



Bilan de la mise en œuvre de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides

Synthèse des actions et retours critiques sur son application en France métropolitaine

BAPTIST Florence
GAYET Guillaume
CAESSTEKER Pierre

Contexte

- Publication de **la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides** en 2016
- Méthode harmonisée sur le territoire national
- Vérification des principes de la doctrine ERC (proximité géographique, équivalence, additionnalité, efficacité)

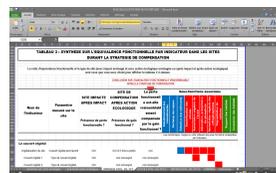
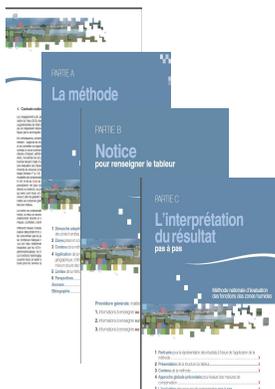
Auteurs



Partenaires financiers

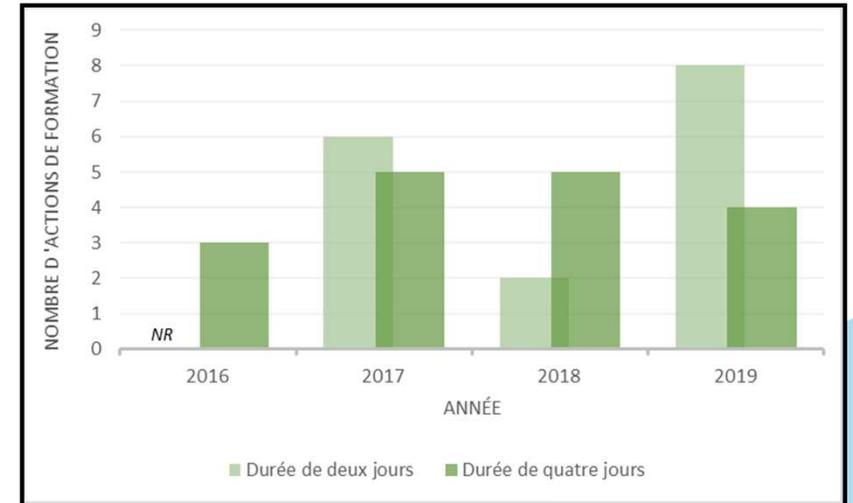


Partenaires techniques



Actions de transfert

- **33 sessions de formation depuis 2016 :**
 - 3 à 5 sessions par an sur un format de 4 jours
 - 2 à 8 sessions par an sur un format de 2 jours



Actions de transfert

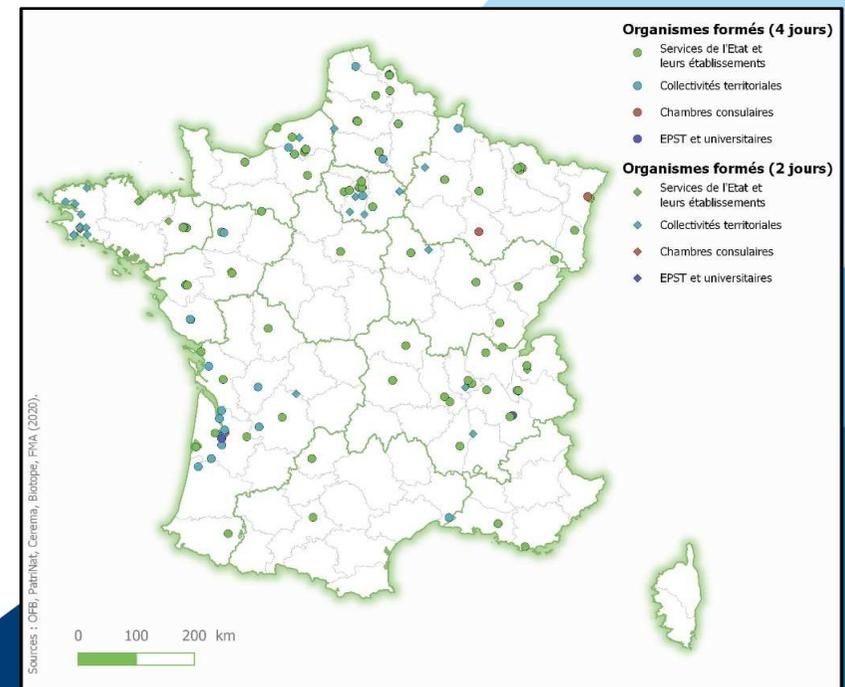
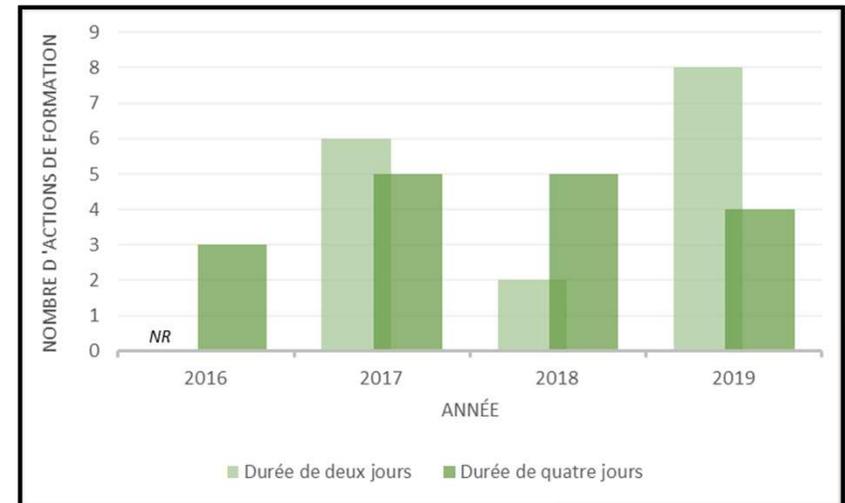
- **33 sessions de formation depuis 2016 :**

