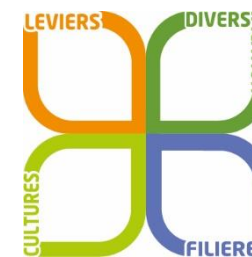




PEI SANTÉ DU VÉGÉTAL - Pays de la Loire

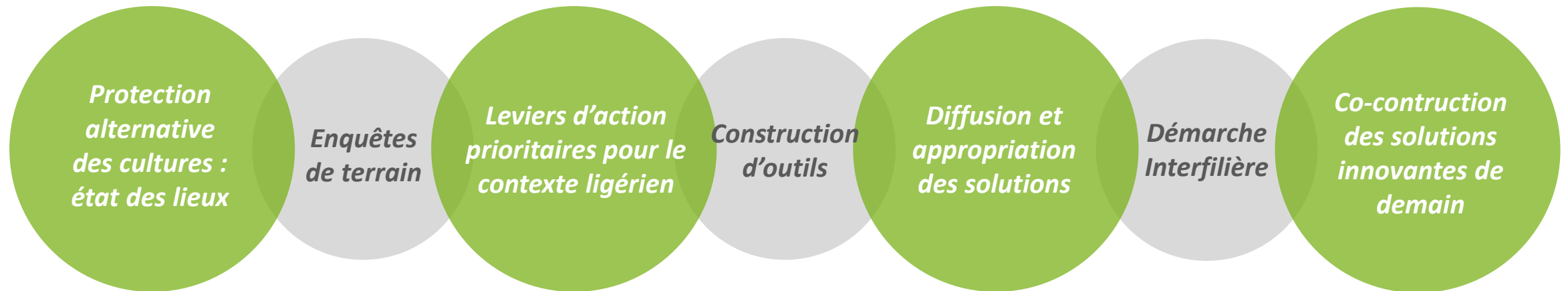
Quelles pratiques alternatives en protection des cultures sur le territoire ligérien ?



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

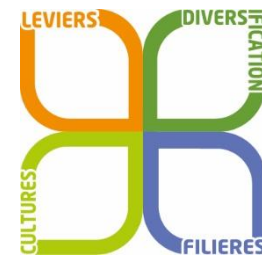
LE PEI SANTÉ DU VÉGÉTAL, VOLET 2.1

PEI Santé du Végétal : Partenariat Européen pour l'innovation



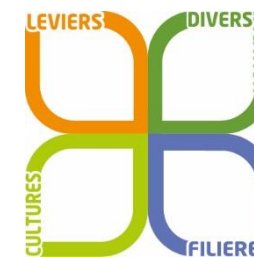


LEVIERS ALTERNATIFS MOBILISÉS





LEVIER : PLANTES DE SERVICE ET GESTION DES ADVENTICES



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

« Plantes disposées avant ou pendant une culture, dans ou autour, et qui apportent un ou des avantage(s) à celle-ci. Ces avantages peuvent porter sur la qualité des sols ou le contrôle des bioagresseurs (adventices, maladies ou ravageurs). Les plantes de service peuvent être détruites avant pendant ou après la récolte. A. FERRE, 2016 »

SOLUTIONS CITÉES EN RÉGION

Interculture : couverts en production légumière, en grandes cultures, en production de semences ... (sorgho, moutarde, avoine brésilienne, sarrasin, seigle mélange complexes, à effet allélopathique ...)

