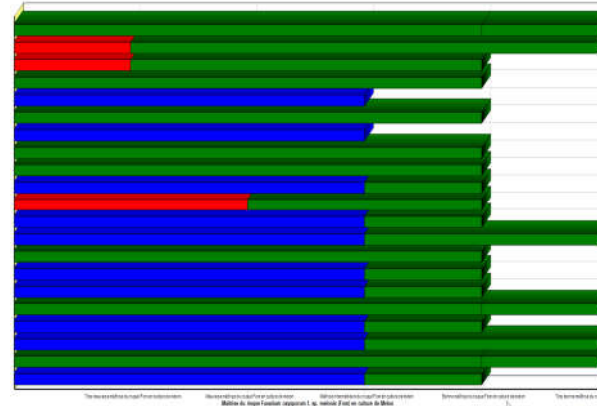


Arbre d'évaluation multicritères DEXi : Maitrise du risque *Fusarium oxysporum f. sp. melonis (Fom)* en culture de Melon



Webinaire restitution projet CASDAR SYNERGIES, 01.12.2022

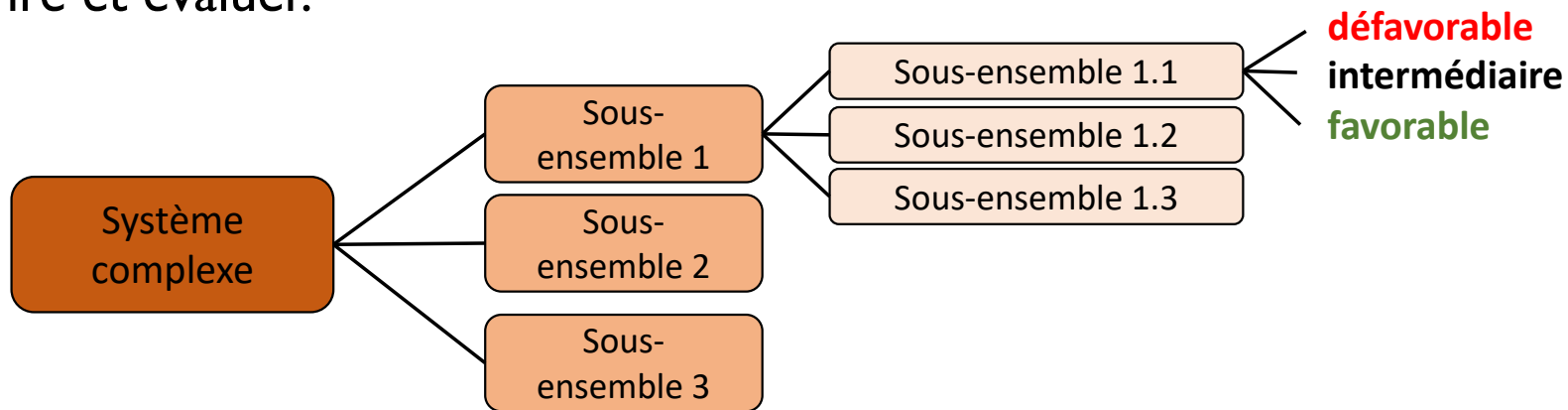


Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité



- Logiciel **libre**
- Outil multicritères basé sur un **ensemble d'indicateurs/critères qualitatifs**
- Modèle permettant de **décomposer et de hiérarchiser un système complexe** (ici un système de culture) en **sous-ensembles plus simples** à décrire et évaluer.



- Permet de créer, tester, évaluer et comparer différents scénarios



- Evaluation de la « **Maitrise du risque *Fom* en culture de melon** », fournie en 5 seuils :

