

Projet ABSOLu

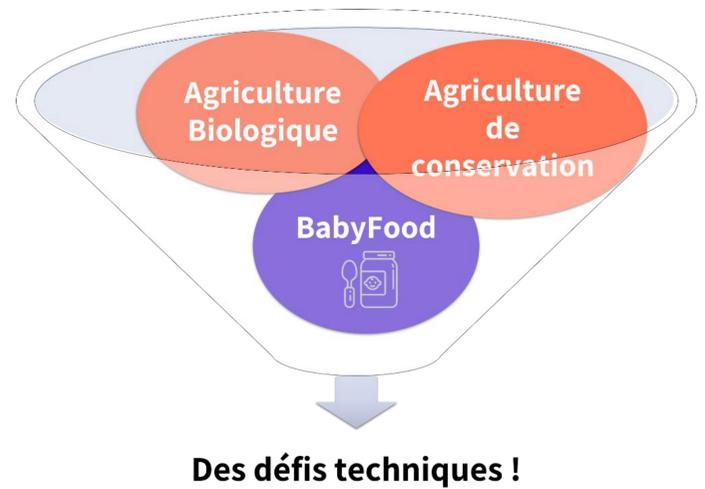
Accompagner les fermes bio vers de meilleures pratiques pour la qualité des sols



OBJECTIFS DU PROJET

- * Produire des connaissances sur les pratiques pertinentes pour maintenir et améliorer la qualité des sols en cultures légumières et arboriculture biologique
- * Faire monter en compétences les acteurs de l'AB sur la gestion de la qualité des sols

ENJEUX DU PROJET



Le dispositif

Le projet repose sur des expérimentations conduites dans 2 fermes pilotes : une en arboriculture et l'autre en légumes de plein champs. Des systèmes innovants ont été co-conçus chez des producteurs avec différents acteurs du projet. Ils sont testés et comparés au système classique (en AB) des agriculteurs. Associé à ces fermes pilotes, une 50aine de producteurs en AB sont formés et accompagnés pour suivre la qualité de leurs sols. Ces travaux conduisent à produire des références présentées ci après, et des méthodes de co-conception et de suivi des sols mobilisables par tous.

Co-concevoir des systèmes de culture pour améliorer la qualité des sols en légumes de plein champs et arboriculture

D'après le travail de stage de Clémentine Meunier (AgroParisech), co-encadrée par Marion Casagrande (ITAB) et Marie-Hélène Jeuffroy (INRAE)

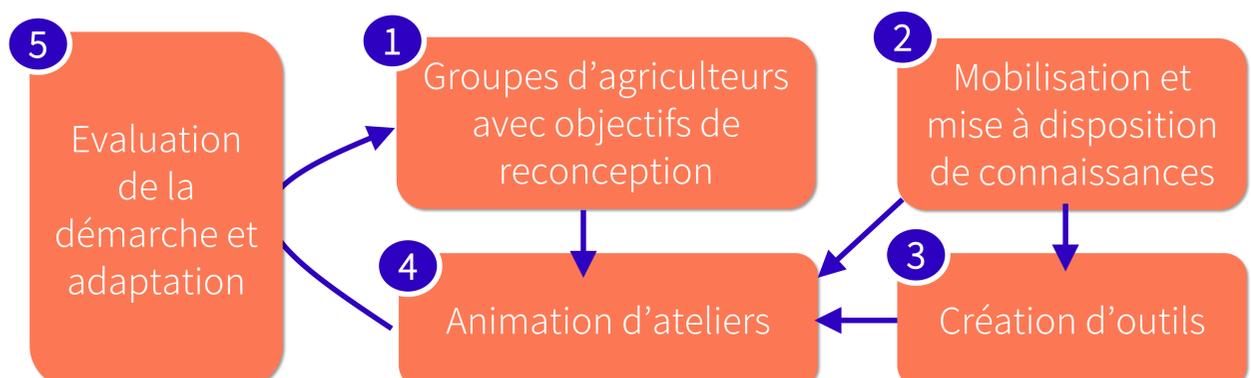
Pourquoi reconcevoir les systèmes ?

En culture de légumes de plein champ et arboriculture, mettre en œuvre des systèmes en agriculture de conservation, biologique, et respectant le cahier des charges de la BabyFood peut poser des difficultés de plusieurs ordres :

- * **Techniques** (gestion des adventices, des campagnols implantation des couverts, adaptation du matériel)
 - * Liées aux **attentes de l'aval** (homogénéité, calibres, taux de nitrites et éléments traces métalliques)
 - * Manque de **connaissances appliquées** en conditions exploitants agricoles
- Pas de « recette unique » ou de « préconisation d'un modèle « clé en main ». Il semble alors nécessaire d'adapter la combinaison des diverses options techniques issues de l'AB et/ou de l'AC en fonction des caractéristiques de chaque ferme et des objectifs de chaque producteur



