

Cedric Audenis

Exercice prospective détaillé

2050 - horizon lointain

Gestion de l'eau territorialité (pas de transport)

40 bassins versants

Infra annuelles plus de demande et moins d'eau

Demande evaluatees pas mensuel

Développement irrigation

Scénarios

Rapprocher la demande de la ressources et quantifier les tensions et identifier les conflits
d'usages publication 1er trimestre

Conflit d'usages et manière de les résoudre

Pellion Antoine secrétaire général à la transition écologique

Sujet de l'eau aussi important que la baisse des effets de serre et de prendre en compte les
limites de la planète

Scénario réchauffement Christophe Bechu hausse 4c

Eau utile nette évaporation 50 milliards de m3 baisse équivalent à notre totalité de
consommation

Scénarios d'évolutions d'usages

Changement des usages majeur

On ne part pas de rien (comité de bassin, SAGE) inter bassins sujets amonts aval

Aller au niveau de chaque sage dans prochains travaux....

Travail sur les données - point d'amélioration

France stratégie une pierre à l'édifice

Planification et pragmatisme

Ligne d'horizon opérationnel

Hypothèse faite sur secteurs agri indus et usages eau particulier

Stratégie nationale bas carbone

Tout va se rejoindre

Vision intégrée

Les scénarios - discussion bassin par bassin et sage par sage car changement parfois
drastique seront à mener

Tracer une perspective long terme

Changement : baisse de la ressource est là avec changement Clim

Changer les usages au delà du marginal

10% sobriété 2030 plan eau pas assez

On a pas encore la maille fine sage par sage

Territoire - données cruciales (collectivités, concilier activités éco de vie déménagement

territorial agri) projet territoriale donné vs viabilité éco

Volume investissement nécessaire? Comment dégager ?

Enjeux de gouvernance (qui est importante

Pour l'instant notre appareil de gouvernance doit aller plus loin car conflits d'usage vont s'intensifier

Plan 2030 10% sobriété n'avait mm pas été traduit dans les sage... alors que c'était plus simple

Michel barbier et Bayrou : grande conférence nationale sur l'eau

Hélène Arambourou Eric Sauquet directeur de recherche en hydrologie à l'inrae

Explore2 : 2100 climat et eau

Revoir début Eric sauquet

Messages d explore2

Hausse pluviométrie en hiver et baisse pluviométrique en été en fin de siècle et variabilité d'une année à l'autre qui existera toujours

4 narratifs climatiques fin 2100

2 climats retenus pour la France dans le scénario prospectif sur leau

Violet - chaud et sec contraste saisonnier

Jaune - modéré et plus de précipitation

Hélène

Comment avez-vous procédé pour évaluer la

Adjointe au directeur du déc durable et

Numérique

14% baisse et Sud Ouest

La démarche prospective : 3 scénarios / 7 secteurs / 2 horizons

Tendanciel / politiques publiques (bas carbone, reindustrie, / rupture (sobriété hydrique - Ademe
scénario 2 coopération

Étudier scénario Année sèche et Année pluvieuse

Réécouter Hélène

Part prélèvement et évaporation

Dépendant du climat et de la météo (précipitation = moins irrigation)

Bas de la barre année sèche

Entre 2020 et 2050

Prélèvement pour l'énergie en baisse (fermeture centrale nucléaire et modernisation circuits refroidissement) dans Rhône et Rhin
Augmentation prélèvement irrigations
Attention masque variabilité temporelle et territoriale
Irrigation : ouest et sud ouest
Ça ne se compense pas
Focus bassin versant Adour
prélèvement irrigation mais
Augmentation x2 de demande
Irrigation va tirer la croissance de la demande en eau (prélèvements entre mai et septembre)

Eric
Rivières et nappes ?
Modèles hydrologie surface et de recharge

Recharge potentielle aquifère en hausse dans le nord'
Risque sur le sud de la France
(à revoir pour la sèvre niortaise)

Baisse
si VCN10 estival
Lien vers article de recherches