



Projet PEI CLAVINNOV

Amélioration de la détection et de la protection raisonnée contre le chancre bactérien de la tomate (*Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*)

Cultures ciblées : Tomate en sol et hors-sol

Durée du projet : 4 ans de janvier 2018 à décembre 2021

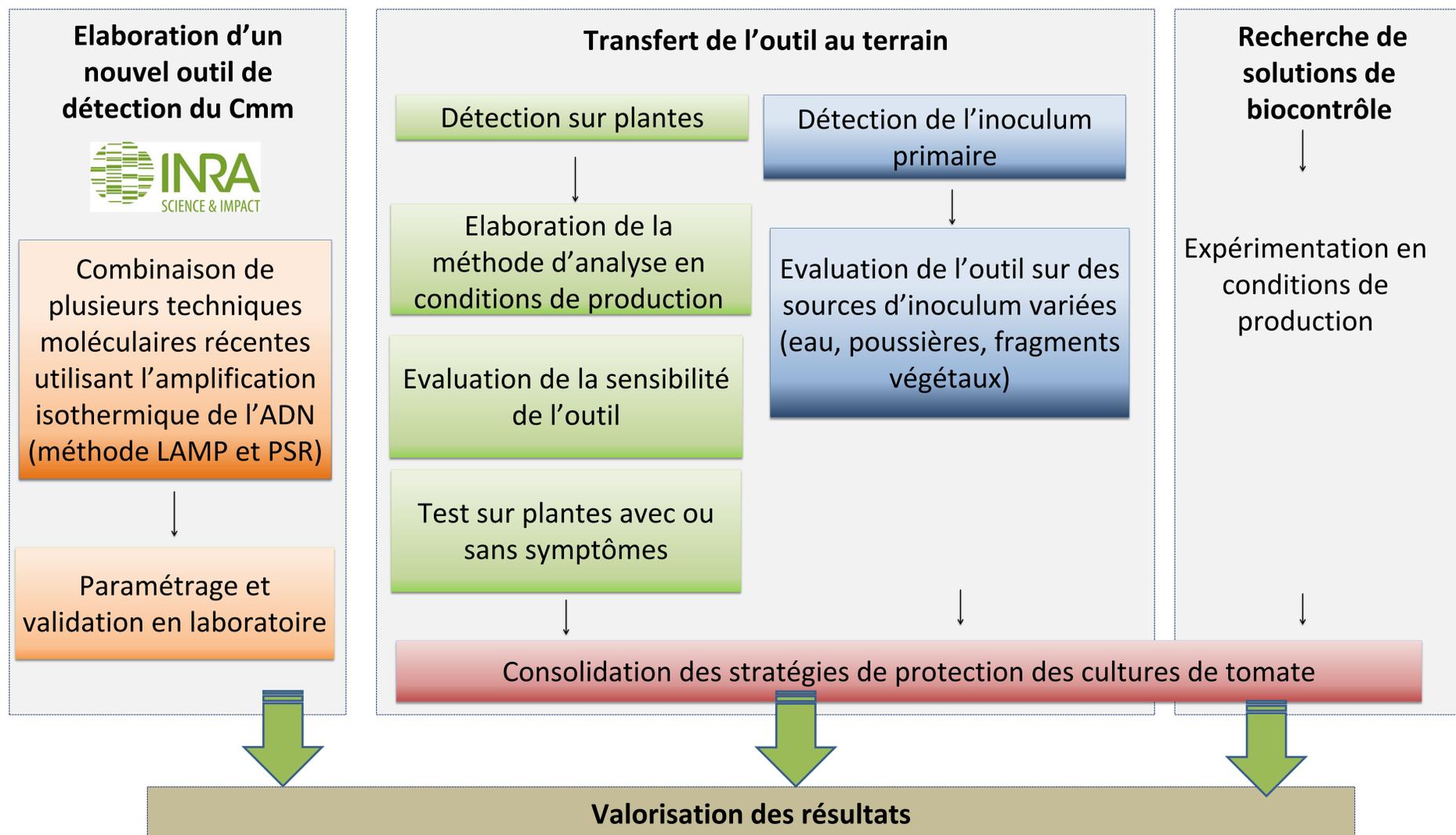


Contexte et enjeux :

Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis (Cmm) est l'agent responsable du chancre bactérien sur tomate. Les épidémies dues à cette bactérie, imprévisibles et sporadiques, entraînent des dépérissements de plantes et des pertes de production. Il n'existe pas de moyen de protection contre Cmm en culture et seules des mesures de prophylaxie, très contraignantes, permettent de contenir partiellement les foyers déclarés. La détection de Cmm ne se fait qu'à l'apparition de symptômes de flétrissements qui marquent un stade déjà avancé de la contamination. Un diagnostic précoce et fiable permettrait d'orienter rapidement le producteur vers la mise en œuvre des méthodes de prophylaxie.

Objectifs :

- ❖ Proposer un outil innovant de détection du Cmm, utilisable sur le terrain
- ❖ Améliorer la détection du Cmm au champ : fiabilité rapidité et analyses préventives
- ❖ Proposer des solutions de biocontrôle pour diminuer l'impact de la maladie en culture de tomate (sol et hors-sol)



Organisation de CLAVINNOV

- Ce projet est piloté par l'APREL et réalisé en partenariat avec l'INRA d'Avignon (équipe de bactériologie), Rougeline et les CETA maraîchers des Bouches du Rhône
- Il est financé par le dispositif 16.1 du programme FEADER (Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural) en région PACA.

Plus d'informations ?

- APREL : Claire GOILLON (goillon@aprel.fr), Aurélie ROUSSELIN (rousselin@aprel.fr), Catherine TAUSSIG (taussig@aprel.fr)
- INRA : Christelle Lacroix (christelle.lacroix@inra.fr), Cindy Morris (cindy.morris@avignon.inra.fr)



Projet PEI CLAVINNOV

Amélioration de la détection et de la protection raisonnée contre le chancre bactérien de la tomate (*Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*)

