

RECHERCHE
EXPÉRIMENTATION
INNOVATION

Fruits
Légumes
Ornement
Plantes aromatiques
et médicinales
Semences
Cidriculture
Viticulture
Paysage

AGROCAMPUS
OUEST
ANGERS,
FRANCE

4 & 5 DÉC.
2018

10^e
édition



Les Rencontres du
Végétal



Ateliers d'écoconception d'itinéraires techniques viticoles pour accompagner le changement de pratiques

Aurelie Perrin, Anthony Rouault, Severine Julien,
Frédérique Jourjon, Emmanuelle Garrigues-
Quéré, Christel Renaud-Gentié

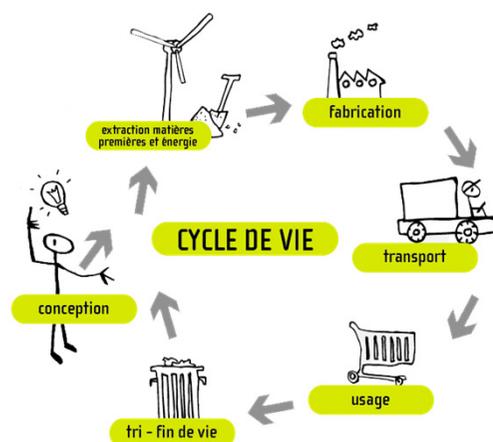
USC 1422 GRAPPE, Univ. Bretagne Loire, Ecole Supérieure d'Agricultures
(ESA)-INRA, SFR 4207 QUASAV, 55 rue Rabelais, 49007 Angers, France



Les cadres méthodologiques mobilisés

Définition de l'écoconception

Intégrer **l'environnement** dès la conception d'un produit ou service, et lors de toutes les étapes de **son cycle de vie** (ISO 14062 :2002)



Source: Pôle éco-conception

Les étapes de conception en agriculture

1. Diagnostic initial et identification des objectifs → Evaluation de départ
2. Exploration des solutions: prototypage et expérimentation → Evaluation ex-ante
3. Développement des systèmes → Evaluation ex-post

Ateliers d'écoconception d'itinéraires techniques viticoles

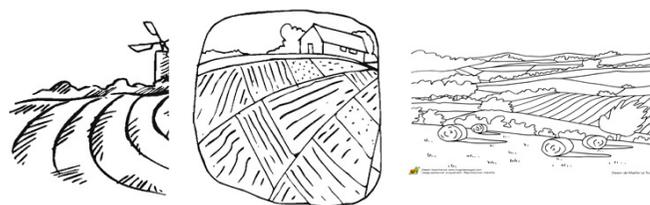
Une session d'ateliers a pour but d'accompagner le collectif dans la prise de recul sur les pratiques pour que chaque participant progresses individuellement sur le chemin vers le changement de pratiques.

Les ateliers visent successivement 3 sous-objectifs pédagogiques

- 1) comprendre le lien pratiques – environnement
- 2) identifier des pratiques alternatives permettant de réduire l'impact environnemental
- 3) agencer ces pratiques dans un itinéraire technique plus performants

Particularités de notre démarche:

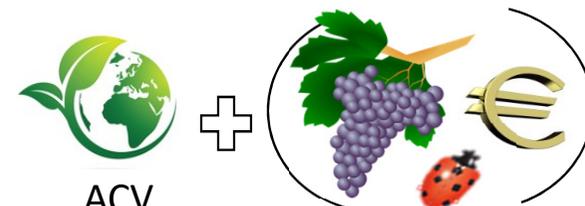
*Objets conçus:
ITK raisins sous AOC...
cahiers des charges*



Echelle parcelle, Exploitation Agricole, paysage



Participatif



ACV

Evaluation multicritère

La place du participatif dans la démarche

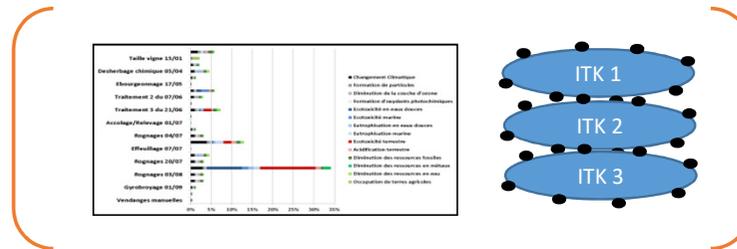
Préparation des ateliers: Réalisation des ACV sur **cas d'étude**
+ **co-construction** des ateliers avec les techniciens conseillers

