

# DÉMARCHE PROSPECTIVE LOIRE BRETAGNE 2050

Compte-rendu du 1<sup>er</sup> atelier de concertation

L'Oudon, la Mayenne, le bassin  
de la Sarthe, l'Huisne et le Loir

Le Mans, 8 novembre 2023

Monsieur	BLONDET	Jacques	Monsieur	VAULEE	Jean-Marc
Madame	BLOSSIER	Chantal	Madame	ANCKAERT	Roxanne
Monsieur	BOIZIAU	Jean-Claude	Monsieur	ANDRE	Alain
Monsieur	CHARPENTIER	Fabrice	Monsieur	BOILEAU	Nicolas
Monsieur	CHAUVIN	Nicolas	Monsieur	BOURON	Paul-Emile
Monsieur	CHEVEE	Daniel	Monsieur	BRYJA	Hervé
Madame	DEJARDIN	Adelaïde	Madame	DUJARDIN	Agnès
Monsieur	GAVALLET	Jean-Christophe	Monsieur	LARDUINAT	Thibaut
Monsieur	GOUACHE	Jean-Michel	Monsieur	LAUNAY	Adrien
Madame	GUICHARD	virginie	Monsieur	LAYER	Bernard
Monsieur	HEURTEBIZE	Alain	Monsieur	LEBRUN	Mathieu
Madame	RUAUX	Marine	Monsieur	LELORE	Laurent
Monsieur	MARTIN	Patrick	Madame	MORIN	Céline
Monsieur	MICHEL	Louis	Madame	MOULARD	Camille
Monsieur	ODEAU	Michel	Monsieur	PAINEAU	Gilles
Monsieur	PETER	Dominique	Monsieur	ROBERT	Alexis
Madame	ROBY	Aude	Monsieur	ROULAND	Bruno
Monsieur	TISON	Nicolas	Monsieur	ROUX	Alexandre
Monsieur	VANNEAU	Jean-Marc	Monsieur	TOREAU	Vincent
			Monsieur	VASSEUR	Anthony



# ENVIRONNEMENTS FUTURS

## ENJEUX CLES

### Adaptation à la plus grande variabilité des débits et ralentissement du cycle de l'eau sur le bassin versant (en zones urbaines et rurales)

- Préservation des têtes de bassin versant soumis à l'augmentation des assés
- Faire face au risque inondation
- Les travaux d'aujourd'hui seront-ils toujours efficaces demain ?
- Nécessaire réduction des consommations d'eau et des pressions altérant l'hydrologie (plans d'eau par exemple...)

### Pérennisation de l'élevage et adaptation des systèmes pour de nouvelles cultures alimentaires

- Maintien du bocage, des haies, des prairies et des zones humides
- Nouvelles cultures agro-écologiques

## " Sobriété et priorisation des usages "

1

- Renouvellement des équipements sur les réseaux
- Infiltration des eaux pluviales à la parcelle non seulement sur le nouveau mais aussi sur l'existant, obligatoire dans les documents d'urbanisme
- Reméandrage nécessitant une maîtrise du foncier soit par DUP, soit par la sensibilisation
- Projets de zones d'écrêtement des crues
- Récupération des eaux de pluie dans les bassins tampons, sans toucher aux nappes
- PAPI aboutis avec l'allocation des moyens nécessaires pour mettre en œuvre les plans d'actions
- REUS généralisée y compris à l'intérieur de l'habitat collectif ou individuel, et pour les eaux grises
- Accélération de la protection des zones humides, boisées etc, dans les documents d'urbanisme, les plans de gestion durable et les chartes forestières (réglementation + financements)
- Favorisation des cycles vertueux à l'échelle d'un bâtiment dans les documents d'urbanisme

