

Vers une gestion durable des ressources en eau

Carrefours de l'innovation agronomique Productions végétales et sécheresse

Toulouse - 6 juin 2008

Nelly LE CORRE-GABENS
Responsable du Service
Agronomie-Environnement - APCA



SINRAEnv234 / 6/06/08

Le Plan

- Les Chambres d'Agriculture
- La nouvelle donne
- Un cadre réglementaire en évolution
- Un engagement professionnel pour une gestion durable des ressources en eau
- De nombreuses attentes pour allier production agricole et sécheresse

2



Les Chambres d'Agriculture

- Des établissements publics, avec une double mission :
 - Une mission consulaire
 - Une mission d'intervention
- De nombreux agents sur l'environnement
 - Près de 1 000 agents intervenant en faveur de la préservation des ressources naturelles sur 7 600 agents
 - Autour de 150 agents sur les questions liées à la gestion quantitative de l'eau

3

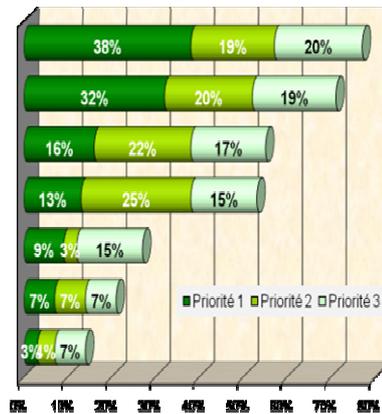


La nouvelle donne



Les attentes prioritaires des Français vis-à-vis de l'agriculture

- Proposer des produits à **des prix** accessibles au plus grand nombre
- Assurer **la qualité** des produits alimentaires sur les plans du goût et de la santé
- Produire avec respect de **l'environnement**
- Produire en **quantité** suffisante pour répondre aux besoins
- Préserver le **tissu économique et social** des campagnes
- Apporter de nouvelles réponses aux **besoins énergétiques** (biocarburants)
- Assurer **l'entretien des territoires** et des paysages



Source : Baromètre Agryway©
/ OpinionWay – octobre 2007

5



3 enjeux majeurs pour les Chambres d'Agriculture

- L'enjeu de la sécurité alimentaire :
 - Doublement des besoins alimentaires d'ici 2050
 - Diminution de la surface de terre arable par habitant de 0,5 ha/hab en 1950 à 0,14 ha/hab en 2050
- L'enjeu du développement durable avec la conciliation des défis climatiques et énergétiques, de l'épuisement des ressources fossiles (engrais, phosphate), de la préservation des ressources naturelles, de la pérennité économique des exploitations agricoles, de l'emploi et de l'aménagement du territoire
- L'enjeu des finances publiques
 - Europe : 1 % du PIB → pas de marge
 - PAC : 33 % du budget européen

6



Un cadre réglementaire en évolution



Vers une restriction du droit de propriété en faveur du droit d'usage

- Un objectif ambitieux : au moins les 2/3 des masses d'eau en bon état ou bon potentiel en 2015
- Différents outils :
 - SDAGE – SAGE
 - Autorisation ou déclaration préalable aux prélèvements d'eau
 - Organisme unique
 - Création de ressources
 - Dispositifs pour les situations de crise

8



Un engagement professionnel pour une gestion concertée des ressources en eau



Un engagement professionnel

- De nombreuses actions mises en œuvre : transparence, connaissance de la ressource, gestion concertée, économie d'eau, stockage, financement
- Un accompagnement au quotidien :
 - Secteurs de Référence Irrigation, Irri-Mieux
 - Recherche et développement
- Des résultats tangibles
 - « La conduite de l'irrigation s'affine » (IFEN)



Un engagement professionnel

- Des propositions concrètes
 - Le renforcement de la concertation sur les territoires
 - Une forte implication des structures agricoles dans la gestion des volumes d'eau alloués à l'agriculture
 - La poursuite des économies d'eau et du développement de nouvelles filières adaptées aux évolutions du contexte climatique
 - Un programme stratégique et volontariste de stockage de la ressource hivernale et le développement de ressources non conventionnelles