- 3 à 5 sessions par an sur un format de 4 jours
- 2 à 8 sessions par an sur un format de 2 jours



- **191 organismes distincts ont été formés:**

- 30% de services de l'Etat
- 22% de collectivités territoriales
- 30% de bureaux d'étude
- 7% d'aménageurs
- 6% d'associations



Actions de transfert

- **33 sessions de formation depuis 2016 :**

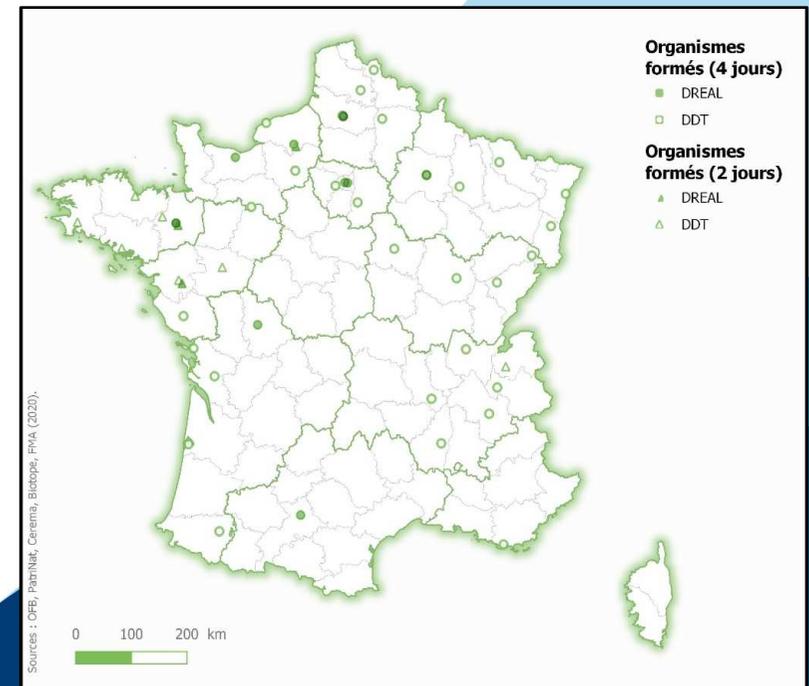
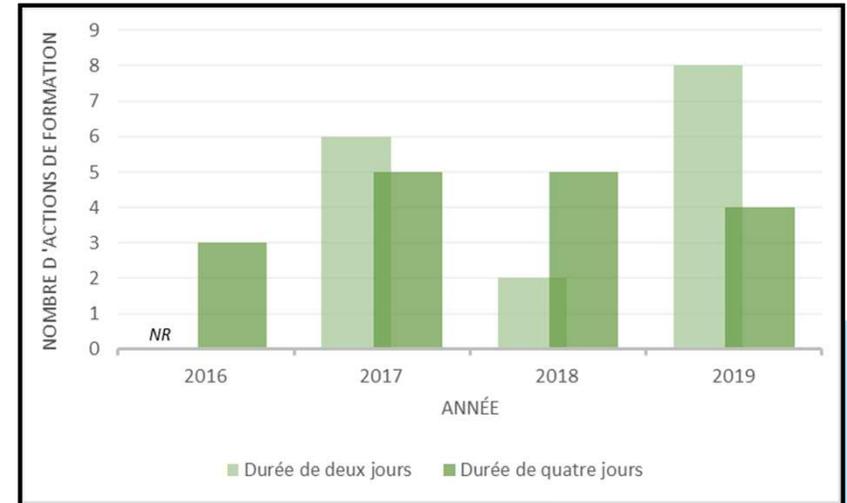
- 3 à 5 sessions par an sur un format de 4 jours
- 2 à 8 sessions par an sur un format de 2 jours