Cultures ciblées : Tomate en sol et hors-sol

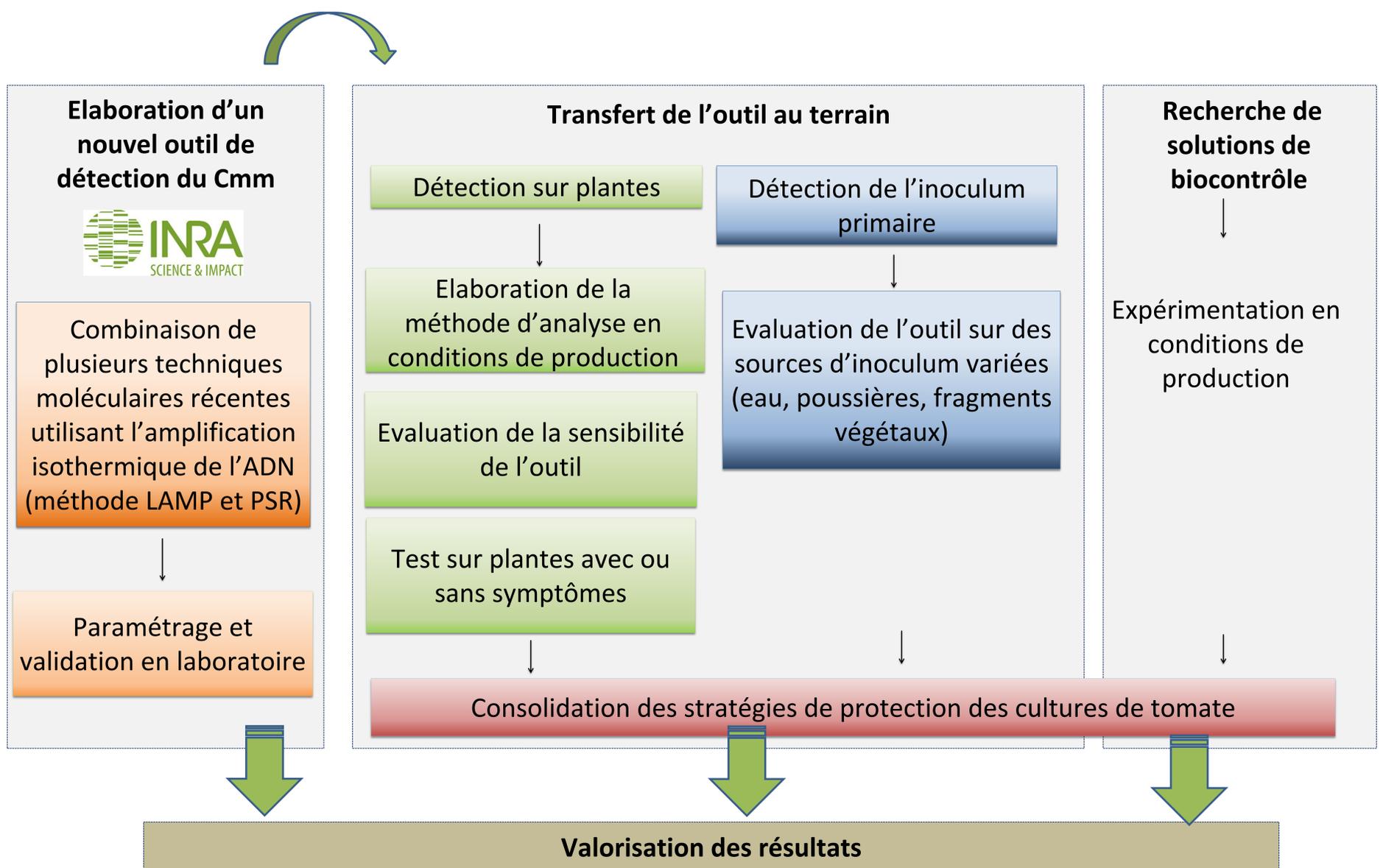


Contexte et enjeux :

Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis (Cmm) est l'agent responsable du chancre bactérien sur tomate. Les épidémies dues à cette bactérie, imprévisibles et sporadiques, entraînent des dépérissements de plantes et des pertes de production. Il n'existe pas de moyen de protection contre Cmm en culture et seules des mesures de prophylaxie, très contraignantes, permettent de contenir partiellement les foyers déclarés. La détection de Cmm ne se fait qu'à l'apparition de symptômes de flétrissements qui marquent un stade déjà avancé de la contamination. Un diagnostic précoce et fiable permettrait d'orienter rapidement le producteur vers la mise en œuvre des méthodes de prophylaxie.

Objectifs :

- ❖ Proposer un outil innovant de détection du Cmm, utilisable sur le terrain
- ❖ Améliorer la détection du Cmm au champ : fiabilité rapidité et analyses préventives
- ❖ Proposer des solutions de biocontrôle pour diminuer l'impact de la maladie en culture de tomate (sol et hors-sol)



Organisation de CLAVINNOV

- Ce projet est piloté par l'APREL et réalisé en partenariat avec l'INRA d'Avignon (équipe de bactériologie), Rougeline et les CETA maraîchers des Bouches du Rhône
- Le projet CLAVINNOV est financé par le dispositif 16.1 du programme FEADER (Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural) en région PACA.
- **Durée du projet** : 4 ans de janvier 2018 à décembre 2021

Plus d'informations ?

- APREL : Claire GOILLON (goillon@aprel.fr), Aurélie ROUSSELIN (rousseau@prel.fr), Catherine TAUSSIG (taussig@prel.fr)
- INRA : Christelle Lacroix (christelle.lacroix@inra.fr), Cindy Morris (cindy.morris@avignon.inra.fr)