

ANNEXE 2

Les Programmes et Thématiques prioritaires de la recherche agricole

❖ Défi 1. Sécurité alimentaire et contribution à la croissance économique

- **Programme 1. Systèmes de production durables dans un contexte marqué par la dégradation des ressources naturelles et le changement climatique** : il est décliné en six thèmes de recherche :

- ✎ **Thème 1.** Adaptation des systèmes de production agricole au changement climatique
- ✎ **Thème 2.** Gestion Intégrée durable de la conduite d'élevage et santé animale
- ✎ **Thème 3.** Gestion Intégrée des systèmes de production
- ✎ **Thème 4.** Développement et valorisation des ressources génétiques locales et paquets techniques par zone agro-écologique
- ✎ **Thème 5.** Gestion intégrée des maladies et ravageurs émergents
- ✎ **Thème 6.** Mécanisation adaptée aux petites exploitations agricoles

- **Programme 2. Exploitation et Gestion durable des systèmes de production aquacoles et des ressources halieutiques** : il est décliné en cinq thèmes de recherche:

- ✎ **Thème 1.** Développement et optimisation des systèmes de production aquatique
- ✎ **Thème 2.** Interaction des systèmes de production avec l'environnement aquatique
- ✎ **Thème 3.** Développement de modèles bio-socio économiques
- ✎ **Thème 4.** Valorisation biotechnologique des produits aquatiques
- ✎ **Thème 5.** Qualité sanitaire et nutritionnelle des produits aquacoles

❖ **Défi 2. Préservation des ressources naturelles dans un contexte de changement climatique**

- **Programme 3. Exploitation et valorisation des ressources naturelles dans un contexte de changement climatique (eau, sol, biodiversité) :** il est décliné en trois thèmes :
 - ✎ **Thème 1.** Conservation et lutte contre la dégradation des ressources naturelles (Eau, Sol, couvert végétal) et contre la désertification
 - ✎ **Thème 2.** Gouvernance des ressources naturelles
 - ✎ **Thème 3.** Valorisation des eaux non conventionnelles (eaux saumâtres, eaux usées traitées).
- **Programme 4. Gestion durable des ressources pastorales et forestières :** il est décliné en 4 thèmes :
 - ✎ **Thème 1.** Adaptation des écosystèmes forestiers et pastoraux au changement climatique
 - ✎ **Thème 2.** Choix et sélection des espèces sylvo-pastorales adaptées aux différents bioclimats
 - ✎ **Thème 3.** Réhabilitation des milieux dégradés par l'introduction des espèces autochtones adaptées
 - ✎ **Thème 4.** Valorisation des produits forestiers non ligneux et services environnementaux

❖ **Défi 3. Intégration des filières, organisation de la profession, développement des territoires et équité sociale**

- **Programme 5. Politique agricole et promotion inclusive du monde rural :** il est décliné en trois thèmes :
 - ✎ **Thème 1.** Gestion prospective de la production et des risques
 - ✎ **Thème 2.** Analyse des politiques agricoles et développement de scénarios prospectifs
 - ✎ **Thème 3.** Développement inclusif du monde rural et agricole
- **Programme 6. Chaîne de valeur agroalimentaire et innovations sociales:** il est décliné en cinq thèmes :
 - ✎ **Thème 1.** Innovation sociale et organisation des acteurs
 - ✎ **Thème 2.** Valorisation des produits de terroir et locaux
 - ✎ **Thème 3.** Amélioration de la qualité des produits agro-alimentaires et valorisation des coproduits.
 - ✎ **Thème 4.** Innovation technologique des systèmes postproduction.
 - ✎ **Thème 5.** Marketing et accès aux marchés