- **191 organismes distincts ont été formés:**

- 30% de services de l'Etat
- 22% de collectivités territoriales
- 30% de bureaux d'étude
- 7% d'aménageurs
- 6% d'associations

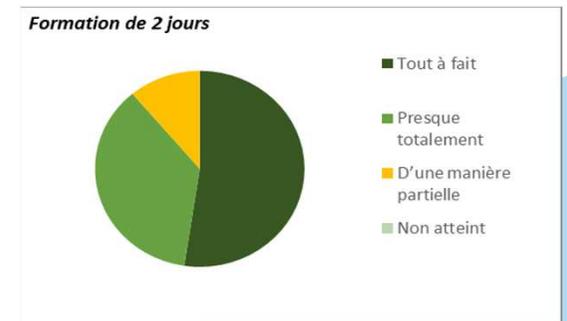
- **36 DDT et 8 Dreal**



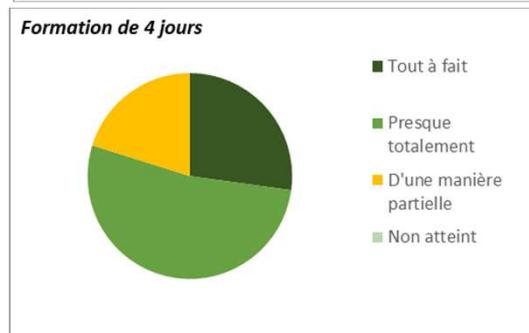
Actions de transfert

- Synthèse des évaluation des formations par les stagiaires

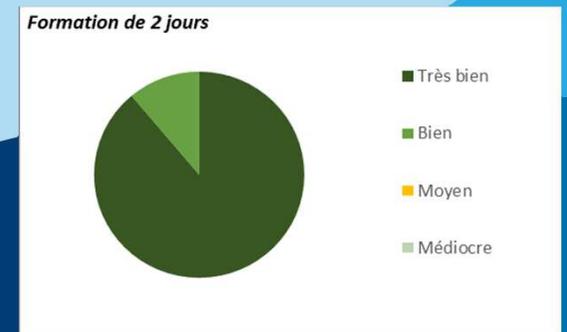
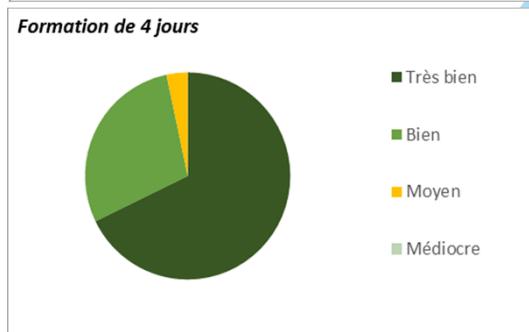
Comprendre les modalités d'évaluation des fonctions hydrologiques, biogéochimiques et biologiques