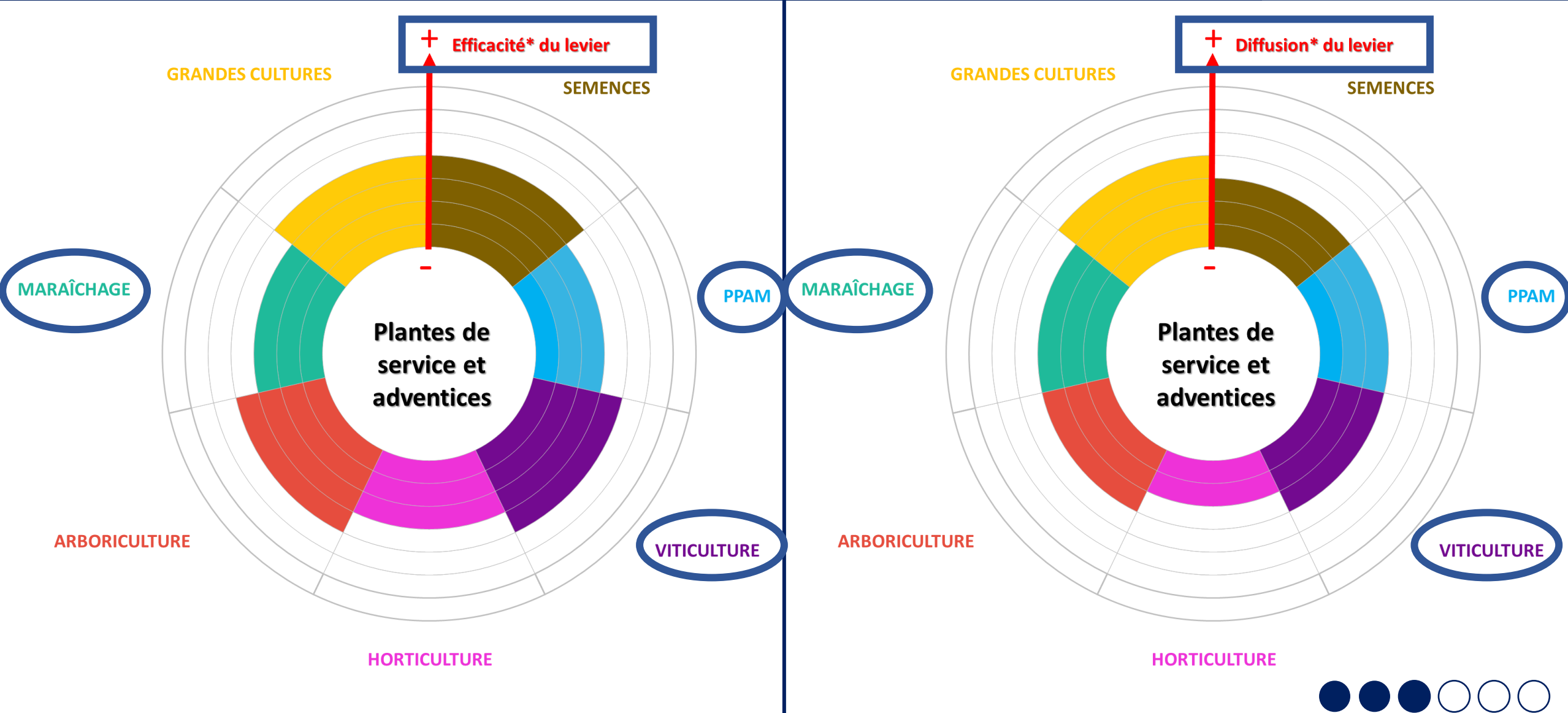
Associations : céréales et légumineuses – trèfle – moutarde – féverole ... ; colza associé à des plantes gélives, de la camélie, du sarrasin... ; caméline ou sarrasin sur le rang de maïs...

Rang & inter-rang : engrais vert en vigne, enherbement temporaire ou permanent, naturel ou semé, inter-rang ou sur le rang, en viticulture, arboriculture, horticulture ...

Abords de cultures / ZNC : plantes couvre-sol, banquette herbeuse, engazonnement massif, gazons à faible développement, thym, piloselle ...



EFFICACITÉ & DIFFUSION À DIRES D'EXPERTS



BILAN EN QUELQUES MOTS

ATOUPS

- Efficace si maîtrisé techniquement
- Diversité des « solutions »
- Effets agronomiques intéressants / Multi-services

FREINS

- Diversité des « solutions »
- Technicité et conditions de mise en œuvre
- Temps passé / Contraintes organisationnelles

PERSPECTIVES

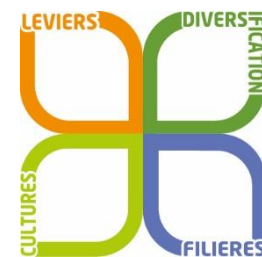
- Maîtrise des combinaisons avec d'autres leviers et reconception des systèmes
- Partage de connaissances en inter-filières

DÉFIS À RELEVER

- Connaissances des services rendus par les espèces
- Travaux à mener sur la gestion des plantes de services du semis à la destruction
- Besoin d'accompagnement



LEVIER : APPROCHES SYSTEME



L'approche « système » appliquée à la lutte contre les bioagresseurs consiste à aborder la protection des cultures dans son ensemble et d'en mesurer les conséquences techniques, environnementales, sociétales et économiques.

DIFFÉRENTS LEVIERS ALTERNATIFS MOBILISÉS

Leviers cultureux : [Rotation](#), choix variétal, [date](#)/densité/profondeur de semis, [associations de cultures](#), [faux-semis](#), [plantes de services](#), [couverts](#), [aménagement agroécologiques](#), travail du sol, taille, thigmomorphogénèse, effeuillage, gestion des résidus, de l'irrigation, de la fertilisation, ...

Leviers biologiques : utilisation de [micro-organismes](#), de [macro-organismes](#), de la [confusion sexuelle](#), de [substances naturelles](#)...

Leviers retrouvés sur le terrain

 **GECO**

Leviers physiques : désherbage mécanique, désherbage manuel, [thermique](#), [dispositifs / filets](#) anti-insectes, occultation, [solarisation](#), [argile](#), [paillage](#), [bassinage](#), brulage, [effaroucheurs](#), animaux, ...