Construction d'une méthode dédiée

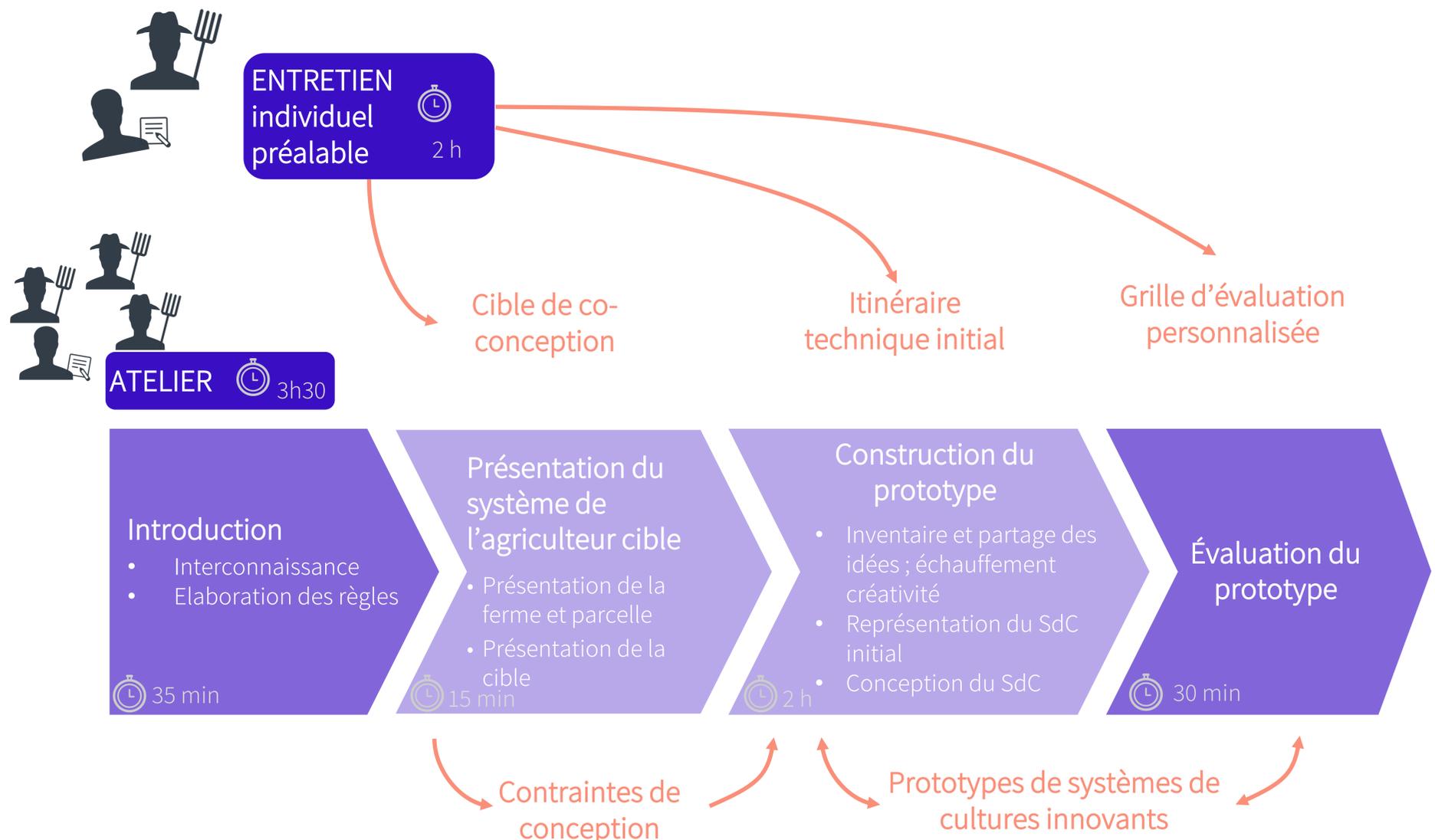


Démarche d'accompagnement à la co-conception de systèmes innovants, de la définition de la cible à l'auto-évaluation des prototypes

Une démarche

La démarche présentée a été **testée et améliorée** à l'issue de **plusieurs ateliers** menés pour reconcevoir les systèmes de cultures chez des arboriculteurs et producteurs de légumes de plein champ,

Elle se décompose en **deux phases principales** : une phase d'entretiens individuels qui est indispensable pour alimenter la deuxième phase d'exploration et reconception des systèmes en ateliers. Les ateliers font interagir des **producteurs, et sont animés par un facilitateur** (conseiller, animateur, expérimentateur...)



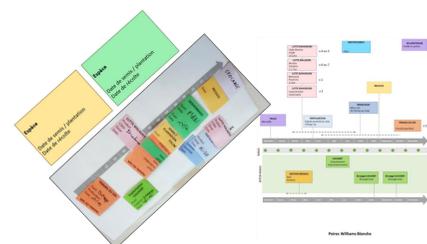
Des outils



Une grille d'entretien individuel



Des critères d'évaluation des systèmes, issus d'outils DEXi et de dires d'experts



Un plateau de « jeu » par production



Des fiches pratiques culturelles pour inspirer l'exploration de leviers et apporter des connaissances

Dimension	Priorité	Critère	Indicateurs
Economique	1		Reinlement
Qualité du sol	2	Préservation de la vie du sol	IFT hors NODU vert
			Niveau d'enherbement (1)
			Nature des amendements organiques (2)
			Risque de compaction
			Matière organique
			Effets des cultures sur la rhizosphère (4)

Le nouveau système a un impact sur le critère ... relativement à l'ancien système		Echelle de notation		
-	0	+	++	+++

Un outil d'évaluation multicritères à dires de producteurs

Pour en savoir + :

Contacts : Stéphanie Mothes (stephanie.mothes@itab.asso.fr), Blandine Rosiès (blandine.rosies@itab.asso.fr)