



GIS
PIClég

GIS PIClég

Bilan du GT_BA 2023
et action prévue en 2024



04 & 05/10/2023

GT Bioagresseurs

Rappel composition

Animateurs :

Caroline Djian-Caporalino & Philippe Nicot (Inrae), Benjamin Gard (CTIFL)
+ Benjamin Perrin (Inrae) *(départ Philippe et Caroline souhaitait un autre leadership pour co-animer)*

Membres :

Charlotte Berthelot (Ctifl Carquefou), David Bouvard (ACPEL), Maxime Paolucci/Marie Nussbaumer (Planète Légumes), Anthony Ginez (Aprel), Rachel Graindorge (Armeffhor), Eric Kerloch (Unilet), Jérôme Lambion & Hélène Védie (Grab), Anne Le Ralec (AgroCampus ouest), Benjamin Perrin (Inrae), Sébastien Picault (CTIFL), Béatrice Rhino & Jean-Marc Thevenin (Cirad), Marion Turquet (Invenio)



GT Bioagresseurs

Action prioritaire 2023 inter GTs

Finalisation de l'ouvrage de synthèse sur les **PLANTES DE SERVICE**
pour les éditions **QUAE** dans la Collection "Synthèses"

à destination des enseignants et étudiants, des professionnels du monde agricole

Suite de Infos CTIFL sur 'Plantes de service contre Bioagresseurs en maraîchage' publié Nov 2020

Réunir les connaissances acquises sur les PdS sur **tous types de cultures** et sur **différents types de PdS** pouvant apporter des services écosystémiques

- I. **Mécanismes d'action** des Plantes de services associées aux services écosystémiques (*fertilité sol, régulation climat & cycle eau, pollinisation, régulation BA*) et traits fonctionnels impliqués
- II. **Multiservices/combinaison de service et disservices**
- III. **Choix, mise en oeuvre et faisabilité des PdS** (Pratiques culturales et aménagement de l'environnement/du paysage pour maximiser l'utilisation des PdS ; effets variétaux ; freins et leviers à leur adoption)
- IV. **Les PdS partout et pour tout ?** (différents climats, différents systèmes de cultures = grande culture/arbol/vignellégumes, et conventionnell/traditionnel, place des PdS dans la transition de l'agrosystème à visée de production à l'agroécosystème biodiversifié plus complexe)



GT Bioagresseurs



Action prioritaire 2023 inter GTs

Finalisation de l'ouvrage de synthèse sur les **PLANTES DE SERVICE**
pour les éditions **QUAE** dans la Collection "Synthèses"
à destination des enseignants et étudiants, des professionnels du monde agricole

- ✓ **Supervision:** C. Djian-Caporalino (Inrae/GIS PICLég), AV Lavoir (Inrae/UCA/SumCrop CREA*)
- ✓ **65 auteurs : membres divers GTs du GIS PICLég + consortium projet SumCrop CREA***
(14 unités de recherche INRAE + Arvalis) + divers experts **Universités et Instituts**
- ✓ Version française et traduction anglaise
- ✓ **Budget:** 6500 eu du département INRAE SPE (Christian Lannou) pour impression ouvrage de >300 pages & 6000 eu du GIS PICLég pour financer les figures (illustrateur)



*CREA: Collectif interdisciplinaire de réflexion sur l'utilisation des PdS pour la REgulation des bioAgresseurs en agriculture

GT Bioagresseurs

Action prioritaire 2023 inter GTs

*Finalisation de l'ouvrage de synthèse sur les **PLANTES DE SERVICE**
pour les éditions QUAE dans la Collection "Synthèses"
à destination des enseignants et étudiants, des professionnels du monde agricole*

- Les chapitres sont terminés et en cours de relecture pour **mi-octobre 2023**
- Travail sur lexiques en cours pour **fin octobre 2023**
- Travail sur figures avec illustrateur (financé par GIS PICLég) pour **début novembre 2023**
- Finalisation de l'ouvrage **fin novembre 2023** (relu par comité de lecture extérieur = public visé mandatés par QUAE : chercheurs, enseignants, conseillers agricoles, étudiants, agriculteurs)
- Sortie **Printemps 2024**



GT Bioagresseurs

Prévisionnel d'activité pour 2024

Proposition de thèmes « vierges » à développer :

1/ **Fatigue des sols** (champignons telluriques, déséquilibres biotiques et baisse de fertilité des sols) et **durabilité des pratiques culturales** (quels leviers évaluer ? quelles pratiques pour rééquilibrer la faune et la flore du sol ? quelle méthodologie pour quantifier les effets des leviers mis en place ?) **Interactions microbiennes du sol jusqu'aux capacités suppressives du sol, et échanges sur méthodes** *Animation Charlotte Berthelot? (projet CASDAR déposé sur couverts végétaux et pratiques culturales)*

2/ **Les interactions** entre les organismes bénéfiques du sol et les bioagresseurs aériens
Animation Charlotte Berthelot, Sébastien Picault?