Autres : Surveillance, OAD, nouvelles technologies, robots, capteurs...

BILAN EN QUELQUES MOTS



ATOUPS

- Réduction possible de l'emploi de produits phytosanitaires
- Bons résultats / historique avec certaines solutions
- Dynamiques de groupe / Accompagnement

FREINS

- Niveau d'efficacité parfois variable ou manque de solutions
- Coût, technicité nécessaire, contraintes organisationnelles
- Organisation des filières
- Inquiétudes, peur de la prise de risque

PERSPECTIVES

- Nouvelles solutions en développement
- Partage en inter-filières des références acquises
- Combinaison de leviers et reconception de systèmes

DÉFIS À RELEVER

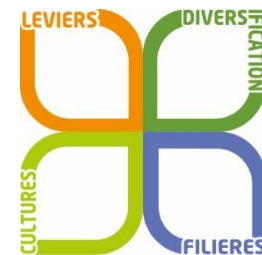
- Travail à mener sur les filières et sur la communication
- Poursuivre les travaux pour une meilleure connaissance et évaluation des leviers
- Besoin d'accompagnement et de formation






Merci de votre attention !

Contact : elodie.pipon@vegepolys-valley.eu



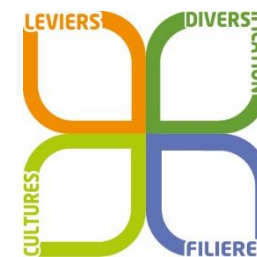
AUTRES RESSOURCES DISPONIBLES

- **La synthèse globale dont sont issues les données présentées dans ce support** : disponible à la demande, voir « contact ».
- **La série de webinaire illustrant ce support sous format vidéo et l'étayant d'un retour d'expert de terrain** : sur la chaîne YouTube de VEGEPOLYS VALLEY ou en cliquant sur les logos  présents au début de chaque partie « levier » de ce support.
- **La page web du projet** : disponible [ici](#).





Pistes de réflexion en inter-filières

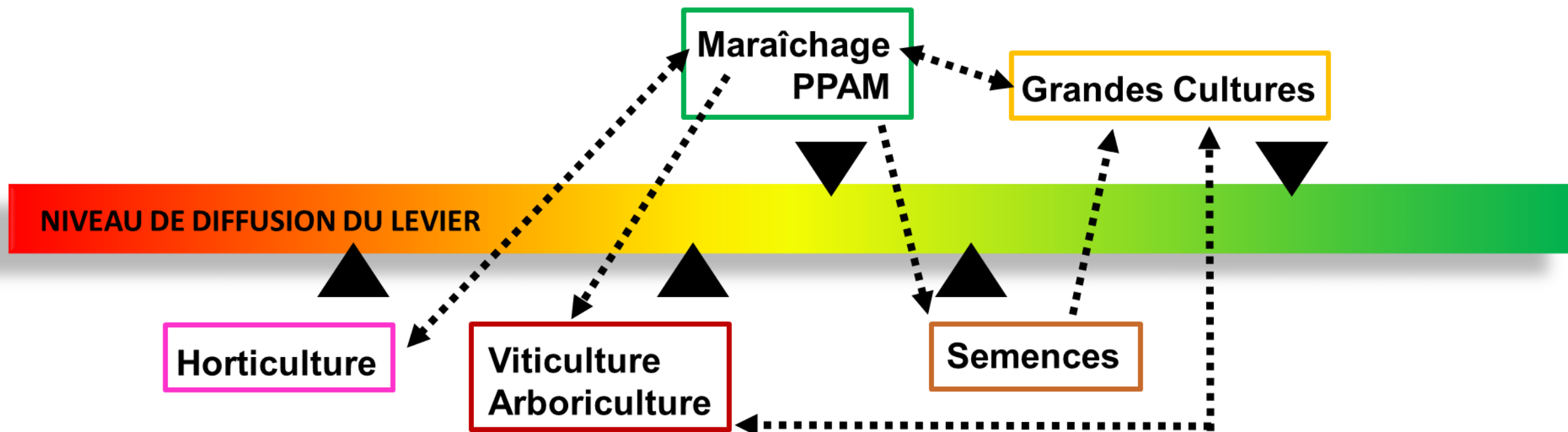


PLANTES DE SERVICES



Retour au sommaire général

Retour au menu leviers



MISE EN COMMUN DES CONNAISSANCES, DES DONNÉES D'EXPÉRIMENTATIONS, DES PROBLÉMATIQUES ...

MISE EN COMMUN DE MOYEN POUR DE L'EXPÉRIMENTATION INTER-FILIÈRES

ESPÈCES DE DIFFÉRENTES FILIÈRES POTENTIELLEMENT « PLANTES DE SERVICE »

◀...▶ Liens possibles ?