Savoir utiliser l'outil dans le cadre de son activité



Efficacité de la pédagogie



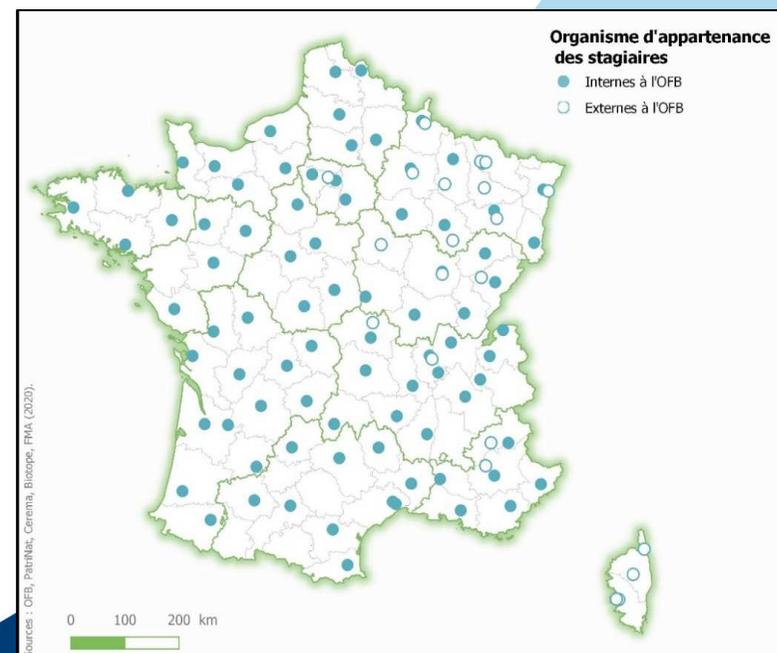
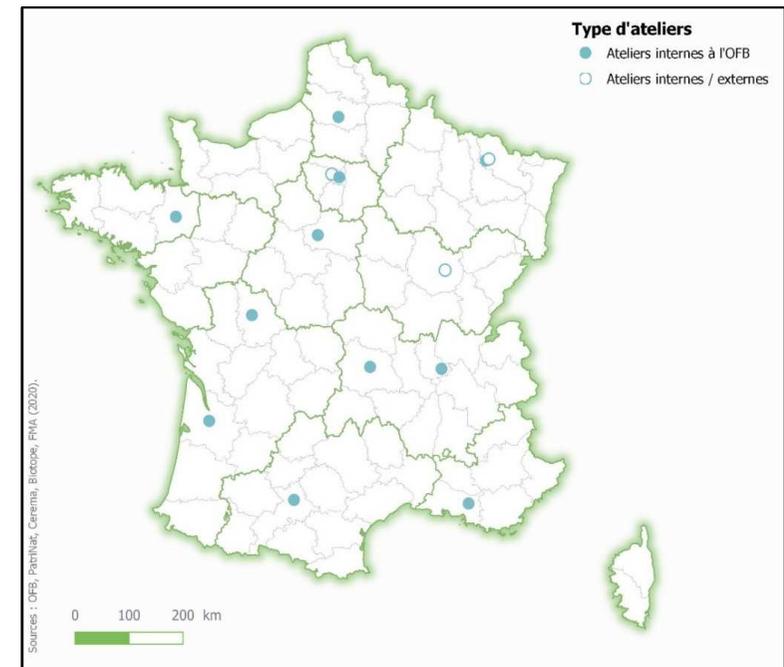
Actions de transfert

- **Synthèse des évaluations des formations par les stagiaires**
 - Intérêt de l'outil et bases scientifiques robustes
 - Nécessité de connaissances préalables pour que la formation soit pleinement efficace
 - Fonctionnement des zones humides
 - Bases en SIG
 - Importance de mettre en pratique rapidement et régulièrement les acquis du stage
 - Nécessité d'organiser un niveau 2 pour réactivation des acquis et amélioration de la pratique



