

*La Division de Recherche en Protection des Cultures position a été créée le 07 juin 2012 au niveau de la station expérimentale de MEHDI BOUALEM a BARAKI (Alger)*

**Missions de la Division :**

Promouvoir et développer la protection intégrée contre les différents bioagresseurs des cultures et élargir la gamme des méthodes alternatives à la lutte chimique préservant au mieux les équilibres agrosystémiques pour une amélioration quantitative et qualitative de la production agricole.

**Objectifs de la Division**

- ✓ Lutte intégrée contre les acridiens grégaire Cas: de *Schistocerca gregaria*, *Doclostaurus maroccanus*, *Locusta migratoria*.
- ✓ Protection intégrée des cultures maraichères (Solanacées) dans les principales zones potentielles de productions
- ✓ Protection intégrée des céréales (Blés dur et tendre) et des légumes secs (Pois chiche, petit pois) dans les zones potentielles de production
- ✓ Protection intégrée des principales cultures arboricoles (Olivier, agrumes, pommiers, poiriers)
- ✓ Protection intégrée du palmier-dattier (pyrale, boufaroua, charonçon rouge, maladies des feuilles cassantes, cochenille blanche, Fusariose).
- ✓ Interactions cultures stratégiques-microorganismes : épidémiologie, biocontrôle, biostimulation, bioformulation et recherches des mécanismes de résistances
- ✓ Lutte intégrée contre les bioagresseurs des céréales et des légumes secs stockés.
- ✓ Lutte intégrée contre les bioagresseurs de la pomme de terre stockée.
- ✓ Lutte intégrée contre les bioagresseurs des dattes stockées

*A partir de ces objectifs 2 axes ont été identifiés:*

**Axe 1 : Protection intégrée contre les bioagresseurs des cultures**

Thème 1 : Protection intégrée des céréales (Blés dur et tendre) et des légumes secs (Pois chiche, petit pois) dans les zones potentielles de production

Thème 2 : Protection intégrée des cultures maraichères (Solanacées) dans les principales zones potentielles de production

Thème 3 : Interactions cultures stratégiques -microorganismes: épidémiologie, bio contrôle, bio stimulation, bio formulation et recherches des mécanismes de résistances

Thème 4: Développement de la protection intégrée des principales cultures arboricoles ( Olivier, agrumes, pommiers, poiriers)

Thème 5 : Protection intégrée du palmier-dattier (pyrale, boufaroua, charonçon rouge, maladies des feuilles cassantes, cochenille blanche, Fusariose

Thème 6 : Lutte intégrée contre les acridiens grégaire: Cas de *Schistocerca gregaria*, *Dociaustorus marocannus*, *Locusta migratoria*

**Axe 2 : Protection intégrée contre les bioagresseurs des semences et des denrées stockées**

Thème 1 : Lutte intégrée contre les céréales et les légumes secs stockés.

Thème 2 : Développement de méthodes de lutte intégrée sur pomme de terre stockée.

Thème 3 : Développement des méthodes de lutte intégrée sur la dattée stockée

*La constitution et la dénomination des équipes ont été réalisées en tenant compte des profils et des engagements de chaque chercheurs:*

**Equipe 1:** Protection intégrée contre les acridiens grégaire

**Equipe 2:** Protection intégrée en céréales et légumes secs

**Equipe 3:** Protection intégrée en cultures maraichères et en verger de rosacées

**Equipe 4:** Interactions cultures stratégiques -microorganismes : épidemiologie, biocontrôle, biostimulation, bioformulation et recherches des mécanismes de résistances

***La Division est impliquée dans 14 projets de recherche dont 04 internationaux (1 Icarda + 1 PRIMA + ALL+ 1 AIEA) et 10 projets nationaux PNR/et institutionnels***