

Irrigation et gestion de l'eau : enjeux dans le cadre du changement climatique

Une conclusion en 5 points

Guillaume BENOIT

Membre de l'AAF (section 10 Economie et politique)

Président du groupe eau et développement rural du Partenariat Français pour l'Eau

Vice-président du Plan Bleu pour l'environnement et le développement en Méditerranée

1^{er} constat : l'importance de l'irrigation et de la gestion de l'eau

Cultures à haute valeur ajoutée. Emplois, compétitivité (cf France, Espagne)

Outils de résilience et de gestion des risques

➤ Rappel des grands risques identifiés par le GIEC (confiance élevée) :

- « Perte de revenus ruraux suite à un accès insuffisant à l'eau d'irrigation et à la diminution de la productivité agricole »
- « Rupture des systèmes alimentaires suite à la variabilité des pluies et aux sécheresses »



➤ Vers une irrigation de résilience ? Stockage de l'eau : outil de gestion des risques?

Un enjeu de sécurité alimentaire dans ses 4 dimensions : disponibilité (productivité), qualité (fruits et légumes), accès (revenus), stabilité (irrigation et stockage..)

Un outil de lutte contre la dérive climatique / refroidissement du climat

Captage et réorganisation du carbone (cf maïs Midour). Réduction canicules urbaines
Plus d'irrigation = moins de déforestation / déstockage de carbone ?

D'un « facteur de production » à un « facteur de durabilité » ?

L'irrigation, outil de la transition agro-écologique

Mais aussi des externalités négatives
(salinisation, surexploitation,...)



2. Dépasser les oppositions agriculture / environnement, penser et agir « bien commun », s'inscrire ensemble dans l'Agenda 2030

CGEDD/CGAAER : transition agro-écologique ET renforcement de la ressource, lorsque possible dans de bonnes conditions **Cf projets Midour et Deux Sèvres**

Message « eau et développement rural » du PFE (sur la route de Dakar) :

Viser ensemble l'atteinte des **ODD** (objectifs de développement durable)
2, 6, 13 et 15. Le plus important = ODD 17 (Partenariats)



ODD 2 Faim zéro

Agriculture résiliente aux sécheresses et excès d'eau, productive, rémunératrice +

Améliorer les sols

ODD 6 Eau

Utilisation rationnelle
Viabilité des retraits
Réduire le nombre de ceux
qui souffrent du manque d'eau
accès univ. AEP / assainissement

ODD 17 Partenariats

ODD 15 Vie terrestre

+ préserver, restaurer et
exploiter durablement
les écosystèmes ter/aqua
stopper l'appauvrissement
de la biodiversité

ODD 13 Climat

adaptation / atténuation

Note PFE Sommet alimentaire : transition agro-écologique et meilleure gestion des ressources = clef de la solution climatique et de systèmes alimentaires justes et durables

3. Des enjeux de territoires : vers des « projets de société »

Les défis à relever sont lourds

Ex de la Méditerranée française

- **Recul agriculture**
 - 29 000 ha SAU en 30 ans dans l'Hérault :
 - 17 000 ha artificialisés, 12 000 ha en friches
 - Agric. irriguée : Perte de 400 emplois par an (PACA + ex LR)
 - Menace sur l'eau potable (ex Crau)
- **Montpellier passée en zone « semi-aride »**
 - + 2,3°C l'été en 30 ans
 - La vigne, y compris les cépages traditionnels, a besoin d'eau
 - Pertes de qualité et de production viti-vinicole (133 millions € en 2016), pathogènes

Quels systèmes alimentaires / utilisation et gestion des terres et de l'eau demain ?

Quels paysages, emplois ruraux, externalités + et - ?



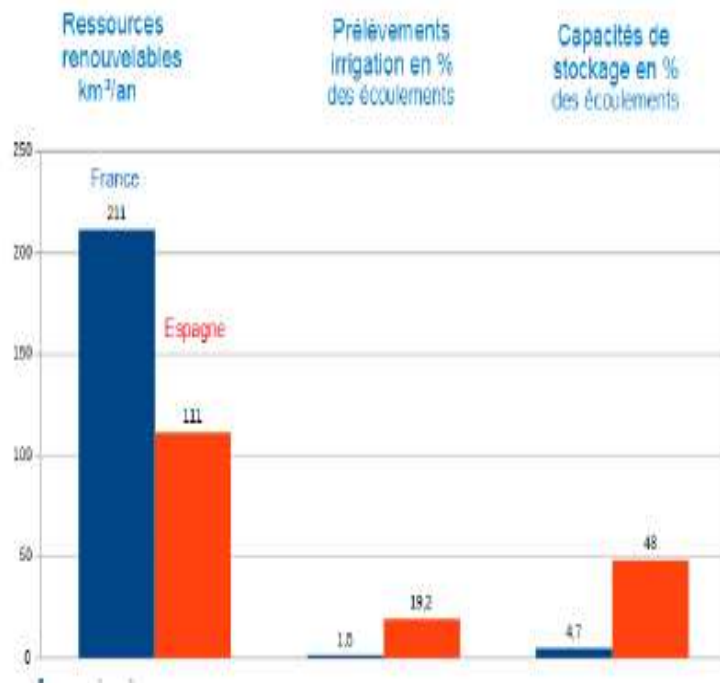
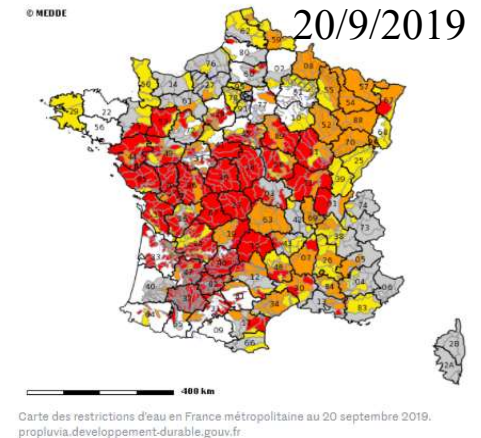
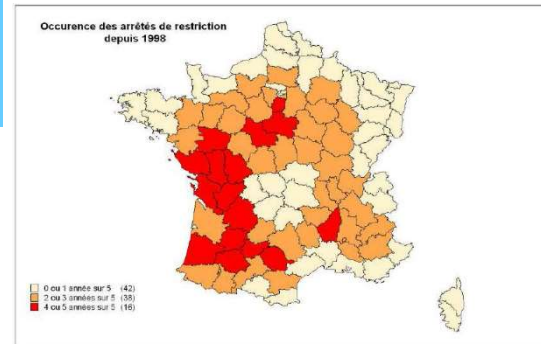
Sortir des « blocages », devenir co-constructeurs d'un projet