3

- Accompagnement et rémunération des éleveurs, protection de l'élevage si besoin de manière réglementaire
- Appui à la recherche : INRAE...
- PSE pour les services rendus par l'élevage à l'environnement
- Gestion collective et mutualisée de quotas de consommation d'eau par filières alimentaires pour lever les barrières à l'entrée pour de nouvelles cultures (maraîchage, bio)
- Récupération des eaux de pluie, paillage
- Diversification des fourrages
- Adaptation des bâtiments d'élevage aux étés plus chauds
- Consommation locale privilégiée avec une réglementation plus stricte sur les importations
- Etudes sur l'alimentation des animaux
- Agroforesterie, agroécologie / ou cultures sous serres efficaces dans la consommation d'eau : adaptation des cultures selon les territoires

## " Gains d'efficience - Technologies vertes et numériques "

3

- Meilleure instrumentation des stations de mesure pour réguler automatiquement les débits sortants dans les plans d'eau
- Modélisation fine et fiable des débits des cours d'eau et donc une réduction de l'incertitude permettant une meilleure anticipation du dérèglement climatique
- Des technologies plus efficaces de réparation et de détection de fuites sur les réseaux
- Des outils cartographiques sur le ruissellement pour mieux anticiper les risques d'inondation et alerter les personnes

1

- Solutions technologiques pour optimiser l'irrigation, usage des eaux usées traitées pour irriguer
- Sélection variétale et notamment génétique pour favoriser les espèces économes en eau
- Télérelève pour les irrigants, les éleveurs en forage
- Généralisation du suivi des sols via des capteurs pour mieux gérer le stockage et le drainage
- Diffusion des pratiques agroécologiques : agriculture biologique, agriculture de conservation (réintroduction de l'élevage pour gérer les rotations de cultures), agroforesterie, avec un passage à l'échelle favorisé par le partage des bonnes pratiques, diffusables plus rapidement et à une échelle plus large par la technologie
- Utilisation des haies bocagères en paillages
- Robotisation de la gestion des cultures notamment à énergie solaire
- Favorisation des débouchés BTP pour les cultures à faibles niveaux d'intrants (matériaux biosourcés)
- Recherche sur les produits phytosanitaires
- Utilisation de cultures facilitatrices et interconnexion des réseaux pour favoriser la rétention (avec des systèmes de déconnexion et de réseaux de drainage)

## " Coopérations territoriales et solidarités "

2

- Mise en place d'une gestion des eaux pluviales urbaines et rurales
- Généralisation de la récupération et de l'infiltration des eaux pluviales à la parcelle
- Soutien à l'étiage pour la végétalisation des tissus urbains
- Orientation des actions d'aménagement du territoire sur la ressource en eau et sa gestion
- Etude et identification des plans d'eau et mise en place d'une redevance si plans d'eau non déconnectés

4

- Structuration de filières et de débouchés pour sécuriser les transitions favorables à la ressource en eau
- Education sur les consommations alimentaires
- Conservation des appellations et labellisations d'origine

**Avertissement :** le tableau ci-dessous présente une synthèse des travaux en sous-groupes. Les participants se sont prêtés à l'exercice de la prospective dans des environnements futurs différents (et volontairement contrastés) et dans un temps court. Le tableau reprend des expressions des participants. Le format écrit très condensé ne permet toutefois pas de restituer les nuances et le cheminement de l'oral.

### Solidarité dans des projets de territoires et de gestion de l'eau

- amont / aval - urbain / rural - petit / gros consommateurs - existants / nouveaux
- Avec des collectivités compétentes, disposant de la ressource GEMA : nécessité d'aller sur l'ensemble du bassin versant au-delà du seul linéaire cours d'eau
- Structuration eau potable / Eau et urbanisme / Eau et énergie / Eau et tourisme / Eau et industrie / Eau et agriculture
- Avec des CLE à même de répondre aux sollicitations

4

- Généralisation d'un système de quotas pour réguler les usages de manière dynamique, par secteur et par usage, avec des moyens humains dédiés au contrôle
- Harmonisation des réglementations étatiques (arrêtés-cadres) sur les usages non essentiels (ex : stations de lavage de voitures)
- Rééquilibrage de la fiscalité villes / campagnes
- Des échanges plus réguliers et la possibilité de transférer des financements entre différents organismes de gestion de l'eau, avec l'Etat comme strate de convergence (sur l'exemple du fonds vert, créer un fonds bleu ?)

