

Concevoir un vignoble agroécologique

Le projet DiverViti, site de Montreuil-Bellay

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité



A thick yellow line starts at the top left, curves slightly down, then up towards the top right corner of the slide.

L'EXPÉRIMENTATION SYSTÈME EN AGRONOMIE

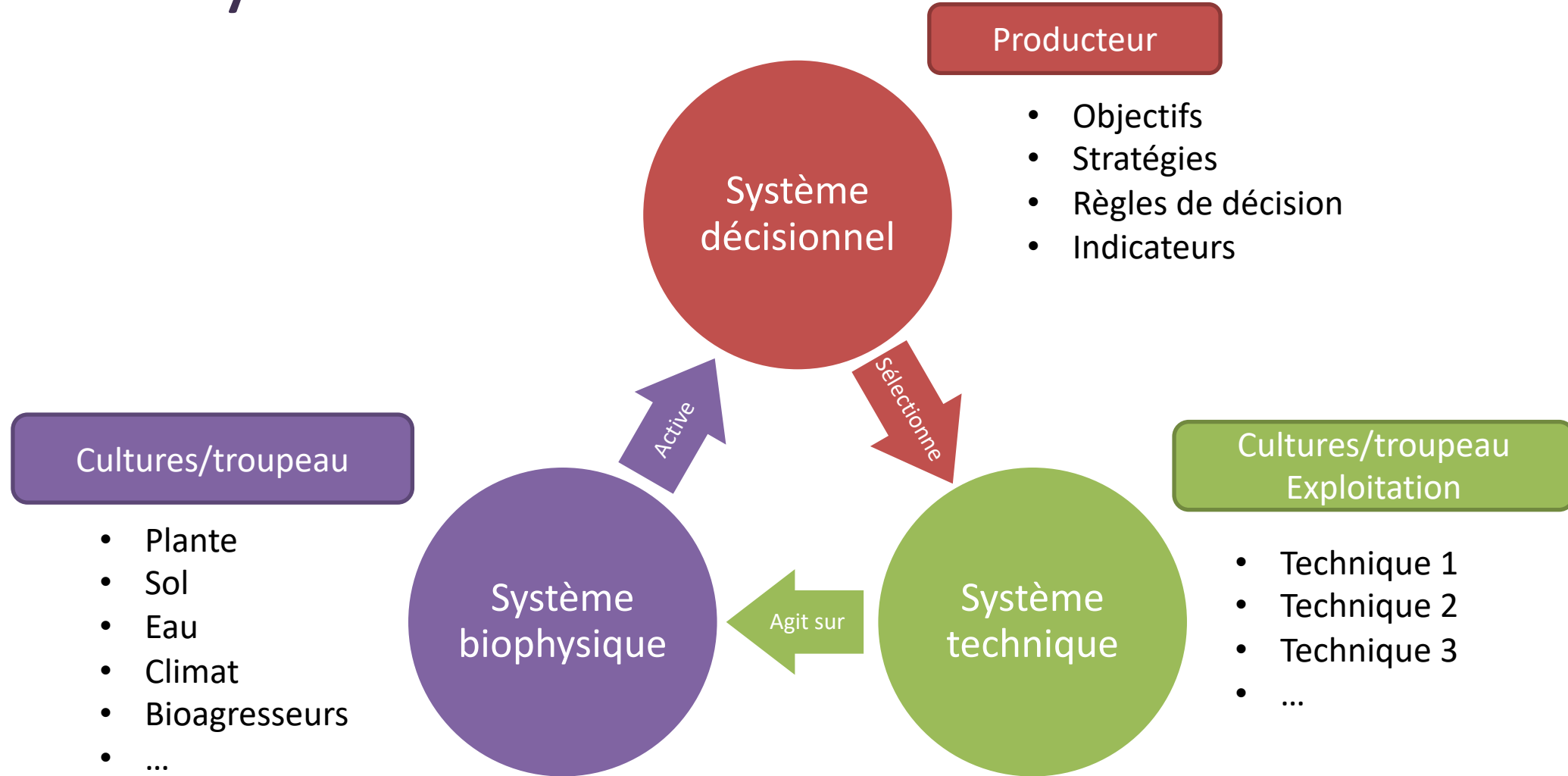
Qu'est-ce qu'un système de culture ?