La concertation au niveau local est difficile mais possible ! Ex Deux Sèvres, Midour : besoin de facilitateurs, d'ingénierie de la concertation, de maîtrise d'ouvrage, de financements .. **Renforcement de la ressource + transition agro-écologique**

Des risques de politisation / remises en cause des accords locaux ?

4. Un paradoxe français ?

- Un pays « d'abondance hydrique » (Météo France),
- déjà confronté à une forte insécurité hydrique et promis à un climat devenant « espagnol » et à des sécheresses des sols « extrêmes »
- qui stocke, irrigue et investit peu et qui importe 3 MM m³ d'eau virtuelle (> 50% des besoins en eau d'irrigation des Français. N.B. Coût import fruits et légumes > 6 MM €)



- Et avec des voisins qui planifient et investissent (stockage, irrigation...)... mais surexploitent leurs ressources et dont la dépendance alimentaire va fortement s'accroître (Maghreb 2050 : 70% ?).

Quel projet euro-méditerranéen ?

Quel projet pour la France ?

5. Une question sociétale, politique et institutionnelle

Scénarios	Statu Quo (silos, court terme)	Partenariat (ODD17) pour l'atteinte conjointe des ODD 2, 6, 13, 15
Société	Confrontations/postures Opposition des solutions : <i>on a besoin d'eau / pas de retenues : l'agriculture n'a qu'à s'adapter</i> Individualisme/conflits usage Immobilisme..désagricolisation	On accepte de changer avec le climat - Sortie des visions en silos - Transition agro-écologique accélérée + renforcement multi-usages de la ressource en eau quand utile/durable - Gestion en bien commun.
Ministères : quels discours?	Confrontation et divergence MTES/MAA	Organisation et portage d'un <u>discours commun eau et agriculture (et climat)</u>
Prospective et débats	Eau : économiser, protéger, partager (cf Explore 2070 et Assises de l'Eau) : scénarios sans stockage ! Agri : confront. bio/intensif	Eau : Explore n°2 (MTES/MAA) avec scénarios renforcement de la ressource Agri : Vision Synergie Syst intégrés/bio/autres Débat national pour l'atteinte conjointe des 4 ODD (suite recommandation PNACC 2)
Agences de l'eau et planification	Agence et SDAGE : un outil de politique env. (DCE...) + priorité seule AOP	AE et SDAGE : outils d'aménagement du territoire pour l'atteinte des ODD Partenariats Agences de l'eau / Régions
PTGE	Blocages	Déblocages. Lien PTGE/PAT/SAGE

Philippe Martin (ex Ministre de l'environnement) rapport au 1^{er}

Ministre, « Les pouvoirs publics en France ont presque abandonné toute incitation au développement de l'irrigation au niveau national. Ce choix est regrettable. L'irrigation sécurise les agriculteurs et les choix devraient dépendre des circonstances ».



Loïc Fauchon, président du Conseil mondial de l'eau

« L'axiome de la Méditerranée pour les 50 ans à venir peut se résumer : une mer à protéger et des terres à abreuver, et tout cela est indissociable ».



Bruno Latour, sociologue

« Si vous savez et ne faites rien, alors vous ne savez pas »

(citation reprise par l'Agence de l'eau Adour-Garonne en conclusion de son film sur le changement climatique alertant sur les risques du statu quo et montrant le nouveau besoin de stockage)



25/4/2021

« Eau et climat : Julien Denormandie annonce un Varenne agricole »

« Arrêtons d'opposer l'agriculture et l'environnement ».

Le ministre souligne « le rôle du sol dans la captation de carbone » et l'intérêt de « l'agriculture de conservation ».

« L'aménagement hydraulique est trop souvent freiné ».

Projet loi climat à la date du 14/5/2021: avancées (carbone vert) mais amendements nécessaires sur le volet « eau » pour une cohérence/réussite de transition eau/agriculture/climat.

Merci pour votre attention