

Adaptation au changement climatique

Analyse AFOM Atelier R&D

Atouts	Faiblesses
<p>Des unités de recherches opérationnelles sur le sujet (INRA, IRSTEA ...)</p> <p>Des outils régionaux expérimentaux pour toutes les filières (stations expérimentales, centres techniques, organismes professionnels...)</p> <p>Des outils transversaux (ARDEPI, CIRAME)</p> <p>Production de connaissances sur le climat régional et la ressource en eau</p> <p>Des experts techniques (espèces cultivées, modes de production, techniques culturales dont l'irrigation) mobilisables sur le sujet.</p> <p>Une coordination interfilière qui favorise les transversalités</p> <p>Un réseau RED qui rapproche la recherche et le terrain</p> <p>Questionnement majeur et structurant : toutes les filières régionales sont concernées.</p>	<p>Une thématique peu abordée en tant que telle dans les programmes expérimentaux des stations</p> <p>Vulnérabilité de certaines filières spécialisées (viticulture - truffe)</p> <p>Manque de moyens pour évaluer les impacts du changement climatique sur les productions</p> <p>Des enjeux spécifiques à chacune des filières d'où une dispersion des moyens</p> <p>Des projets R&D à envisager sur un temps long</p> <p>Peu de projets de coopération inter-région et internationales (bassin méditerranéen).</p>
Opportunités	Menaces
<p>AAP expérimentation Agence de l'Eau RMC</p> <p>PEI Partenariat Européen pour l'Innovation</p> <p>Faire reconnaître le caractère précurseur de la R&D PACA – région sentinelle du changement climatique</p> <p>Des startups qui proposent des technologies adaptées.</p> <p>La transition agroécologique contribue à développer l'approche système au niveau des exploitations</p> <p>Le thème de l'adaptation au changement climatique peut impulser une évolution de la R&D en PACA : plus de transversalité, plus de travaux chez les agriculteurs, plus de <i>data</i> ...</p>	<p>Des financements publics « filières » faiblement orientés vers ce type d'enjeux (cf AAP expérimentation FAM 2018).</p> <p>Evolution lente des systèmes de culture et des pratiques</p> <p>Faible partenariats des acteurs du « terrain » entre eux et avec les startups.</p> <p>Modèle économique des centres expérimentaux en questionnement.</p>

NOTE DE PROBLEMATIQUE

ATELIER R&D

Synthèse de l'AFOM et Enjeux

L'adaptation de l'agriculture PACA au changement climatique est un enjeu global qui concerne toutes les filières animales et végétales et tous les systèmes de production.

Dans ce contexte, la R&D doit être envisagée, non pas dans un objectif de stricte compétitivité mais comme un levier du maintien de l'activité agricole dans les territoires. La question posée est donc celle du maintien d'une activité économique mais aussi de l'occupation du territoire et de la contribution à l'approvisionnement des consommateurs locaux.

Une des spécificités de la R&D dans l'objectif de l'adaptation de l'agriculture au changement climatique est qu'elle doit être déployée à différents niveaux :

- Cultures
- Système de cultures
- Exploitations
- Territoires

La Région PACA dispose de compétences sur le sujet au niveau de la recherche. Des études prospectives ont été réalisées qui évaluent les impacts selon divers scénarios d'évolution (Cf R2D2 Durance), des outils de diagnostic sont disponibles (ClimAgri). Grâce au CIRAME, des données agro-climatiques sont accessibles.

Les outils expérimentaux qui testent les innovations au plus près des agriculteurs sont très spécialisés (filieres – cultures) et peu orientés sur des approches systèmes. L'expérimentation « en stations » est insuffisante pour appréhender les spécificités des différents territoires. La gouvernance de ces outils expérimentaux a tendance à privilégier les actions dont les résultats sont perceptibles à court terme. Cette tendance a été confortée par des dispositifs d'appels à projet annuels (exemple FAM jusqu'en 2017).

Enjeux

Pour réussir l'adaptation au changement climatique de l'agriculture PACA, la R&D doit :

- Prendre en compte les **spécificités des territoires** (climat, ressources en eau)
- Permettre **l'évolution de tous les systèmes de production** vers une adaptation à des conditions plus sèches et plus chaudes
- Assurer le **maintien de la rentabilité économique des exploitations** dans des conditions de plus en plus contraintes
- Adopter une **stratégie** et disposer de moyens spécifiques

Questionnements pour l'animation de l'atelier

Comment orienter la R&D en PACA pour permettre l'adaptation de l'agriculture régionale au changement climatique ?

1. Quelle place pour les agriculteurs : « client » ou acteurs ?
 - ◆ Expérimenter en station et/ou chez les agriculteurs
 - ◆ La concurrence des startups qui proposent des services « clés en main »
2. Approche filière ou thématique ?
 - ◆ Y a-t-il des spécificités par type de culture ou par espèce ?
 - ◆ Y a-t-il des leviers communs (réduction des besoins en irrigation ?)
3. Comment prendre en compte des spécificités des territoires (climat, ressources en eau) dans la R&D ?
 - ◆ Caractérisation des territoires par rapport au changement climatique ?
Modélisation ?
 - ◆ Comment organiser l'expérimentation pour prendre en compte ces différents territoires ?
4. Comment mettre les acteurs en mouvement et en interaction ?