

Réunion du GT DOM

Plans d'eau – 12 avril 2018

Journées « Vers la reconquête du bon état des eaux en Outre-Mer » Vincennes AFB

**Bureau de
la ressource en eau, des
milieux aquatiques et de la
pêche en eaux douces
Vincennes à l'AFB**

Marina LE LOARER – MTES/ DEB/ EARM3



Photo : T. Degen/Terra



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Fiche de présentation GT PE

Champ de compétence du groupe :

Animé par le bureau de la ressource en eau et des milieux aquatiques de la direction de l'eau et de la biodiversité (DEB), le groupe de travail (GT) plans d'eau (PE) est un sous-groupe du GT DCE eaux de surface continentales (ESC). Il a pour mission d'examiner l'ensemble des questions relatives à la surveillance et à l'évaluation de l'état écologique (y compris sur la partie hydromorphologie) des plans d'eau naturels et d'origine anthropique, il vise à coordonner les pratiques entre agences et les transmettre aux DREAL. Le Pôle de recherche et développement AFB-Irstea hydroécologie des plans d'eau apporte un appui pour la programmation, la mise en œuvre ou la coordination des travaux décrits dans le mandat.

Le GT est aussi un lieu d'échanges entre les bassins avec un objectif à double sens :

- faire partager des retours d'expérience de bassins à l'ensemble des autres bassins ;
- répondre de façon cohérente, avec une vision nationale, aux sollicitations des bassins ;
- construire et faire connaître aux bassins des positions nationales ;
- proposer ou informer le GT DCE-ESC des orientations de suivi des plans d'eau.

Il est également un lieu d'échanges techniques entre gestionnaires et scientifiques.



Rapport d'activités 2017 - 1/3

Thèmes dominants	Réalisations	Réunions
Préparation de l'état des lieux 2019	<ul style="list-style-type: none">. Désignation des indicateurs à intégrer, calendrier et outils disponibles et répartition des tâches entre gestionnaires et AFB.. Complétude de la base de données : présentation par le pôle d'Aix (T. Point et N. Reynaud).. Devenir de la BDD de référence Irstea/AFB dans le cadre de la mise en œuvre de la nouvelle stratégie nationale de bancarisation des données d'hydrobiologie (hors poissons)	<ul style="list-style-type: none">- février- juin- novembre - juin- novembre



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Rapport d'activités 2017 2/3

Thèmes dominants	Réalizations	Réunions
<p>Développement des outils pour le 3^{ème} cycle</p>	<p>. Début des travaux par l'université de Franche-Comté (convention signée en 2016) et information aux agences et DREAL en prévision de leurs marchés et formation pour agences et DREAL - Présentation par N. Dedieu et V. Verneaux de l'Université de Franche-Comté.</p> <p>. Paramètres physico-chimiques soutenant la biologie : présentation de l'état d'avancement des travaux (fin prévus pour 2018) - Présentation par PA Danis du Pôle d'Aix AFB.</p> <p>. Indicateur poissons retenues : information sur le développement - Présentation des premiers résultats par C. Argillier (Irstea) du pôle d'Aix AFB.</p> <p>. Méthodologie des indicateurs hydromorphologie lacustres : méthode LaKHYC – Présentation par Aurore Gay du pôle d'Aix.</p> <p>. Travaux de développement de l'indicateur phytobenthos : suivi de la campagne exceptionnelle diatomées – Présentation par Sébastien Boutry et Juliette Roseberry de l'Irstea Bordeaux.</p> <p>Normes AFNOR : Préconisations pour la détermination du degré de modification des caractéristiques hydromorphologiques des lacs.</p>	<p>- février</p> <p>- novembre</p> <p>- février</p> <p>- février, juin</p> <p>- juin</p> <p>- novembre</p> <p>-19/05/2017 (publication)</p>