Un système de culture est l'ensemble des modalités techniques mises en œuvre sur une ou plusieurs parcelles gérées de manière identique au fil des années.

Chaque système de culture est caractérisé par la nature des cultures et, le cas échéant, leur ordre de succession, les itinéraires techniques appliqués à ces différentes cultures et les éléments structurels (matériel végétal, densité de plantation, équipements avec les abris, palissage...).

D'après Sebillote, 1990

Trois systèmes en un !



Agroécologie

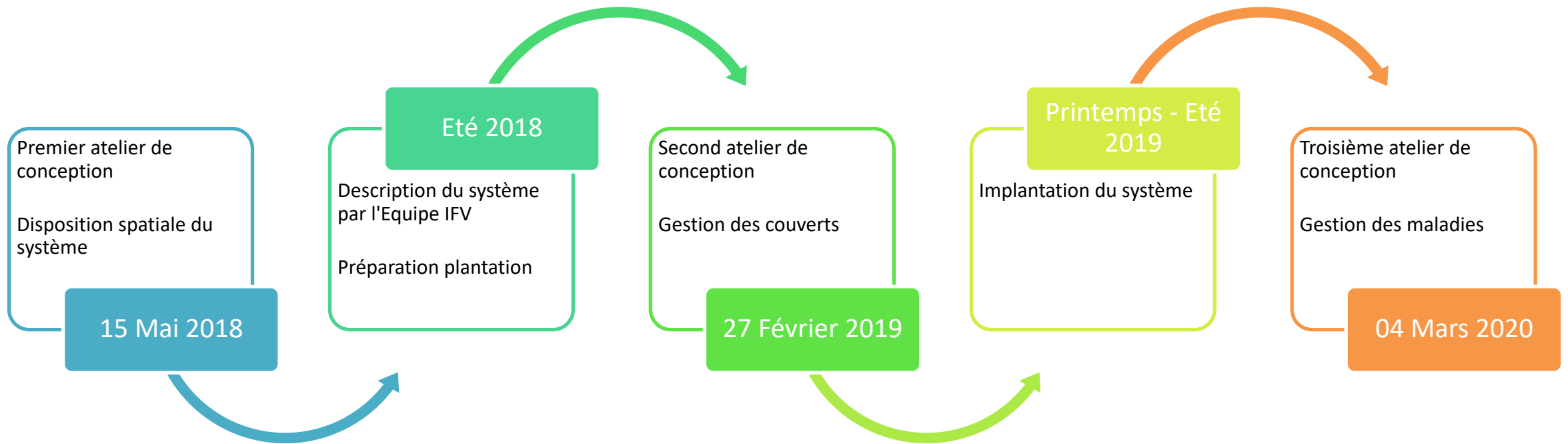
- Ensemble de méthodes et de pratiques socles d'une révision des liens entre **agriculture** et **écosystèmes** dont le but est de garantir la préservation des ressources naturelles. (Altieri, 1987)
- Application des concepts et principes de **l'écologie** à la conception et à la gestion d'**agroécosystèmes** durables. (Thomas et Kevan, 1993)
- Etude intégrative de **l'écologie du système alimentaire** dans son ensemble, le substrat scientifique d'un développement durable pensé sur le long terme, sans hiérarchie entre dimensions économiques, sociales, culturelles, environnementales. (Francis et al., 2003)
- **Intégration** de la recherche, de l'éducation, de l'action et du changement qui apporte la durabilité à toutes les composantes du **système alimentaire** : écologique, économique et social. (Gliesmann, 2018)
- L'agroécologie est une façon de concevoir des **systèmes de production** qui s'appuient sur les fonctionnalités offertes par les **écosystèmes**. (Ministère de l'agriculture, 2013)

Le projet DiverViti

Diversifier les agroécosystèmes viticoles pour réduire les intrants

- Projet DEPHY EXPE II – 2018 – 2023
- Trois sites :
 - Amboise
 - Piolenc
 - Montreuil-Bellay

Quelles étapes de conception ?



A thick yellow curved line starts at the top left, dips slightly, and then rises towards the top right corner of the page.

15 Mai 2018

PREMIER ATELIER

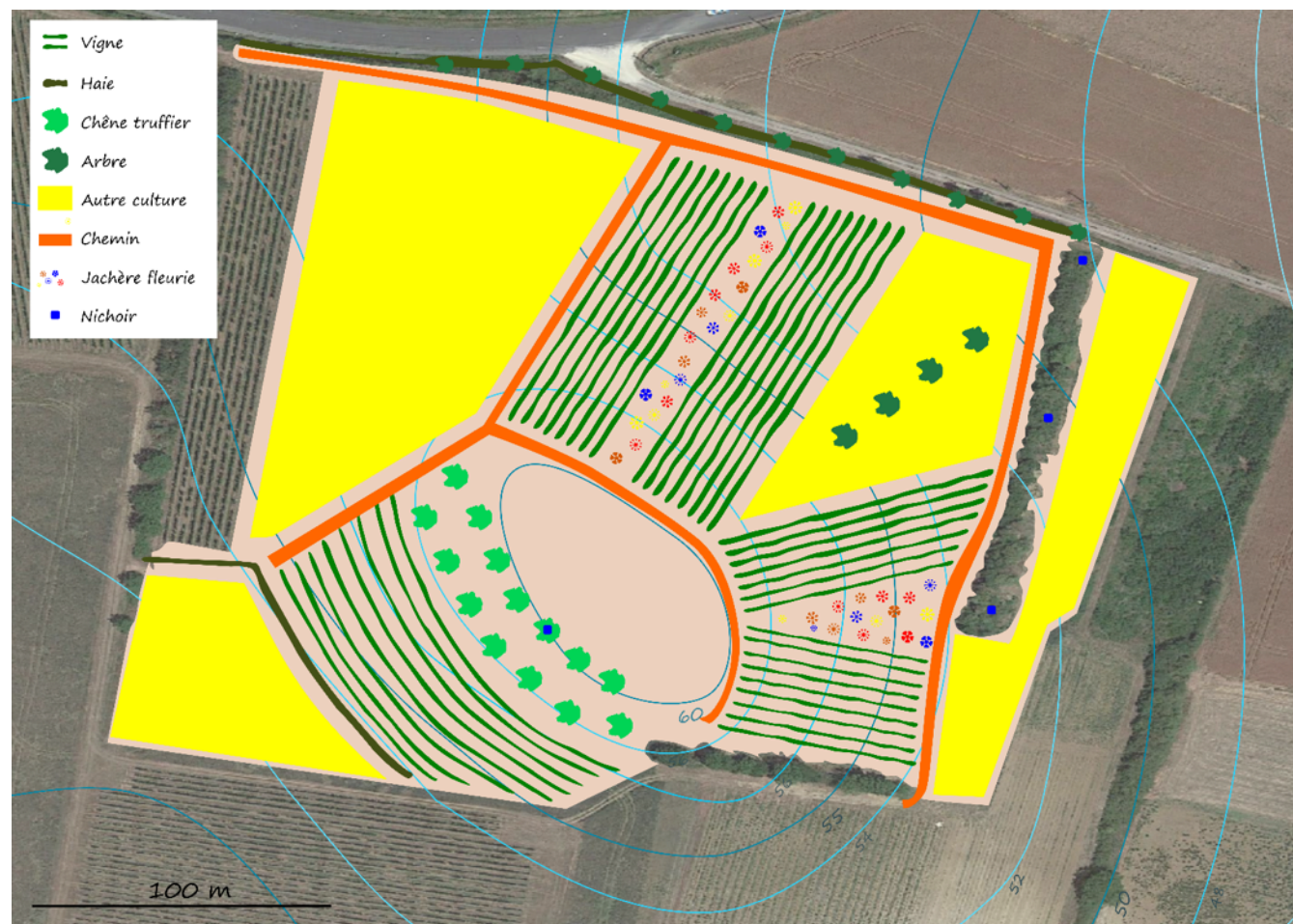
Les objectifs

- Ecophyto
 - Zéro herbicides, zéro insecticides, réduction maximum des fongicides
- Bioagresseurs
 - Mildiou, Oïdium, Botrytis, Tordeuses
- Aspects agronomiques
 - Régulation de la vigueur de la vigne - Rendements régulier
 - Equilibre entre les différents végétaux au niveau de l'exploitation des ressources (eau, azote, etc.),
 - Maintien du niveau de matière organique du sol.

