

## Exemples de systèmes conçus dans le cadre du projet Innovine

Examples of system designed during the Innovine Project

Plusieurs ateliers :

- Geisenheim 2015 :
  - Riesling, Vallée du rhin
  - Vignoble en situation de contrainte hydrique, Languedoc
- Pech-rouge 2016 :
  - Tailles minimales et assimilées
- Plovdiv 2016 :
  - Variétés résistantes
  - Nouvelles technologies
- Sofia 2016 :
  - Système adapté aux conditions Bulgares.

# Processus de conception

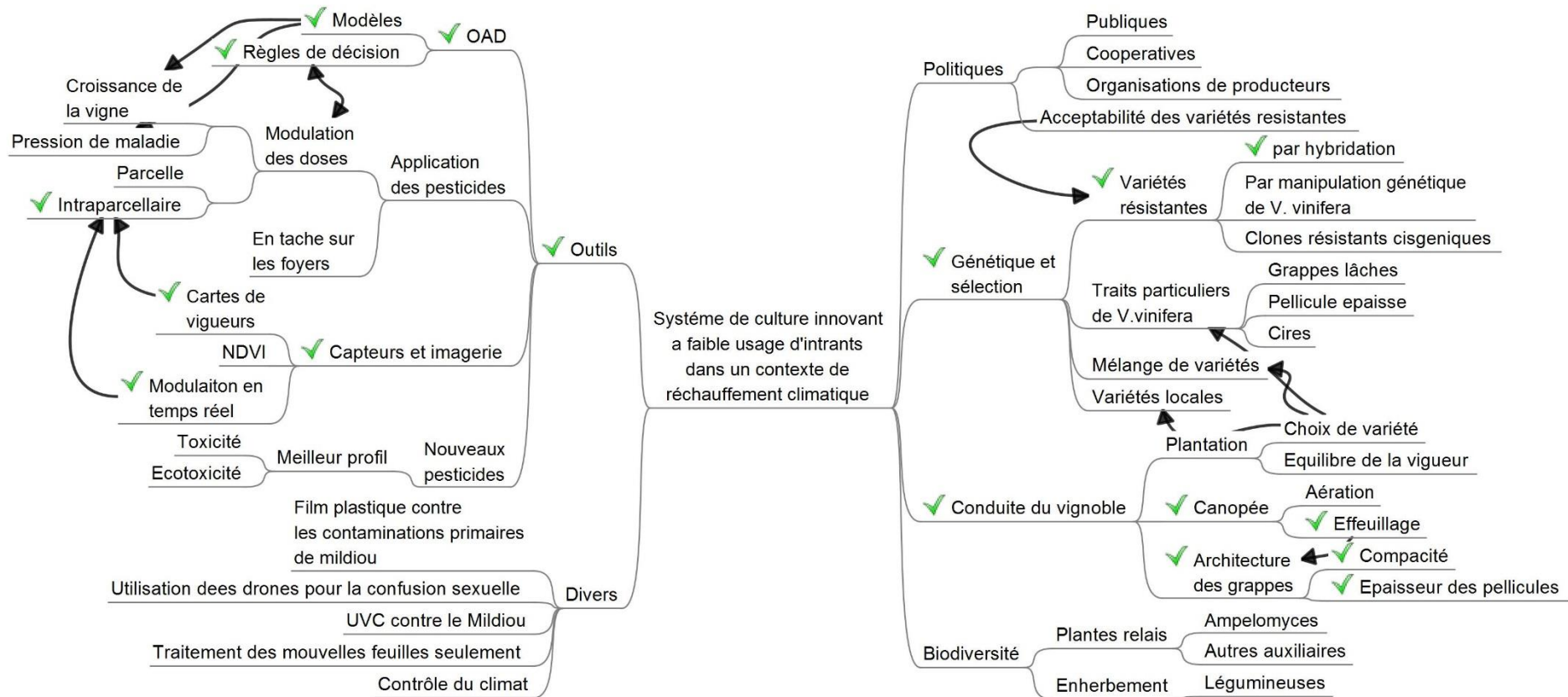
Brainstorming  
Production  
d'idées de  
base pour  
la  
conception