Rapport d'activités 2017 3/3

Evolution de la surveillance et des pratiques	<ul style="list-style-type: none"> . Suivi des petites masses d'eau (< 50 ha) et pratiques communes au sein des agences. . Actualisation des arrêtés (méthodes, indicateurs, clarification des paramètres). 	<ul style="list-style-type: none"> - juin - février - novembre
DOM	. GT dédié aux PE dans le cadre du séminaire DOM : réflexion sur petites masses d'eau naturelles, retenue Petit Saut, la bancarisation, appui pour adapter des indicateurs phytoplancton, Charli et Alber.	<ul style="list-style-type: none"> - mars - juin
Travaux européens	. Suivi des travaux européens ECOSTAT : Inter-calibration, Travaux d'hydromorphologie, retenues MEFM et mesures d'atténuation, travaux sur les nutriments, etc.	-février et juin
Typologie	. Suite des travaux sur la typologie des plans d'eau nationale (regroupement avec celle européenne)	-février
Colloque Plans d'eau	. Restitution du colloque Plan d'eau à Aix : rencontre Science et gestion pour concilier biodiversité, fonctionnement écologique et usages PE.	- février
Formation	<ul style="list-style-type: none"> . Formations hydromorphologie et limnologie à Thonon. . Formation Diatomées : 2 sessions de détermination du 14 au 17 novembre et du 5 au 8 décembre 2017. 	- février, juin et novembre
AMI	Appel à manifestation d'intérêt (AMI) – AFB – présentation de projets d'intérêt sur les plans d'eau.	- juin et novembre

Mandat 2018 - 1/4

Thèmes	Sujets (dont certains sujets sont récurrents ou nécessitent une programmation sur 2 ou 3 années *)	Réunions
Préparation de l'état des lieux 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi des besoins, de la planification pour l'état des lieux 2019 pour les agences et accompagnement par le pôle d'Aix (besoins, planification, méthodologie) et de la mise à disposition des données à partir de la base de données AFB/IRSTEA. - Rapport finalisé « typologie nationale des plans d'eau ». 	<p>-mars</p> <p>-juin</p>
Développement des indicateurs pour le 3 ^{ème} cycle	<ul style="list-style-type: none"> - Indicateur ichtyofaune retenues IIR (finalisation) : - Indicateur IBML pour les MEFM et MEA *(à confirmer); - Indicateur phytobenthos : suivi de la campagne et travaux de développement (finalisation 2018/19)* ; - Suivi de la campagne exceptionnelle en vue du développement d'un indicateur « faune benthique invertébrés » *; - Poursuite des travaux sur l'ajustement des seuils physico-chimiques soutenant la biologie et finalisation 	<p>-mars</p> <p>-octobre</p> <p>-mars, juin et octobre</p> <p>-octobre</p>

Mandat 2018 – 2/4

<p>Surveillance et pratiques : amélioration de la lisibilité des méthodes et indicateurs</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Révision du guide évaluation et de la circulaire surveillance et calendrier de révision des arrêtés - Surveillance des petits plans d'eau (suite du Colloque Plans d'eau et orientations du COPIL) et pratiques au sein des bassins - comment articuler DCE avec DHFF et MHEO (base de données milieux humides); 	<p>-mars</p> <p>-juin ou octobre</p>
<p>DOM</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Poursuite de l'accompagnement pour la surveillance et l'évaluation des plans d'eau des DOM * : - Stratégie de définition des seuils physico-chimiques et d'évaluation des MEFM) ; - Réflexion sur petites masses d'eau naturelles, la bancarisation, appui pour adapter des indicateurs phytoplancton ; - GT dédié aux PE (dans le cadre du séminaire DOM) ; 	<p>-Séminaire DOM du 12 avril</p> <p>-octobre</p>
<p>MEFM et bon potentiel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Réflexion sur les MEFM et bon potentiel (doctrine) : travaux nationaux (état de l'art) et travaux en lien avec *ECOSTAT ; 	<p>-juin ou octobre</p>

Mandat 2018 – 3/4

Travaux européens et réflexions DCE	<ul style="list-style-type: none"> - Retour des gestionnaires par mail sur le rapport de l'Agence européenne d'environnement (EEA) sur l'état des eaux en Europe ESU sur la base du 2^{ème} Sdage-PdM (pressions et progrès du 1^{er} cycle) ; - Réexamen de la DCE en lien avec les GT SDAGE et planification ; - Suivi des travaux d'ECOSTAT * et discussions européennes (ECOSTAT) : travaux d'intercalibration, nutriments, bon potentiel et travaux (sous-groupe water-storage et biologie) ; 	<p>-février</p> <p>-mars</p> <p>-mars, juin, octobre</p>
Formation	<ul style="list-style-type: none"> - *Programme pour l'année 2018 : Charli et Alber – Protocole macro-invertébrés – formations macrophytes et phytobenthos ; 	<p>-mars, juin, octobre</p>
AMI	<ul style="list-style-type: none"> - *Appel à manifestation d'intérêt (AMI) – AFB – mise à jour et présentation de projets d'intérêt sur les plans d'eau et validation ; Présentation des propositions retenues 	<p>- mars</p> <p>- octobre</p>



