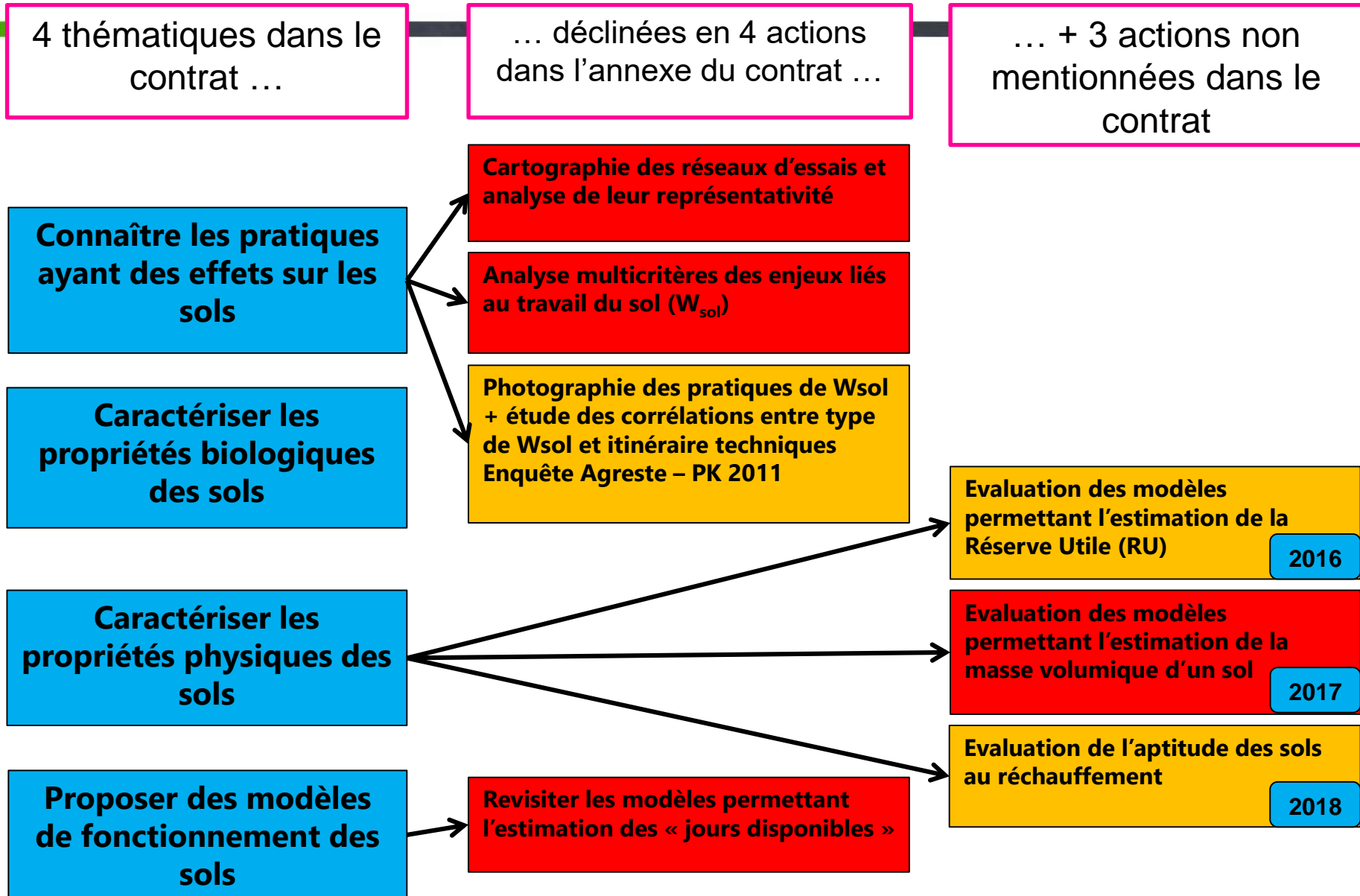


22 mars 2018



*Panorama
des activités
du groupe
« Gestion des sols »*

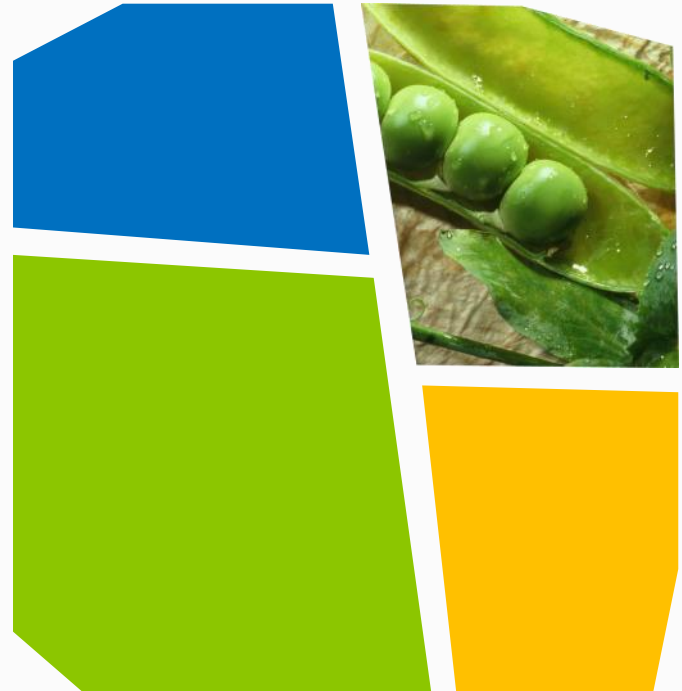
Structuration des activités du groupe « Gestion des sols »



Projet J-DISTAS :



Prévoir les jours disponibles pour
réussir les opérations culturales et
éviter les tassements des sols en
grandes cultures: une plateforme
d'outils et de données
interopérables pour l'aide à la
décision stratégique



J-Distas : objectifs



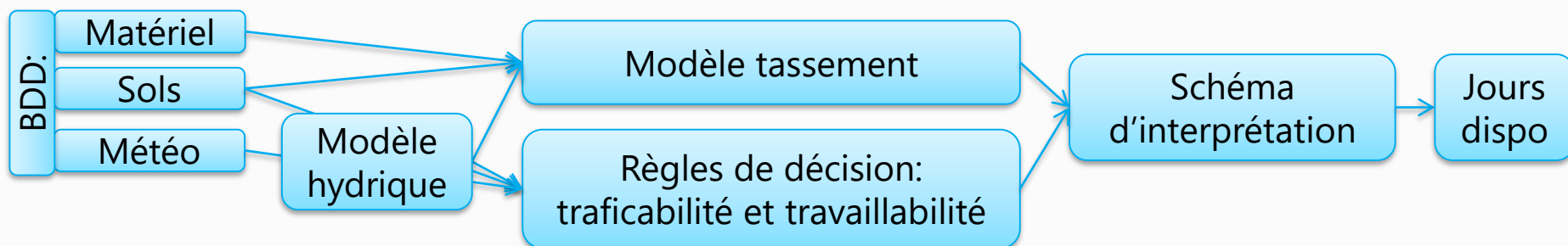
Construire un outil de calcul des jours disponibles qui prenne en compte:

- Les risque de tassement
- La traficabilité
- La travaillabilité (efficacité de l'opération)

L'outil J-DISTAS



Fonctionnement :



Utilisateurs

De l'outil:

Instituts technique,
recherche,
conseillers
spécialisés

Des références

Conseillers,
agriculteurs,
CUMA,
distributeurs matériel

Utilisation stratégique

(calcul fréquentiel):

- Évaluer la faisabilité (pratiques, systèmes de culture, etc.)
- Optimiser les charges de mécanisation et main d'œuvre
 - Organiser les chantiers,
- Faire des plans de charge du matériel

Partenariat



Partenaires techniques financés :

- Arvalis Institut du Végétal (porteur du projet : P. METAIS)
- ITB
- Agrotransfert RT
