

AAP "Innovation et  
partenariats" 2017  
N°17AIP5733

Projet en cours : 2018 → 2021

Montant global : : 727 577 €

Subvention CASDAR : : 299 572 €

### CAPABLE :

**Maîtriser le chardon des champs (*Cirsium arvense*) et les rumex (*Rumex crispus*, *Rumex obtusifolius*) en grande culture biologique.**

**Organisme chef de file :** *Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB)*

**Chef de projet :** *Laurence Fontaine, ITAB*

**Partenaires :** *ACTA, ARVALIS – Institut du végétal, Terres Inovia, Agro-Transfert Ressources & Territoires, INRA UMR SAD-APT, Chambres d'Agriculture des Pays-de-la-Loire, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, BIO BOURGOGNE, CREAB Midi-Pyrénées, FRAB Nouvelle Aquitaine, GRAB Haute-Normandie, EPLEFPA de Chartres La Saussaye, LPA Haut-Anjou.*

**Site internet du projet :** *[www.itab.asso.fr](http://www.itab.asso.fr) ; une page spécifique sera créé en début de projet.*

---

## Objectifs

Chardons des champs (*Cirsium arvense*) et rumex (*Rumex obtusifolius* et *Rumex crispus*) sont parmi les adventices les plus problématiques à maîtriser en grande culture biologique, en lien avec leur forte capacité à se régénérer. En fournissant des conseils opérationnels sur les stratégies à développer à l'échelle du système de culture pour les maîtriser, le projet CAPABLE a pour ambition de lever un frein technique important et ainsi appuyer le développement des grandes cultures biologiques en France. Il s'agit aussi de fournir des références de pratiques de maîtrise alternatives en agriculture conventionnelle.

Les objectifs du projet sont de décrire, caractériser et évaluer les conditions de faisabilité et de réussite des stratégies de contrôle des chardons des champs et des rumex, et de fournir les clés aux agriculteurs pour les aider à déterminer les meilleures combinaisons de pratiques à mobiliser selon leur situation.

Pour cela, CAPABLE allie diverses approches, complémentaires : traque aux innovations et ateliers de co-conception pour enrichir les stratégies et en explorer de nouvelles, en mobilisant les connaissances des agriculteurs ; essais en conditions agricoles diverses pour tester et évaluer les pratiques ; essais en conditions contrôlées pour étudier les relations entre techniques culturales et traits fonctionnels. La double validation des stratégies de contrôle par des apports scientifiques d'une part, par des savoirs de praticiens d'autre part, est un atout du projet.

## Résultats et valorisations attendus

Les résultats attendus sont la fourniture de références techniques et d'outils d'aide à la décision aux agriculteurs biologiques en grande culture spécialisée ou en polyculture-élevage, en ciblant notamment ceux récemment passés à l'agriculture biologique (les taux de conversion sont importants en 2015 et 2016). Les futurs agriculteurs sont aussi visés, la valorisation des résultats étant prévue via le réseau des lycées agricoles. Un enjeu supplémentaire réside dans le transfert de pratiques de contrôle des chardons et rumex de l'AB vers l'agriculture conventionnelle, pour participer à la réduction d'utilisation d'herbicides.