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Mandat 2018 – 4/4

Centre de ressources plans d'eau	- Présentation	
Restauration	- *Restauration des plans d'eau : Réseau de démonstration et participation des agences ;	- juin ou octobre
Autres : sujets prospectifs	- De nouvelles techniques basées sur l'ADN pour la surveillance de demain	
	- Activité pêche et statut des espèces introduites : comment considérer ces activités qui influent sur les EQB lesquels permettent l'évaluation de l'état ; -	
	- Réflexions sur « Etat des plans d'eau et changements climatiques » ;	
	- Poursuite des études sur l'évaluation des fonctions et services rendus par les plans d'eau et lien à prévoir avec SHS pour les services écosystémiques rendus ;	

Ordre du jour GT plans d'eau DOM du 12 avril 2018

Cette réunion vise à faire un retour d'expérience des pratiques, à faire remonter les difficultés, à envisager des méthodes harmonisées pour la mise en œuvre de la surveillance et de l'évaluation ainsi que l'organisation nécessaire sur les plans d'eau (étangs, lacs, retenues) à compter de 2019.

Revue des DOM sur les suivis en matière de surveillance ;

- . Tour de table : présentation synthétique par DOM (diapositives).
- . Mise en œuvre du RCS et RCO sur plans d'eau, quelles sont les actions coordonnées, quels sont les suivis prévus sur 2018, 2019 ?
- . Etat des lieux (données disponibles dans chaque DOM et données mobilisables via le pôle R&D AFB-Irstea).
- . Retour d'expertise (Irstea) sur phytoplancton en Guadeloupe (IPLAC).



2/3 Odj du GT DOM Plans d'eau

Retour sur l'étude de Petit Saut (Guyane) ;

A partir de l'étude menée actuellement, l'AFB abordera quelques premières conclusions.

Partage de concepts autour du Potentiel écologique des plans d'eau.
Réflexion sur les éléments de qualité et les protocoles de surveillance en DOM.



3/3 Odj du GT DOM Plans d'eau

Vers une approche pragmatique de la surveillance et de l'évaluation des masses d'eau « plan d'eau » en Outre-Mer ;

- . Point organisationnel : Recrutement d'un coordinateur S&T et animation de groupe d'experts par DOM ?
- . Quels éléments de qualité pertinents ? Quels outils adaptés et standardisés ?
- . R&D : l'opportunité d'innover en OM et d'utiliser de nouveaux outils de bioindication ?



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Stage sur les MEFM



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

FICHE DE STAGE POUR UNE MISSION INTEGRÉE AU BUREAU DE LA RESSOURCE EN EAU, DES MILIEUX AQUATIQUES ET DE LA PECHE EN EAU DOUCE

**OBJET DU STAGE :- ÉTUDE ET ETAT DES LIEUX DES COURS D'EAU ET PLANS D'EAU FRANÇAIS
AYANT LE STATUT DE MASSES D'EAU FORTEMENT MODIFIEES (MEFM)**

Contexte :

A partir d'un état des lieux des pratiques actuelles concernant l'évaluation de l'état et des pressions des MEFM ainsi que les outils/actions de restauration mis en œuvre dans les bassins versants français (métropole et outre-mer) et dans les autres pays européens, la stagiaire participera :

- à la définition d'axes de perfectionnement des pratiques françaises dans la mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau (DCE) ;

- à la construction d'une doctrine française qui sera portée lors des travaux européens en cours au sein du groupe « ecological status (ECOSTAT) » concernant la définition du bon potentiel et l'uniformisation des pratiques d'évaluation de l'état et des pressions, et de restauration des masses d'eau fortement modifiées.

Responsable du stage : S. Grivel -Stagiaire IPEF : Mme Laure Viennot, Affectation :
Ministère de la Transition écologique et solidaire / direction de l'eau et biodiversité



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MERCI !



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE