PERSYST-AB : *Un outil d'évaluation des PERformances agronomiques, pour l'évaluation de la durabilité de SYSTèmes de culture en agriculture biologique*

Rémy Ballot - Laurence Guichard
UMR 211 Agronomie – INRA / AgroParisTech – 78 850 Thiverval-Grignon

PERSYST-AB : Qu'est-ce que c'est ?

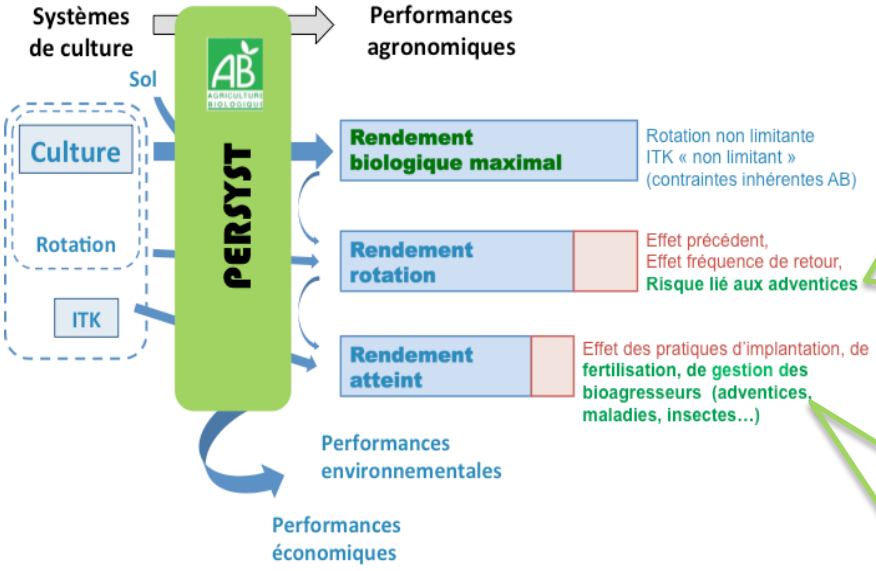
- ☛ un futur outil de simulation pour **l'évaluation des performances de systèmes de culture** en AB
- ☛ **Evaluation du rendement** complétée par des indicateurs environnementaux et économiques (pertes N, charges, marges…)
- ☛ Prise en compte de (i) la **variabilité due au climat**, (ii) de **l'effet de la succession culturale** et (iii) des **pratiques** mises en oeuvre
- ☛ **Paramétrage local** basé sur le recueil de dires d'experts

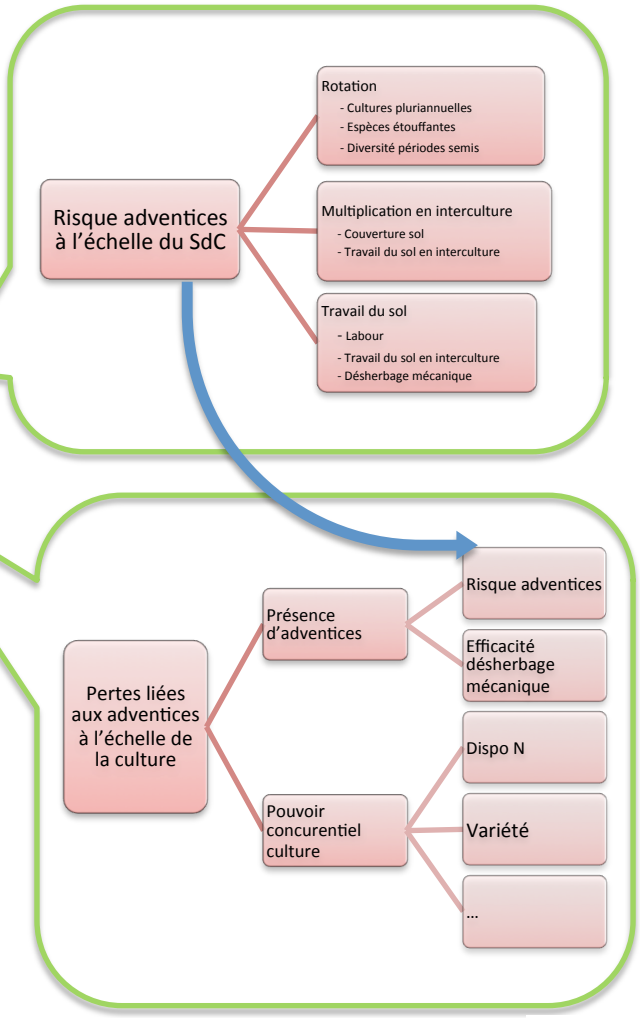
PERSYST-AB : Pour quoi faire ?

Destiné aux acteurs du développement agricole, pour l'accompagnement d'agriculteurss dans une démarche de réflexion…

- ☛ sur la conversion à l'AB
- ☛ sur des systèmes de culture en place en AB (introduction de nouvelles cultures ? Modifications de l'ITK ?...)

PERSYST-AB : Comment ça marche ?





Formalisation qualitative à l'aide d'un outil d'analyse multicritères

Perspectives en Île-de-France pour 2012-2013

- ☛ **Développement** sous forme d'une application web en libre accès
- ☛ **Paramétrage** en Île de France sur 17 cultures et 8 grands types de sol valorisant l'expérience d'acteurs locaux
- ☛ **Tests** de l'outil en situations d'usage pour identification des évolutions nécessaires pour mieux répondre aux besoins

Programme réalisé avec le soutien financier de