4

- Utilisation de l'IA pour modéliser les stratégies
- Création de collectivités de bassin versant qui puissent porter l'intégralité de la compétence eau, avec une fiscalité dédiée
- Plus de moyens pour les CLE, qui seraient reconnues comme des personnes publiques associées de type "chambre consulaire", et qui incluraient au moins un représentant de SCOT chacune
- Financement des innovations technologiques avec des obligations de résultat couplées à des mesures d'impact
- Recyclage de l'eau des piscines publiques
- Investissement dans la R&D sur les médicaments pour diminuer les impacts sur l'environnement
- Exemplarité des assainissements publics avec un volet coercitif renforcé et éventuellement une redevance pollution, en communiquant auprès des citoyens

1

- Dotation des CLE d'une autonomie financière et décisionnelle et d'une plus grande lisibilité administrative
- Mise en place d'un PSE pour les collectivités urbaines (solidarité urbain / rural)
- Création d'un organisme de gestion commune des infrastructures agroécologiques
- Plus grande régionalisation de la politique agricole
- Mise en place de filières et de débouchés (échelle? Captage / collectivité)
- Clarification de la compétence de gestion du ruissellement et des eaux pluviales
- Recherche d'adéquation entre les périmètres administratifs et du bassin versant

### Renforcement de la connaissance et sensibilisation des acteurs et du grand public

- Connaissances techniques (relations nappes / rivières, impact des plans d'eau, travaux de recherche...)
- Connaissance orientée grand public pour sensibiliser : « Empreinte eau », perception du vivant autour de chez soi, explication du prix de l'eau
- Faire mieux avec moins d'eau

2

- Pédagogie dès l'école primaire
- Préparation des populations aux épisodes d'inondation (culture du risque) via des campagnes de communication étatiques et une animation sur le terrain
- Une tarification saisonnière ou heures pleines / heures creuses selon les débits
- Une alerte en temps réel sur les smartphones
- Pédagogie sur les usages "non essentiels"
- Plus de visibilité donnée à l'empreinte eau : aquascore / labels
- Incitation à consommer ce qui est recyclable (ex : vêtements)

2

- Une meilleure connaissance des prélèvements y compris sur les forages privés grâce à un équipement en compteurs généralisé, et donc des volumes prélevables, permettant une gestion au plus près de la quantité disponible
- Généralisation de la télérelève et des systèmes d'alerte par téléphone, généralisés aux crises, aux fuites, aux alertes sécheresses
- Utilisation de l'IA pour gagner du temps sur les diagnostics (ex: estimation des volumes prélevables) et laisser plus de temps pour la planification et la concertation (élus / techniciens), tout en constituant un outil d'aide à la décision
- Numérisation des cartographies de tous les réseaux
- Pédagogie sur le cycle de l'eau auprès du grand public : mise en ligne d'un outil interactif et vulgarisé de modélisation en temps réel de ce cycle de l'eau sur le bassin

3

- Mise en place de critères de tarification et d'utilisation tenant compte d'une définition des usages prioritaires et non essentiels et du nécessaire partage de l'eau, avec une concertation à plusieurs échelles
- Actions de communication
- Partage des connaissances et accès aux données simplifié sur les volumes
- Mise en place d'un aquascore sur les produits de consommation et les produits alimentaires

**Avertissement** : le tableau ci-dessous présente une synthèse des travaux en sous-groupes. Les participants se sont prêtés à l'exercice de la prospective dans des environnements futurs différents (et volontairement contrastés) et dans un temps court. Le tableau reprend des expressions des participants. Le format écrit très condensé ne permet toutefois pas de restituer les nuances et le cheminement de l'oral.



# MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