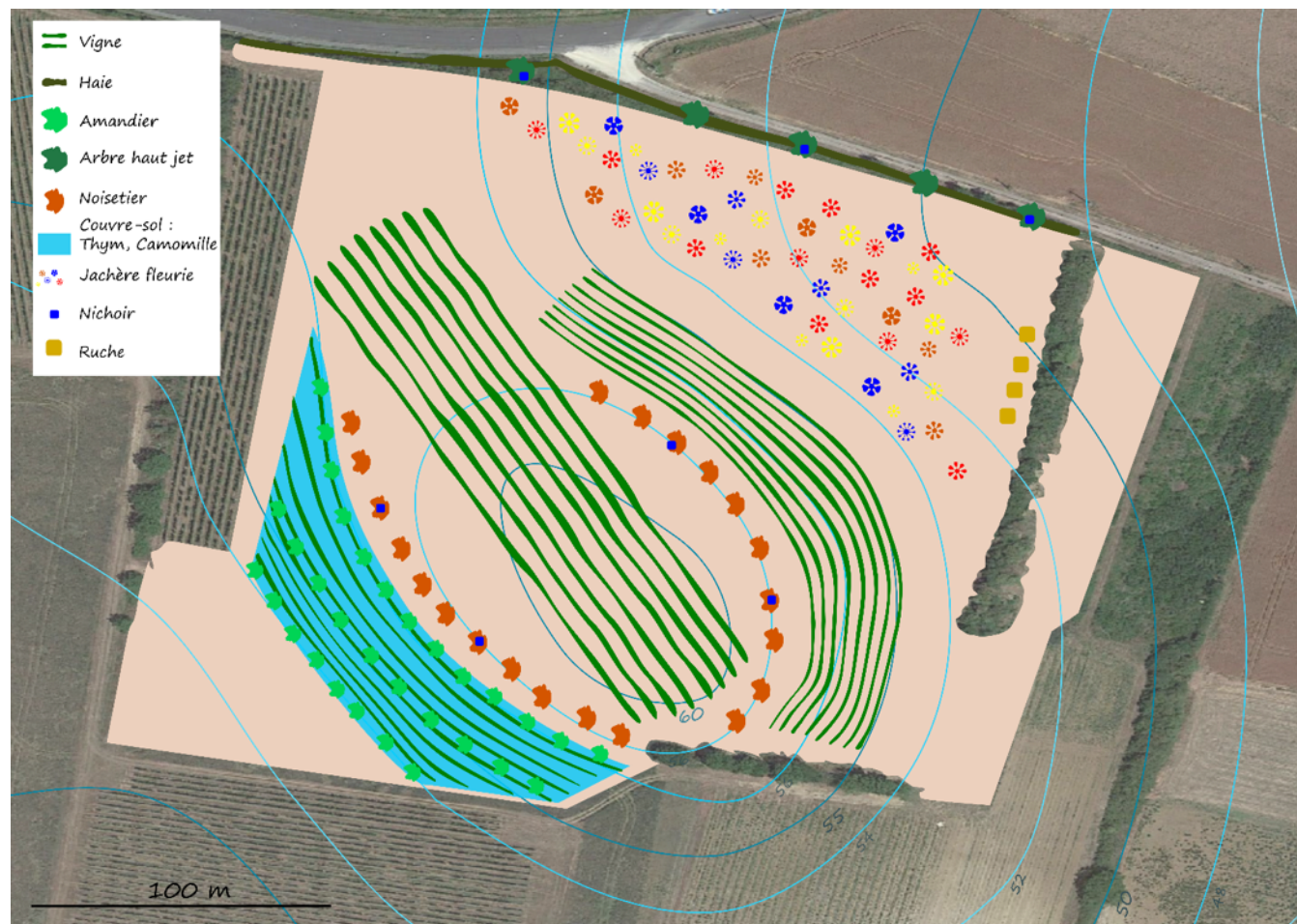
Résultats de l'atelier



Groupe Bleu



Groupe Vert



Plan final