Atelier 1 Génération de pratiques alternatives



POWERPOINT

- Programme
- ACV
- Cas d'étude



Atelier 2 Conception d'un ITK alternatif

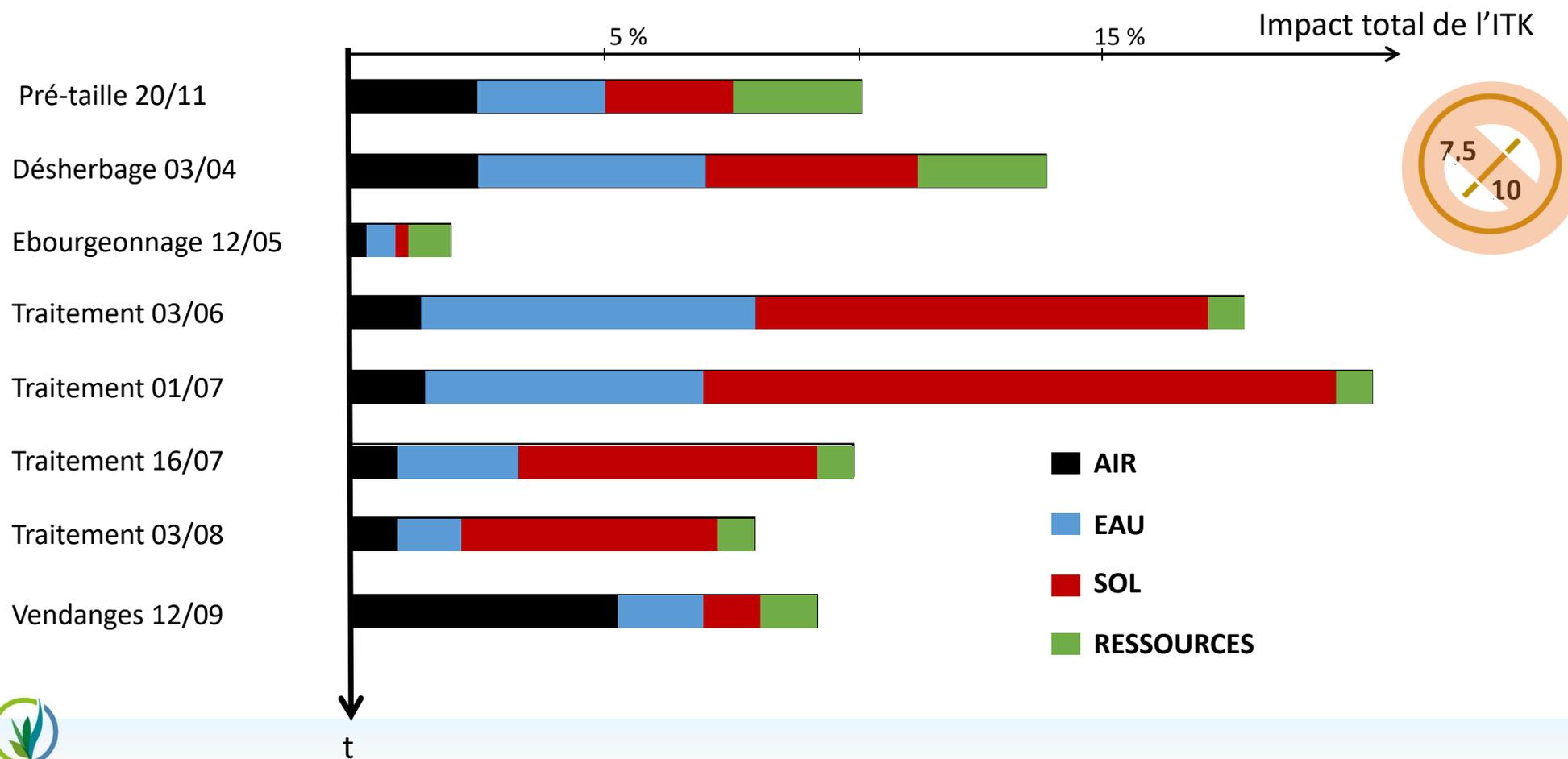
POWERPOINT

- ACV pratiques
- Apports de K

Plateau de jeu
+ Outils évaluation ACV



Difficulté n°1: Transmettre des connaissances complexes sur l'environnement



Difficulté n°2: Assembler des techniques qui interagissent entre elles et avec l'environnement, afin de répondre à un objectif de production

Un technicien viticole sensibilisé à l'environnement

Des livrets contenant les performances environnementales

Un plateau de jeu représentant le cas d'étude et son contexte



Un expert ACV sensibilisé à la viticulture

Un vigneron motivé pour faire évoluer son système ... ou pas

Des collègues/voisins bienveillants avec des expériences diverses

Des cartes pour représenter chaque technique et symboliser les changements

Un logiciel de calcul simplifié

Source : S. Julien, Ateliers d'écoconception Eco3vic, Doué-la-Fontaine

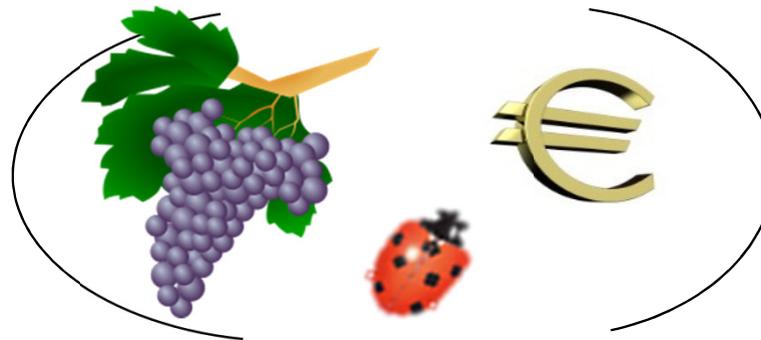
Difficulté n°3: Identifier et mesurer tous les critères de satisfaction des participants, la question des indicateurs

Indicateurs « standards »

- Reposent sur des bases scientifiques reconnues
- Permettent de couvrir une diversité d'enjeux et de représenter une diversité d'acteurs
- Ne prennent pas forcément en compte les critères de satisfaction des décideurs