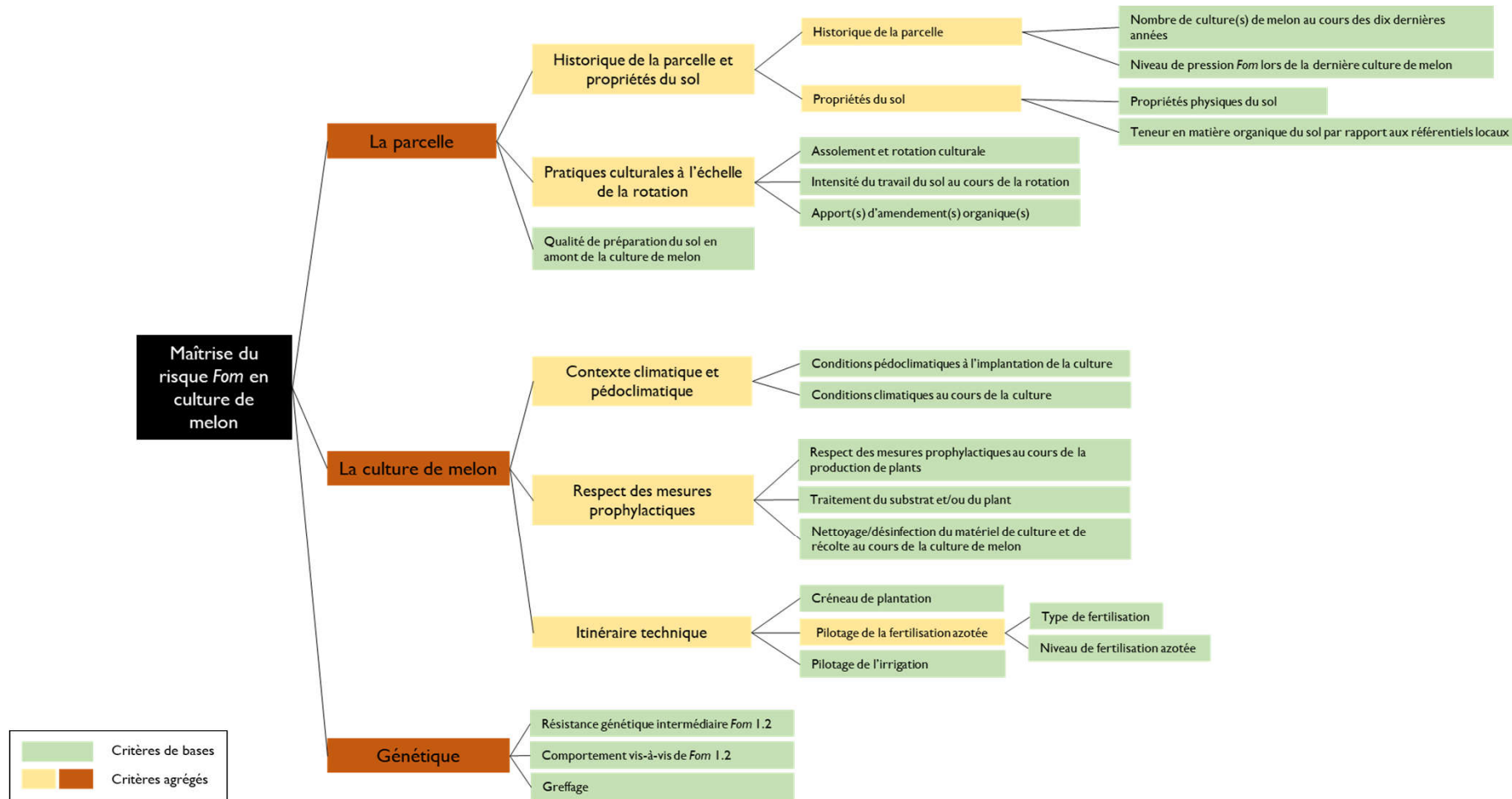
1. **Très mauvaise maîtrise du risque *Fom* en culture de melon**
2. **Mauvaise maîtrise du risque *Fom* en culture de melon**
3. Maîtrise intermédiaire du risque *Fom* en culture de melon
4. **Bonne maîtrise du risque *Fom* en culture de melon**
5. **Très bonne maîtrise du risque *Fom* en culture de melon**

- L'outil DEXi *Fom* melon permet :
 - **L'évaluation du risque *a priori*** prit vis-à-vis de *Fom* **sur une parcelle donnée**, ou une comparaison de différentes parcelles entre elles
 - **L'évaluation de l'impact de la modification d'un ou plusieurs élément(s) du système de culture** sur le développement et l'expression de la maladie
- **2 versions créées** : version stabilisée et version exploratoire.