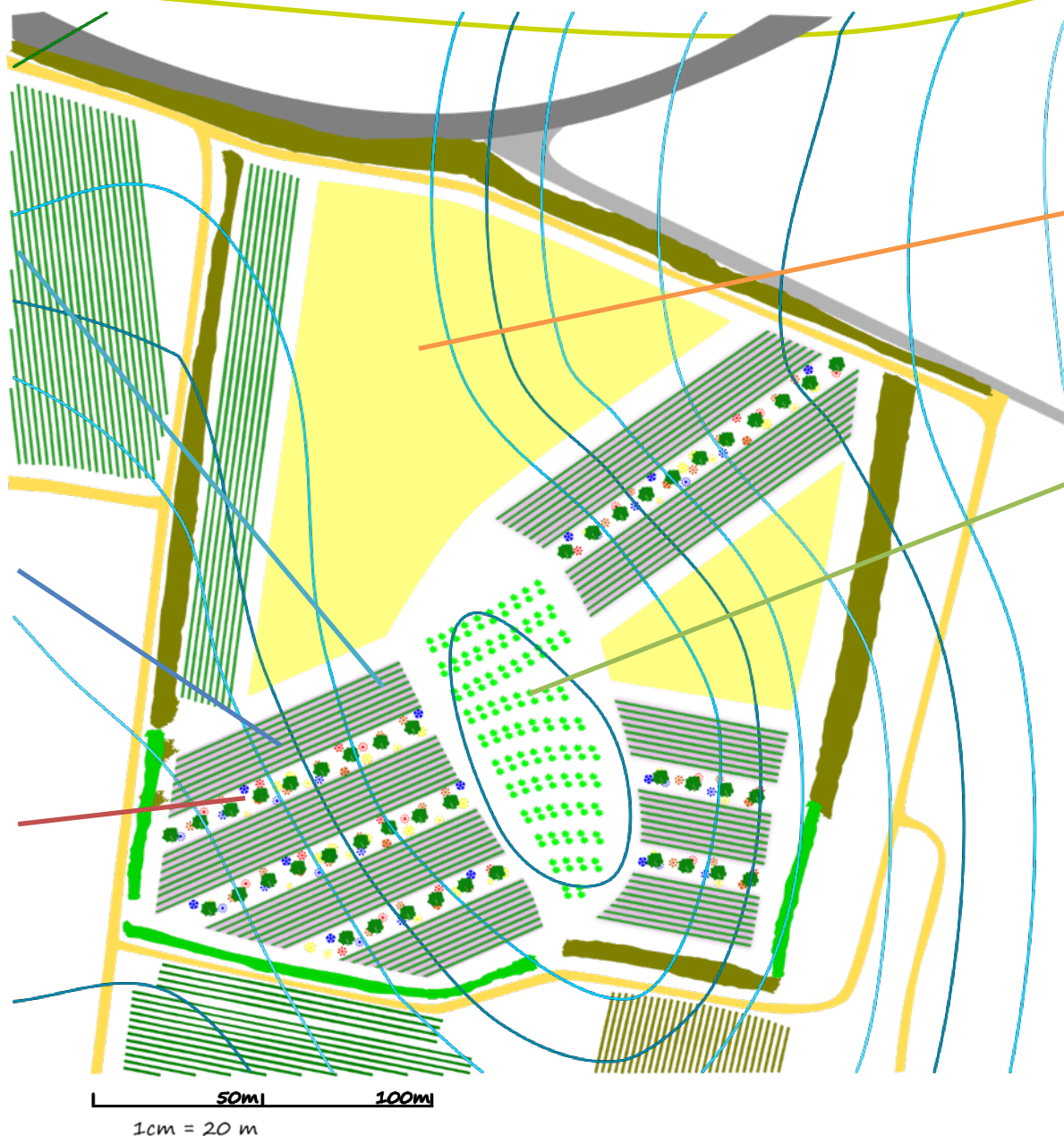
Chenin / 1103 Paulsen
Haute tige
Taille semi-minimale
2m x 2m