11



Un engagement professionnel

- Le projet Casdar : « Expertises collectives et gestion durable des ressources en eau » :
 - Objectif : mettre en réseau et adapter les démarches de gestion qualitative et quantitative des ressources en eau en s'appuyant sur les acquis des expertises sécheresse et pesticides, les opérations territoriales des Chambres et les travaux des Instituts Techniques
 - Pilote : APCA (Sophie AGASSE), avec l'appui de l'ACTA
 - Un comité de pilotage
 - Un groupe d'experts avec des agents de Chambres d'Agriculture, d'Instituts Techniques et de l'INRA

12



Un engagement professionnel

- Principaux attendus :
 - Confrontation des propositions des expertises avec les expériences des Chambres et des Instituts
 - Identification des bassins versants « animés » dans les départements
 - Identification et analyse des outils et méthodes utilisés sur les projets territoriaux, puis diffusion
 - Identification des leviers aux changements de pratiques des agriculteurs
 - Recensement de questions à la recherche, aux Instituts techniques et aux organismes de développement
 - Des recommandations sur les démarches de bassin versant et les indicateurs à utiliser

13



De nombreuses attentes pour allier productions agricoles et sécheresse



De nombreuses attentes pour allier productions agricoles et sécheresse

- Un besoin d'innovations agronomiques
 - Mieux connaître et diffuser les caractéristiques écophysiologiques des principales variétés des plantes d'intérêt agronomique
 - Développer un matériel végétal adapté aux nouveaux enjeux
 - Approfondir les travaux sur les systèmes de culture adaptés, au-delà de la parcelle, dans le cadre d'approches spatio-temporelles et pluridisciplinaires
- Un renforcement des prévisions météorologiques à moyen et long terme et sur la localisation des précipitations

15



De nombreuses attentes pour allier productions agricoles et sécheresse

- Un développement d'analyses socio-économiques
 - Une estimation des impacts économiques des sécheresses, en s'appuyant sur la veille agro-climatique animée par l'INRA
 - Des analyses économiques comparées entre un dispositif assurantiel et un dispositif préventif fondé sur le stockage de l'eau
 - Les impacts de la gestion collective sur l'exploitation, le bassin versant et le bassin de production
 - Les apports de l'irrigation sur la réduction de la taille des exploitations, la création d'emplois et le développement des territoires
 - Les conséquences de mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau sur les prélèvements d'eau pour l'irrigation
 - Les impacts du changement climatique sur les productions liées aux terroirs, comme les AOC, et les adaptations possibles
 - Les freins et les leviers à l'adaptation des agriculteurs aux risques climatiques, économiques et sanitaires croissants.

16



De nombreuses attentes pour allier productions agricoles et sécheresse

- Des approfondissements en matière de gestion de la ressource en eau
 - L'analyse des intérêts et limites tant économiques, qu'environnementaux et sociaux de la création de ressources nouvelles pour s'adapter au changement climatique, notamment aux étés plus secs, aux échelles filières et bassins versants
 - Les modalités de définition des volumes prélevables et des niveaux et débits objectifs
 - Les conditions optimales de recharge hivernale des nappes, cohérentes avec les autres enjeux environnementaux
 - Les conditions de mobilisation de ressources en eau non conventionnelles

17



De nombreuses attentes pour allier productions agricoles et sécheresse

- Des méthodes et outils pour le développement agricole
 - Des méthodes d'évaluation des actions de gestion durable des ressources en eau déjà conduites, de même que des conseils aux irrigants
 - Des méthodes, des logiciels et des outils techniques et d'animation pour le conseil permettant de croiser les approches exploitations et ressources en eau au niveau du bassin versant
- Des travaux sur le matériel agricole et les techniques d'arrosage
- ➔ Une condition de succès : un partenariat renforcé entre la Recherche, le développement et les agriculteurs

18



L'agriculture, un secteur d'avenir...

Je vous remercie de votre attention.

19