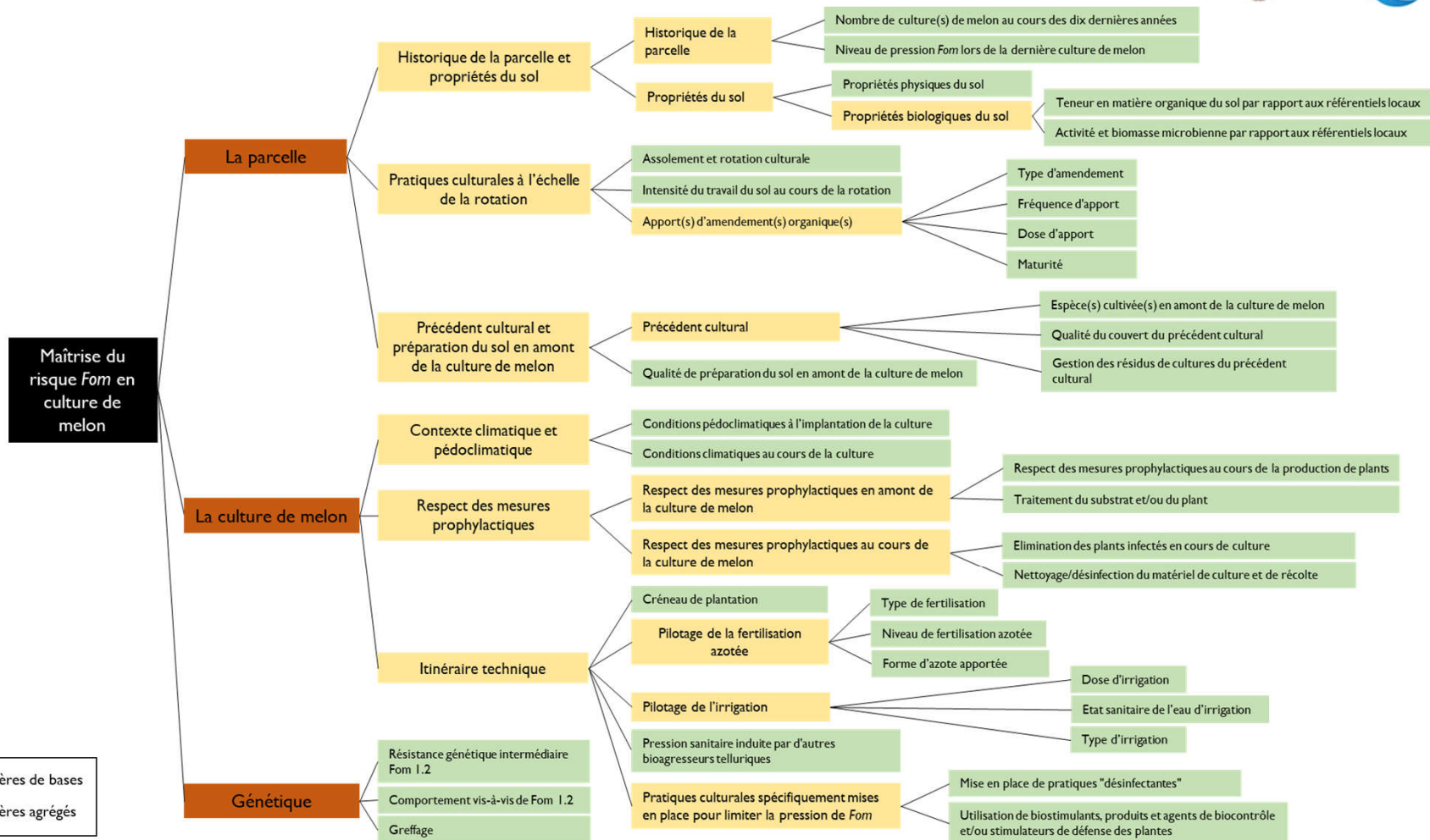


- **Critères de base** possédant **3 à 5 seuils** renseignés par l'utilisateur, **du plus défavorable à la culture, au plus favorable à la culture.**
- **Critères agrégés**, aussi définis en **3 à 5 seuils**, mais cette fois-ci **calculés par l'outil** à partir des valeurs attribuées aux critères du rang inférieur.
Des **pondérations sont appliquées à chaque critère** de rang inférieur pour leur donner plus ou moins de poids dans le calcul de l'indicateur agrégé.
- Validation de la cohérence de l'outil par comparaison avec des enquêtes

