

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 2

**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 ressources biologiques pour
notamment la pisciculture, la pêche, la chasse**

Animateur: Sylvain Richier (ONCFS)

Rapporteur: Damien Banas (UR AFPA, Université de Lorraine)

Présentation introductive:

**« Programme expérimental de restauration des équilibres écologiques des étangs
piscicoles du bassin versant du Grand Birieux par une action concertée avec les
acteurs de la Dombes » Laurence Curtet et Axelle Garand (ONCFS)**



Rencontre Science-gestion

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

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

Rencontre Science-gestion

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

Impact environnement sur PE

- Impacts des concentrations de pesticides / temps d'exposition sur l'étang (herbiers, poissons, production).
- Cocktails de pesticides observés in situ sur les organismes aquatiques ?
- Origine des dégradation qualité eau PE (rôle BV, agriculture)?
- Cyano : origine bloom? Prévention/curatif (BMP) ? Impact économique ? Toxicité poisson ? Outil analyse ?

Impact gestion sur PE ou cours d'eau

- Impact gestion piscicole (n^{velle} esp) sur communautés du PE
- Encadrement et efficacité des alevinages (quantité et qualitatif)
- impact pratiques loisir (bouillettes)
- Limiter impact étangs sur rivières : Quel impact avéré et BMP pour limiter l'impact.

Rencontre Science-gestion

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

Gérer/restaurer PE

- Que faire des PE en mauvais état (indicateur bon/mauvais état, guide restauration)
- Comment gérer les sédiments contaminés ?
- Quel effet assec ? Quand et comment mettre en assec ?
- Comment gérer herbiers pour concilier usages ?
- Quel contamination poisson, temps épuration poisson contaminés et quel temps résilience communautés
- Comment conserver biodiv de ces milieux qui dépend de la gestion si déprise (accompagner)

Rencontre Science-gestion

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

Méthodo analyse

- Variabilité de mesure ponctuelle = quel est le sens d'une mesure ponctuelle ?
- quelle technique pour échantillonnage communauté piscicole (biomasse, structure)
- Comment avoir accès info activité socio-économique (ex. accès aux infos d'alevinage pour avoir une vision globale et pour évaluer l'impact/efficacité)
- Méthode d'évaluation de suivi de répercussion d'une introduction d'une espèce piscicole (évolution du milieu récepteur pour préserver la biodiversité).
- approche SHS (attachement aux PE), comprendre pourquoi les acteurs font se qu'ils font, ils sont chez eux (propriété), comprendre pour agir

Rencontre Science-gestion

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

- **Quelles propositions la recherche peut-elle apporter aujourd'hui pour y répondre le cas échéant ? ou sinon, comment formuler le besoin en question scientifique?**
- ADN environnementale
- Modèle de réseau trophique
- Macrocosme avec introduction
- Retour d'expérience (comment faire pour les compiler)
- Financement pour étude à l'échelle de diverses régions (spécificité locales)

Rencontre Science-gestion

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

- **Comment associer scientifiques et gestionnaires pour construire la réponse ?**

Rencontres

- Multiplier les RDV comme ces journées. Réunion gestionnaires scientifique en amont

Plateforme/site Web/lettre

- mise en place plateforme (centre de ressource nationale), portail, lettre d'information
- Annuaire des scientifiques

Porteurs locaux/nationaux

- poste (100%) qui fait le lien entre gestionnaire et scientifiques (postes durables car le réseau se construit sur plusieurs années)
- Fonds nationaux que structures locales redistribuent en fonction des questions prioritaires régionales.
- Se baser sur des ex concret locaux ou nationaux
- Guide BMP pour une gestion durable dans le cadre changements climatiques