Prototype  
Définition  
des  
grandes  
lignes d'un  
système

Affinage  
Travail en  
local pour  
préciser le  
système

- Cas d'un vignoble en situation de contrainte hydrique
- Ateliers :
  - Geisenheim 2015 :
    - Brainstorming
    - Prototypage
  - Pech-rouge 2016 :
    - Affinage

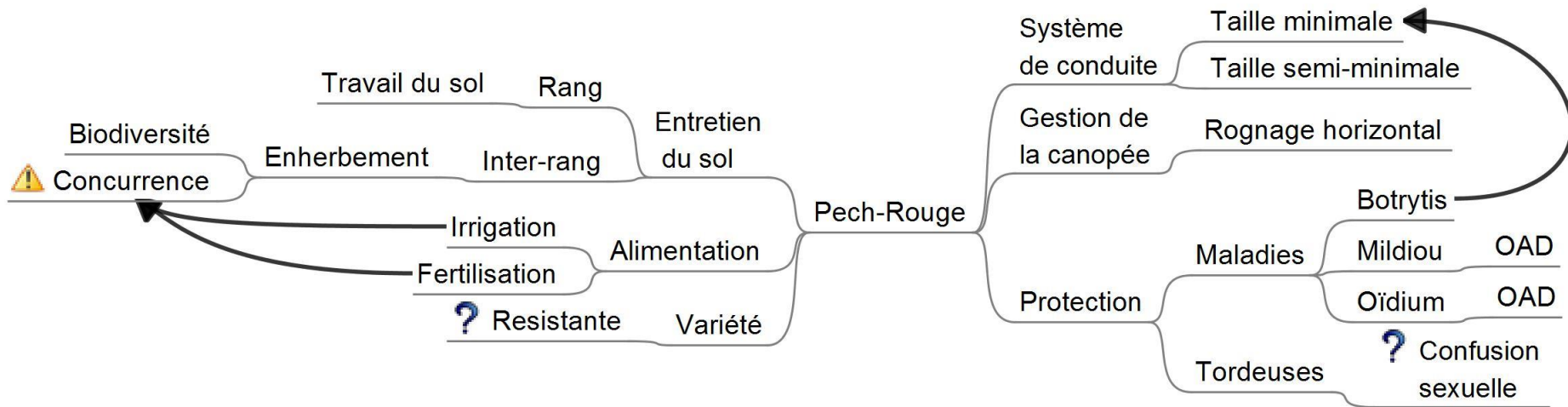
# Brainstorming



# Cadre de contrainte et d'objectifs

Climat	Méditerranéen. Sécheresse, 40 % des précipitations en hiver, vent du sud humide, vent du nord sec.
Sol	Calcaire, faible vigueur, faible reserve d'eau.
Ravageurs et maladies	Oïdium, tordeuses de la grappe, Botrytis si vent du sud pendant la maturation.
Appellation, objectifs de rendement	IGP Languedoc, 80 hL/ha ou AOP La Clape, 50 hL/ha
Couleurs	Rouge, blanc
Objectifs économiques	Couts de production 40 €/hL max, prix bouteille final max 4-6 €

# Prototype





# Systèmes de conduite envisagé



Taille minimale



Taille en haie  
semi-minimale



# Pourquoi ces systèmes?

- Rentabilité économique :
  - Taille mécanisée
  - Systèmes productifs
- Sensibilité aux maladies :
  - Feuilles
    - Petites
    - Nombreuses
    - Rapidement adultes
  - Grappes
    - Petites
    - Autour de la canopée
    - Aérées

- Stratégie de traitement
- Matériel
  - Traitements
  - Machine à vendanger
- Potentiel raisin
- Gestion du rendement
  - Enherbement
  - Fertirrigation
- Méthodologie pour le suivi