- INRA (UR sols et UE GCIE)
- UniLaSalle
- CA 60 et CA 02

Prestataires :

- Université d'Aarhus
- API-Agro

Partenaires associés au comité de pilotage :

- Terres Inovia
- Agro Paris Tech
- RMT Agroética
- RMT Sols&Territories
- Michelin
- ACTA
- IRSTEA

Architecture du projet



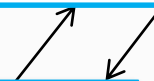
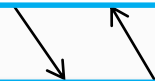
Action 0 : Pilotage du projet

Action 2 : **Acquisition des références**

- 2.1 Définir les protocoles
- 2.2 Acquérir les données
- 2.3 Caractériser les sols

Action 3 : **Evaluation et adaptation des outils de calcul des risques de tassement et de jours disponibles**

- 3.1 Evaluer et adapter le modèle de calcul des risques de tassement Terranimo®
- 3.2 Adapter et évaluer les règles de décision concernant la traficabilité et la travaillabilité



Action 1 : **Aide à la détermination des jours disponibles**

- 1.1 Définir les aptitudes d'importance par opération culturale
- 1.2 Construire le schéma d'interprétation centra
- 1.3 Evaluation l'outil J-DISTAS

Action 4 : **Valorisation des résultats et transfert**

- 4.1 Fournir le prototype d'outil de calcul des jours disponibles
- 4.2 Décrire les potentialités du prototype
- 4.3 Valoriser les références acquises
- 4.4 Elaborer des supports pour l'enseignement