Inter-rang : PPAM
Rang : couvert mixte

Bandes fleuries
Rangées d'arbre

Autres cultures
A déterminer...

Chênes truffiers
2 rangs en 2m x 4m tous
les 6 m



A yellow wavy line that starts at the top left, curves down, and then curves back up towards the top right.

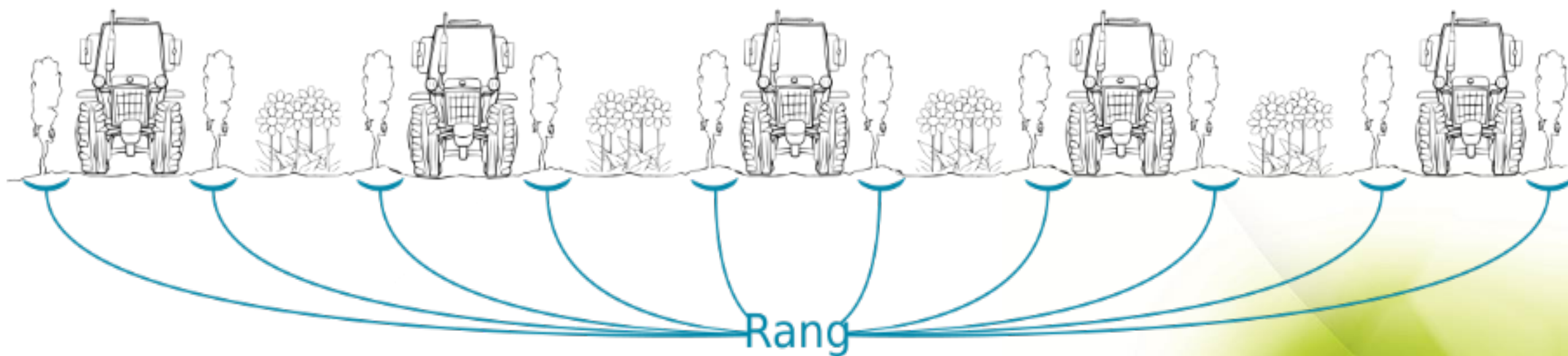
27 Février 2019

DEUXIEME ATELIER

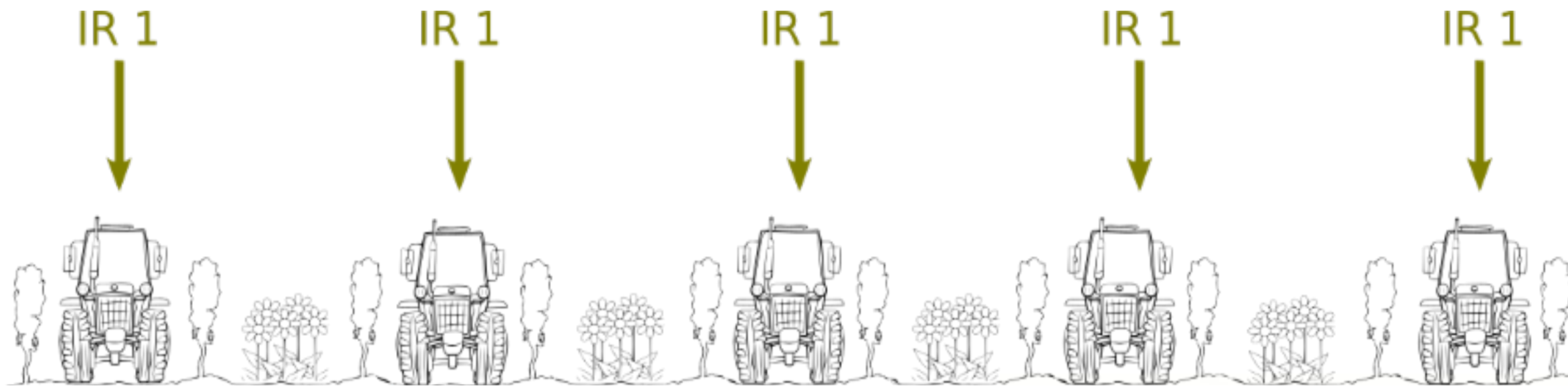
Les objectifs

- Zéro herbicides
- Pas de sol nu
- Objectifs du couvert
 - Gestion de la vigueur
 - Portance
 - Régulations biologiques
 - ...

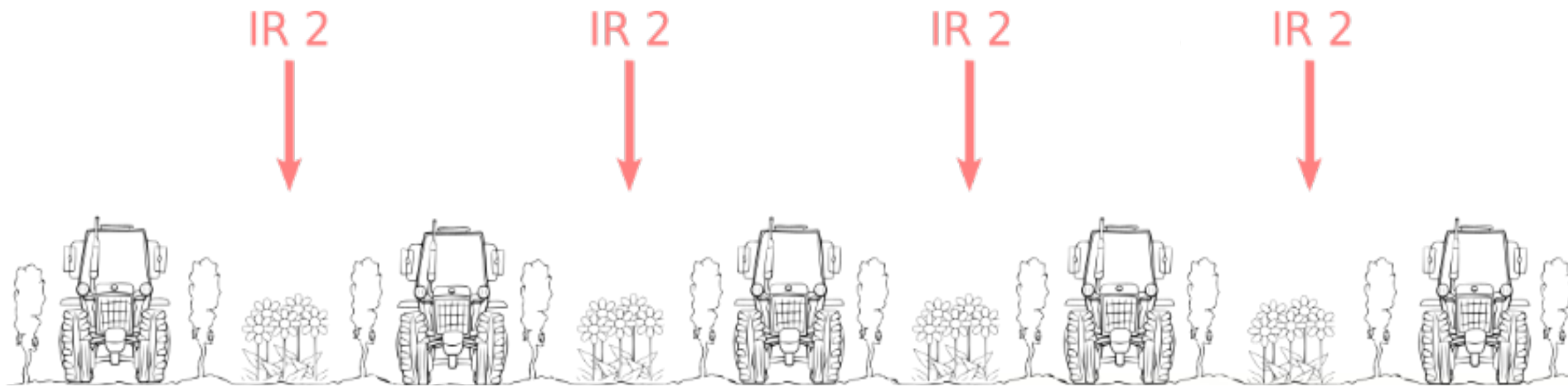




Cavaillon : **10% Lotier, 80% Pâturin, 10% Trèfle blanc nain**
Thymus longicaulis autour des ceps



Inter-rang 1 : *Vesce, lotier, radis, fétuque, pissenlit, plantain, trèfle, mélilot, véronique de perse,*



Inter-rang 2 : *Achillée, Vesce, Lotier, Aneth, Carotte sauvage, Phacélie, Sainfoin, Pâturin, Pâquerette, Mélilot, Ciboulette sauvage, Anthémis des teinturiers, Souci, Bleuet, Gaillet jaune, Coquelicot, Sauge des prés, Silène penché, Silène enflé.*

A thick yellow curved line starts at the top left, dips slightly, and then rises towards the top right corner of the slide.

