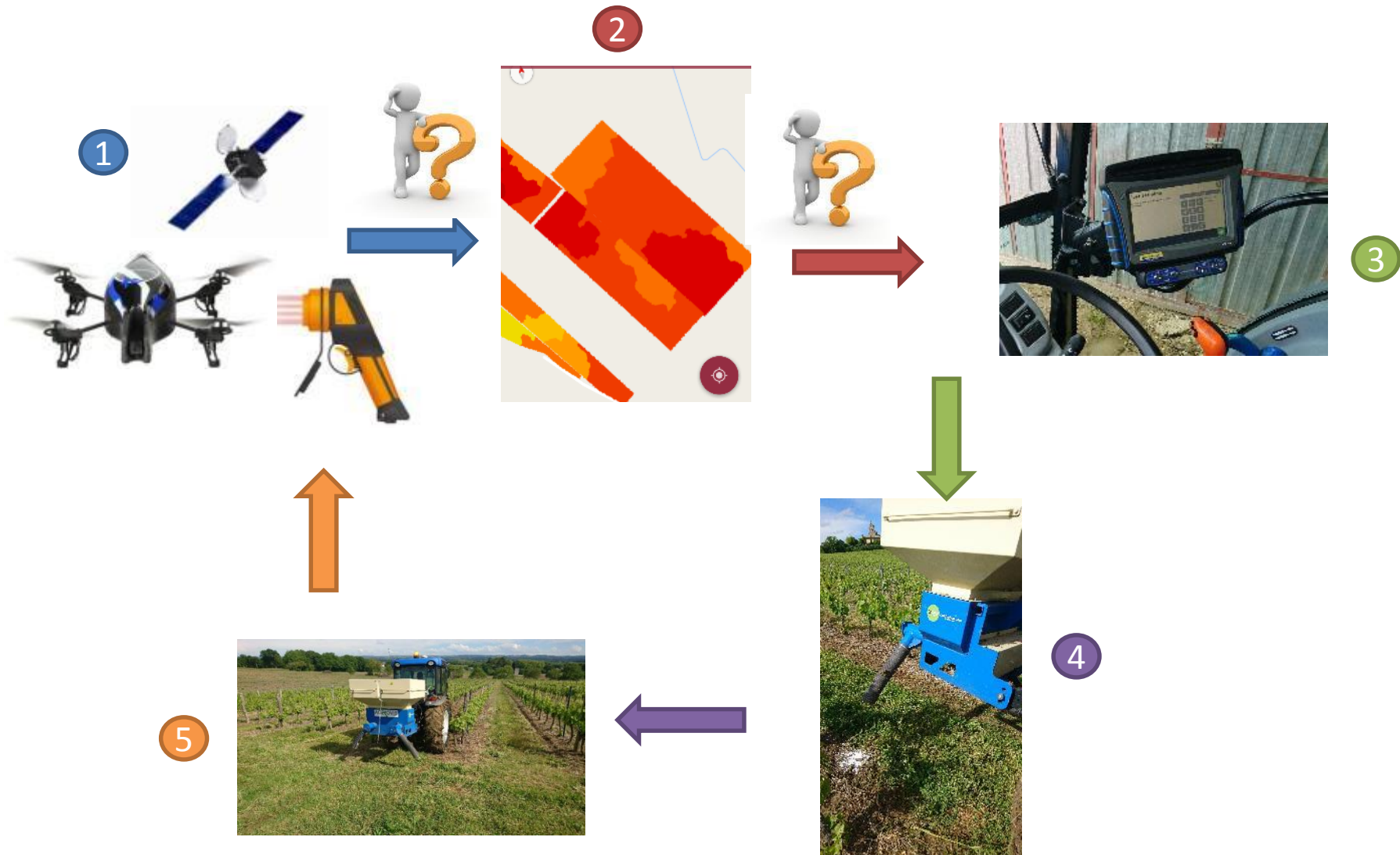
Beaucoup d'applications et d'optimisations possibles !

