

# Nouveau Groupe thématique

## *Gestion de la flore adventice*

1

# Composition du groupe

► **Permanents :**

co-animateurs : Anne Sophie KOUASSI/ Unilet et Ariel DOUDET CTIFL/PLRN

- Emmanuelle LAURENT (FNAMS)
- Sophie SILVAZI (DGAL)
- Stéphane CORDEAU (INRA Dijon)
- Fabrice LE BELLEC (CIRAD)
- Alain BARDET (CTIFL)
- Damien PENGUILLY (Caté)
- Stéphane PLAS (Invenio)
- Benjamin LEMAIRE (Iteipmai)

- **Experts invités à participer afin d'enrichir les réflexions.** Des interactions sont également souhaitées avec le GIS GC-HP2E, le RMT Florad et le RMT Systèmes de culture innovants



# Situation actuelle des adventices en cultures potagères, aromatiques et porte-graines et évolutions

## ► Contexte :

- ❖ Diversité des systèmes de culture
- ❖ Exigences cahier des charges / Qualité
- ❖ Rareté des substances chimiques / sélectivité
- ❖ Plan de sortie des pesticides en général et du glyphosate en particulier / Tox-ecotox

## ► Incertitudes :

- ❖ Chiffrage de la non-maîtrise des adventices
- ❖ Impact du changement des pratiques :
  - ✓ Évolution flore adventices
  - ✓ Freins organisationnel, économique

# Champs d'activité du groupe et missions générales (projet)

- 1. Améliorer connaissance des adventices** difficilement maîtrisées (ainsi que les plantes toxiques et allergènes) et de leur biologie, leur impact agronomique et environnemental, recherche des facteurs favorisant leur développement.
- 2. Identifier / Tester les moyens de protection alternatifs** pour maîtriser les adventices, réduire l'emploi des produits phytosanitaires de synthèse. Evaluation de l'efficacité biologique, des conditions d'application et de l'intégration des méthodes alternatives de désherbage (physique, mécanique et bio-contrôle).
- 3. Reconception / Evaluation des systèmes** (dont conduite selon cahier des charges Agriculture Biologique) s'appuyant sur des règles de décision combinant les différentes approches en intégrant le levier matériel végétal. Définir les meilleurs itinéraires permettant de s'affranchir en tout ou partie des herbicides de synthèse.

# Connaissance des adventices

- Identifier les problématiques majeures
- Compléter Infloweb avec les cultures spécialisées
- Mesurer l'impact des adventices (notion de seuils)
- Allelopathie

# Les moyens de gestion alternatifs

- Biocontrôle : définir les conditions d'utilisation des nouveaux produits
- Désherbage de précision:
  - Détection : analyse d'images en vue de distinguer la culture et les adventices
  - Les interventions : veille technologique (laser, électricité, etc.)
  - Précision des interventions : initier des travaux visant à améliorer la précision des interventions sur le rang des cultures semées
  - Vecteurs : accompagner les acteurs de la robotique à travers la mise en place de plate-formes de mise au point des vecteurs

# Reconception et évaluation de systèmes

- Couverts végétaux : état de l'art et initiation de projets sur l'utilisation de couverts peu concurrents de la culture mais concurrents des adventices
- Itinéraires techniques adaptés :
  - Combinaison de méthodes alternatives
  - Règles de décision
  - Motif d'implantation des cultures => faciliter l'utilisation des techniques alternatives
- Variétés facilitant l'utilisation du désherbage mécanique, et/ou avec un pouvoir couvrant plus important

# Merci de votre attention

Anne-Sophie KOUASSI (UNILET) [anne.sophie.kouassi@unilet.fr](mailto:anne.sophie.kouassi@unilet.fr)

Ariel DOUDET (CTIFL/Pôle Légumes Région Nord) [ariel.doudet@ctifl.fr](mailto:ariel.doudet@ctifl.fr)