

Rencontre Science-gestion

Pour concilier biodiversité, fonctionnement
écologique et usages des plans d'eau

Rapport

22 et 23 novembre 2016

Aix-en-Provence – La Baume



« Travaux collectifs guidés en ateliers parallèles réunissant scientifiques et gestionnaires »



Rencontre Science-gestion

Pour concilier biodiversité, fonctionnement
écologique et usages des plans d'eau

Atelier 4

**Co-définition des principaux besoins en connaissances
scientifiques et techniques opérationnelles et réponse
scientifique à y apporter pour concilier les enjeux
environnementaux et la gestion des espaces naturels et protégés**

Animateur: Carole Birck (ASTERS – CEN Haute-Savoie)

Rapporteur: Agnès Bouchez (UMR CARTEL, INRA, Thonon-les-Bains)

Présentation introductive:

« Co-construction des indicateurs de qualité pour la gestion territoriale des plans d'eau d'Ile-de-France. Etat des lieux et discussion des scénarios prospectifs »

Jean-François Humbert (INRA, iEES Paris), Joanne Anglade-Garnier (Réserve naturelle de Saint-Quentin) et Gislaine Chamayou-Machet (CD94).



Rencontre Science-gestion

Pour concilier biodiversité, fonctionnement
écologique et usages des plans d'eau

Les questions à aborder:

- Quelles questions de gestion sont orphelines de réponses scientifiques à ce jour ?
- Quelles propositions la recherche peut-elle apporter aujourd'hui pour y répondre le cas échéant ? ou sinon, comment formuler le besoin en question scientifique ?
- Comment associer scientifiques et gestionnaires pour construire la réponse ?

Les réponses de l'atelier 4

Quelles questions de gestion sont orphelines de réponses scientifiques à ce jour ?

Quelques questions orphelines, mais de nombreuses questions nécessitant de la mise en contact/biblio entre chercheurs et gestionnaires

- **Besoins d'indicateurs et état de référence adaptés (lacs altitude) → placer le plan d'eau dans sa trajectoire écosystémique**
- **Changement d'échelle :**
 - ✓ Prise en compte des échanges plans d'eau-milieu récepteur, approche fonctionnelle
 - ✓ Prise en compte des forçages (globaux + locaux)
- **Restauration : besoins de références, partage d'expérience, indicateurs de suivi**
- **Identifier les différentes perceptions du plan d'eau par les différents usagers (SHS)**
- **Intégrer les différentes activités locales (dont alevinage), faire adhérer aux leviers d'action**
- **Besoins plus thématiques**
 - ✓ Mise à sec des plans d'eau : intérêt, impact
 - ✓ Extraction sédiments (sans mise à sec)
 - ✓ marnage : intérêt, impact
 - ✓ Cyanobactéries : quels facteurs jouent, comment agir, modélisation prédictive, comment communiquer (pas toujours problématique)
 - ✓ Impact cumulé différents contaminants et gestion (à source, dans plan d'eau..)

Rencontre Science-gestion

**Pour concilier biodiversité, fonctionnement
écologique et usages des plans d'eau**

Atelier 4

Les réponses de l'atelier 4

Quelles propositions la recherche peut-elle apporter aujourd'hui pour y répondre le cas échéant ? ou sinon, comment formuler le besoin en question scientifique?

- Questions précédentes à reformuler, agréger, apporter aux chercheurs
- Faire remonter les données acquises localement pour les rendre utilisables par les chercheurs (besoin SI)
- Opportunité d'actions exceptionnelles pour associer une action de recherche : comment en tirer profit ?

Les réponses de l'atelier 4

Comment associer scientifiques et gestionnaires pour construire la réponse ?

Prise en compte de la typologie des plans d'eau (par taille? par usage?) pour adapter les questions de recherche

- **Réseau avec animation pérenne** (réunion annuelle, groupes thématiques) :
 - ✓ cartographie des compétences et des réseaux d'observation
 - ✓ personne relais-modérateur (hiérarchiser, agréger, reformuler demandes)
 - ✓ binômes chercheur-gestionnaire pour une animation thématique
 - ✓ appel d'offre mixtes sur projets commun = outil opérationnel et financier
 - ✓ Outil d'animation de réseau :
 - Base de données (agréger données/suivis gestionnaires, 'aller-retour')
 - Valorisation des résultats de la recherche
 - Annuaire thématique des acteurs 'plan d'eau' (chercheurs, gestionnaires)
 - Visibilité internationale
- **Espace naturel protégé** : comme laboratoire pour des questions scientifiques (échange de compétences, de moyens, établissement de partenariat)
- **Projets** :
 - Intégrer des financement pour les gestionnaires dans les projets de recherche
 - Pas opposition gestionnaires-chercheurs mais co-construction, échanges au cours des projets, appropriation des contraintes respectives, si besoin médiateur externe: qui ? (chercheurs = expert plutôt)