En vigne, le constat est différent

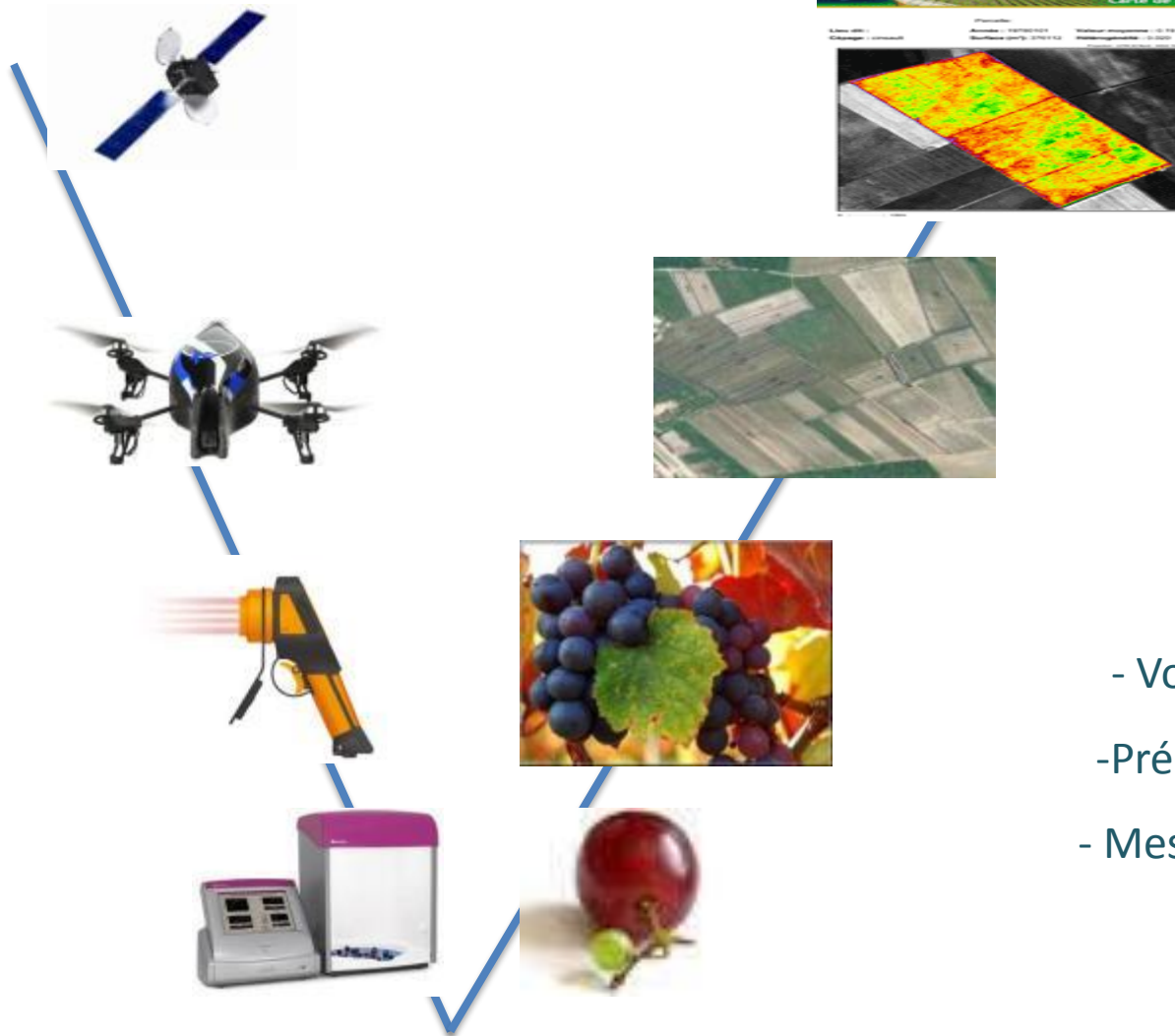
- Les technologies existent
- Elles sont peu utilisées



La chaîne information - modulation



Les capteurs...pour appréhender une qualité



Hiérarchisation
en fonction de
la distance par
rapport au cep
de vigne ?

- Volume du territoire
- Précision de la mesure
- Mesure non destructive

Ou pour avoir une gestion différenciée

- Avoir une cartographie des parcelles selon un ou plusieurs critères : objectiver des différences « perçues », définir un zonage
- Faire le lien entre cette cartographie et un phénomène agronomique (pluriannuel en plantes pérennes)
- Etre capable de prendre une décision pour valoriser cette information
 - Recherche d'homogénéisation
 - Économies d'intrants
 - Valorisation de la différence de la matière première
- Transcrire cette décision dans l'utilisation du matériel
 - Manuellement
 - Automatisement

L'expertise agronomique reste nécessaire



La valorisation passe par du matériel capable d'utiliser la carte...



Épandage différencié avec affichage en cabine

Autres applications

- Effeuillage
- Traitements différenciés
- Consignes de taille
- Vinification différente
- Récolte séparée



Photo domaine BERTANI

Pour ouvrir le débat

- Economiser des intrants avec des agroéquipements connectés, oui mais...
- Quelle économie faut il imaginer pour rentabiliser l'investissement ?
 - Capteurs ou prestations cartographiques
 - Barre de guidage en cabine
 - Matériel automatisé épandeur ou pulvérisateur