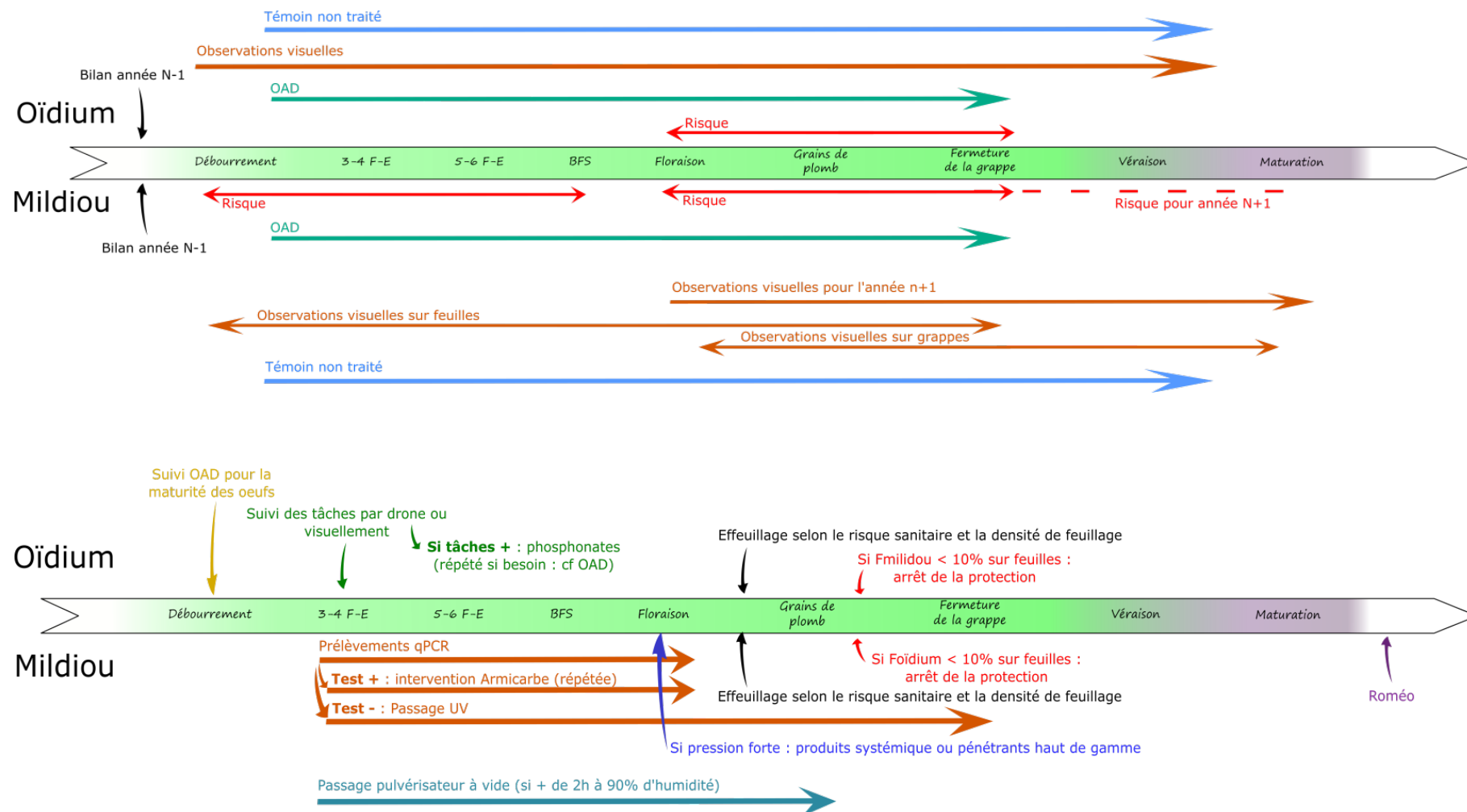
04 Mars 2020

TROISIEME ATELIER

Les objectifs

- Renforcer les leviers d'atténuation de la sensibilité aux maladies cryptogamiques
- Déterminer des indicateurs pouvant être mis en place
- Définir une stratégie globale de mise en place des traitements si nécessaire

Résultats









Conclusion

- <https://www.youtube.com/watch?v=2W0gqc8iwBs>