Versus indicateurs correspondants aux critères de satisfaction des décideurs

- Reflètent les attentes des décideurs,
- Ces attentes ne sont pas toujours explicites et/ou mesurables
- L'effet du changement peut dépasser les limites du système évalué par ces indicateurs



En guise de conclusion

Les résultats de ces ateliers

- 3/5 ITK ont été améliorés d'un point de vue environnemental
- Les participants ont jugé ces ITK faisables dans un future proche
- Le changement de pratique nécessite encore une phase de test avant mise en œuvre

Les limites

- Il manque l'échelle de l'exploitation (indicateurs économiques)
- Certains impacts environnementaux n'ont pas pu être évalués (ex: biodiversité)
- Le temps et l'expertise nécessaires à préparer les ateliers est encore un frein à leur transmission aux conseillers

Perspectives

- **Atelier 3 bis:** Trajectoire vers l'exploitation de demain
- Utiliser VitLCA[®] (outils de calcul ACV simplifié) pendant les ateliers
- **AVAt'Ec:** Accompagnement au changement à l'échelle des Appellation d'Origine Contrôlée
 - Meilleure prise en compte de la biodiversité à l'échelle du paysage
 - Evolution de la qualité des vins dans le temps et l'espace
 - Perception des consommateurs
- **DOMECCO:** Accompagnement d'une politique RSE à l'échelle du territoire de Cognac
 - De la production viticole à la bouteille
 - Mise en place d'indicateurs de suivi pour le pilotage de la filière