Architecture de l'arbre : version stabilisée



Architecture de l'arbre : version exploratoire



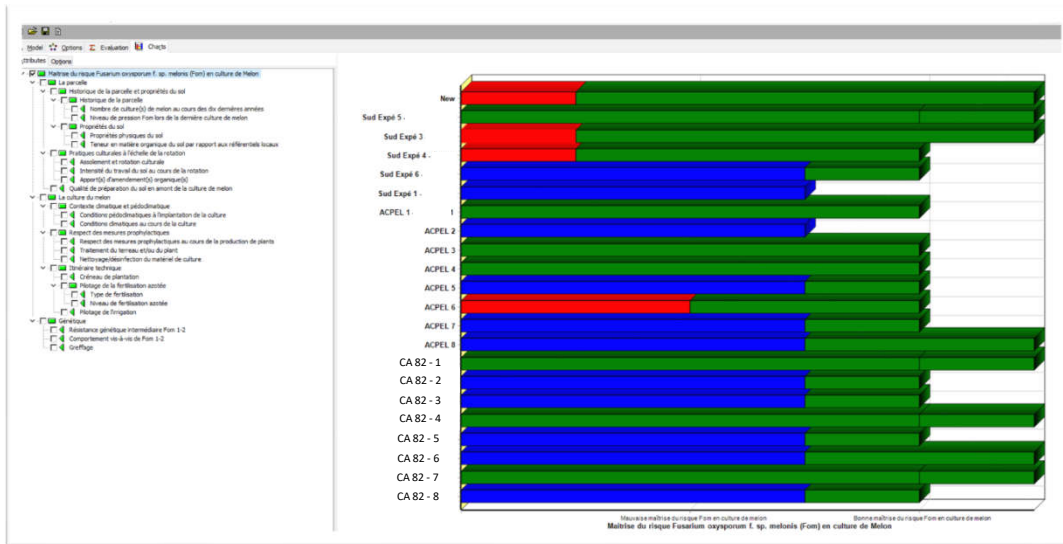
Démonstration de l'outil





- Enquêtes réalisées dans le cadre du CASDAR SYNERGIES souvent incomplètes, et faible nombre d'enquêtes.
 - Dernier travail jusqu'à décembre pour affiner au maximum les résultats obtenus avec l'outil DEXi *Fom* melon
 - Des modifications pourront être réalisées *a posteriori* par l'utilisateur pour adapter les critères et les pondérations à son contexte.
- Outil évolutif
- La version exploratoire constitue un recueil des leviers qu'il pourrait être intéressant de travailler à l'avenir. L'ensemble des sources et explications sont présentées dans le mode d'emploi.

• **DEXi fusariose melon disponible sur demande**



• **Mode d'emploi DEXi fusariose melon disponible sur rd-agri.fr**



Mode d'emploi de l'arbre d'évaluation multicritères DEXi
SYNERGIES volet melon : Maîtrise du risque *Fusarium oxysporum f. sp. melonis (Fom)* en culture de Melon



CASDAR SYNERGIES : Maîtriser les fusarioses dans les systèmes légumiers (melon et ail) selon la diversité des sols. Proposition de leviers agronomiques et écologiques en SYNERGIE avec les potentialités des contextes pédoclimatiques et des systèmes de culture conventionnels et biologiques

Réalisation : Tanguy Balanant (FiBL France), André Chabert (ACTA)

Participations : Sylvie Bochu (CA82), Remy Kulagowski (Sudexpé), Jean-Michel-Lhote (ACPEL), Laure Soucémariadin (ACTA), Marie Torres (CTIFL)

