

en jaune : les messages cités par les référents

développer une agriculture agroécologique

- approche système et gestion intégrée**
 - AE indissociable de l'**approche système**. Une action seule, non pensée dans un SP n'a aucun sens
 - AE implique **complexification** du système
 - Agriculture conventionnelle (réductionnisme) vs agroécologie (complexes)
 - Gérer la complexité des nouveaux systèmes
 - Combinaison de techniques pour un système économe en intrants
 - Ne pas naviguer entre deux systèmes : aller jusqu'au bout de la logique
- développer des raisonnements in situ : identification des problèmes et construction des solutions possibles**
 - Un système innovant qui fonctionne est à la fois **adapté à une situation locale** et souple donc réadaptable en permanence
 - Rapport connaissance, action, situation locale**
 - Prendre en compte les attentes et les expériences du terrain
 - AE différente(s) suivant les contextes
 - Agriculture science basé sur des problèmes
 - Remise en cause des recettes techniques
- agir en situations d'incertitudes**
 - Un système innovant qui fonctionne est à la fois adapté à une situation locale et souple donc réadaptable en permanence
 - Accepter l'imprévu et l'ignorance
 - Sécurité du système pas à pas
 - Intégrer l'incertitude et l'adaptabilité des pratiques
 - Intégrer les incertitudes sur les dynamiques
 - AE : complexe : déstabilise les connaissances habituelles
- articuler long terme et court terme**
 - Le changement nécessite du temps
 - Révolution progressive
- Identifier les savoirs de références multiples**
 - Prendre en compte les attentes et les expériences du terrain
- évaluer les multi-services rendus par l'agriculture**
 - Travail dans des groupes d'acteurs pour assurer la TAE
 - Système d'apprentissage complexe et collaboratif
 - Importance du travail en réseau
- savoir travailler en réseau**
 - savoir dialoguer avec la société
- savoir gérer les conséquences sociales du changement**
 - Avancer malgré les résistances au changement
 - Risque de marginalisation
 - Savoir prendre en compte les aspirations, moteurs non rationnels pour changer
 - Tester la différence sans être marginalisé

capacités requises

propriétés des systèmes socio-écologiques

- Prise en compte des services écosystémiques**
 - l'agriculture pourvoyeuse de bouquet de services écosystémiques
- Système économe -qui imite la nature**
 - placer au même niveau de priorité la production et l'intégrité de l'agroécosystème
- Un système innovant qui fonctionne est à la fois adapté à une situation locale et souple donc réadaptable en permanence**
 - cette forme d'agriculture est située
 - AE différente(s) suivant les contextes
 - Lien Homme sol plante animal climat
 - baser la production sur les potentialités du milieu
- Réappropriation de la décision par les agriculteurs -Système autonome**
 - souveraineté alimentaire
- Un système innovant qui fonctionne est à la fois adapté à une situation locale et souple donc réadaptable en permanence**
 - résilience aux changements de l'environnement (économique, climat) locaux et globaux
- Dimension économique de l'agroécologie → logique systémique, filière (agro, agroalimentaire, consommateurs)**
 - Importance de l'aval sur l'amont
 - Le marché comme source d'évolution vers l'AE
 - Implication des filières dans la TAE
 - Enjeu protéine : marché en croissance
 - TAE doit prendre en compte la transition nutritionnelle
 - Les changements des AE doivent être accompagnés d'un changement de filière
 - relier production/alimentation/Santé
- Imiter la nature - Lien Homme sol plante animal climat**
 - Utiliser et renouveler les processus naturels et les capacités adaptatives des ressources comme support de la production et ainsi limiter le recours aux intrants exogènes et réduire les impacts sur l'environnement
- Pilotage de la biodiversité par les pratiques**
 - Utiliser la biodiversité agricole
 - Croisement des races
 - Combinaison de techniques pour un système économe en intrants
 - Maintenir voire augmenter l'agrobiodiversité dans le temps et l'espace et les interactions/synergies entre composantes biologiques pour augmenter la résilience, réduire les intrants et produire
- Boucler les flux biogéochimiques pour limiter les pertes et augmenter l'efficacité du système**
 - Adopter des pratiques permettant de préserver la biodiversité remarquable
 - gérer des variables lentes (MO, ...)
- Reconception -Substitution-Efficience -Repenser les Systèmes de production**
 - Penser Reconception, et pas seulement Efficience et substitution/ principe de cohérence
- Innové c'est bien, c'est même une mission des EA des EPL. Il ne faut cependant pas perdre de vue le contexte moyen de la profession et conserver des références communes**
 - Travail dans des groupes d'acteurs pour assurer la TAE
 - Importance du travail en réseau
 - Nécessité d'une forte coordination des acteurs
 - favoriser l'action collective pour construire différentes ressources
- La notion de connaissance acquiert progressivement un autre statut, la production de connaissance n'est plus l'apanage des experts**
 - Rapport connaissance, action, situation locale
 - Prendre en compte les attentes et les expériences du terrain
 - Système d'apprentissage complexe et collaboratif
 - Refondation du système agricole et des méthodes de transferts de connaissances
 - Importance de l'apprentissage
 - valoriser la diversité des savoirs : empiriques/scientifiques: locaux/globaux
- Dimension économique de l'agroécologie → logique systémique, filière (agro, agroalimentaire, consommateurs), niches d'innovation**
 - Importance de la vision des salariés de l'Exploitation/Implication des salariés
 - Importance de l'aval sur l'amont
 - La marché comme source d'évolution vers l'AE
 - Implication des filières dans la TAE
 - Valoriser les niches d'innovation
 - Les changements des AE doivent être accompagnés d'un changement de filière
 - Le déclin vient de l'aval
 - inciter à une gouvernance multi-acteurs et multi-échelles