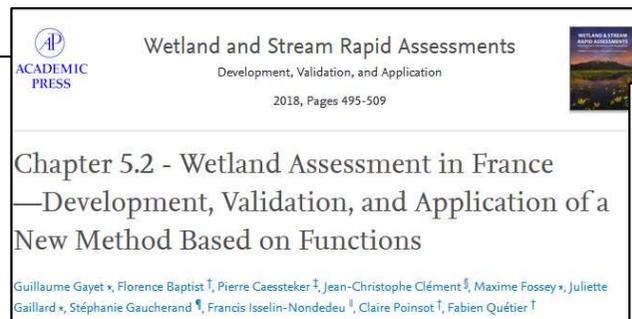
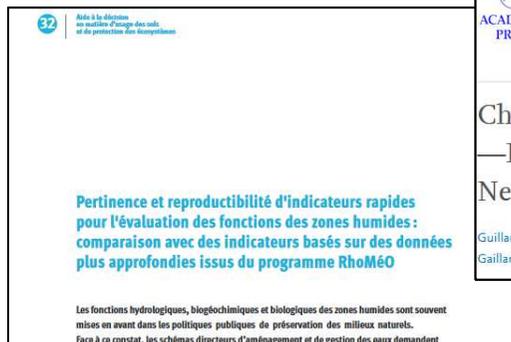
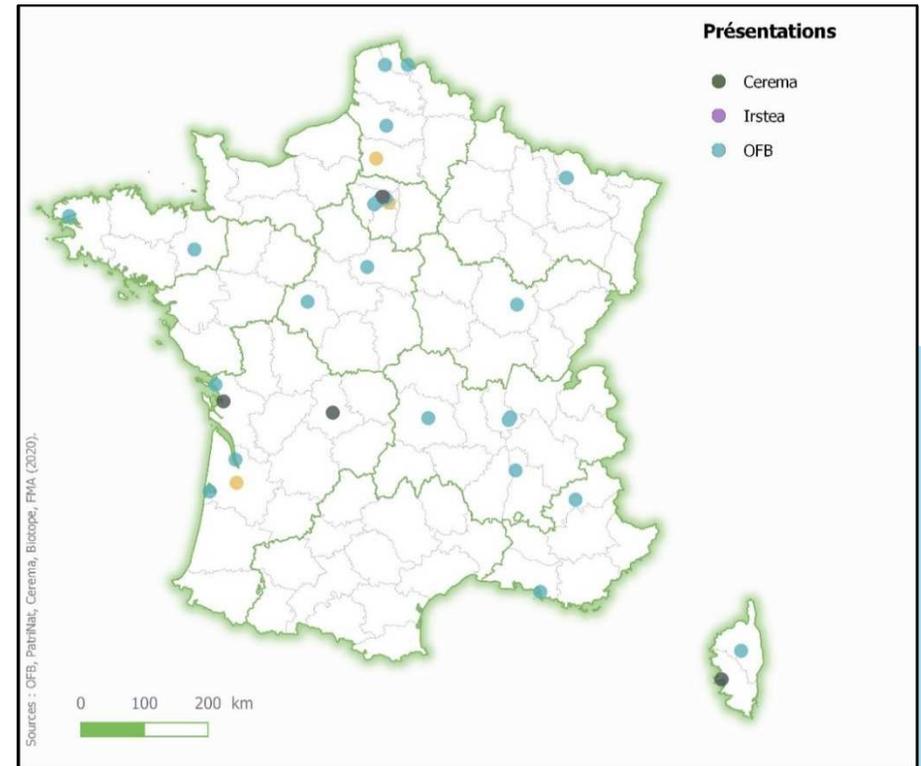
Actions de sensibilisation

- **Mise en œuvre d'ateliers d'une journée**
 - Découverte de l'outil
 - Fondements réglementaires, scientifiques et opérationnels
- **Nombre d'ateliers depuis 2016 organisés par l'OFB**
 - 11 ateliers internes à l'OFB
 - 3 ateliers internes/externes
- **Plus de 180 agents de l'OFB ont suivi ces actions**



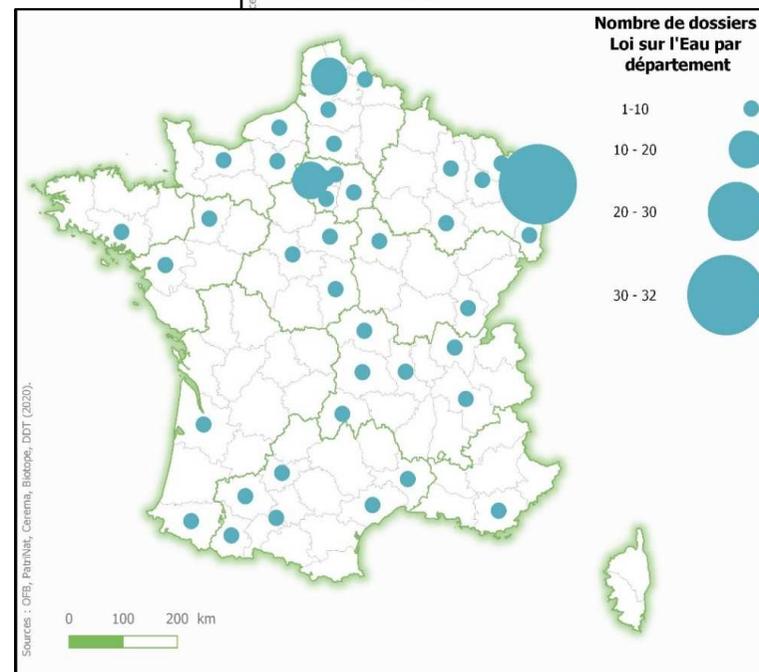
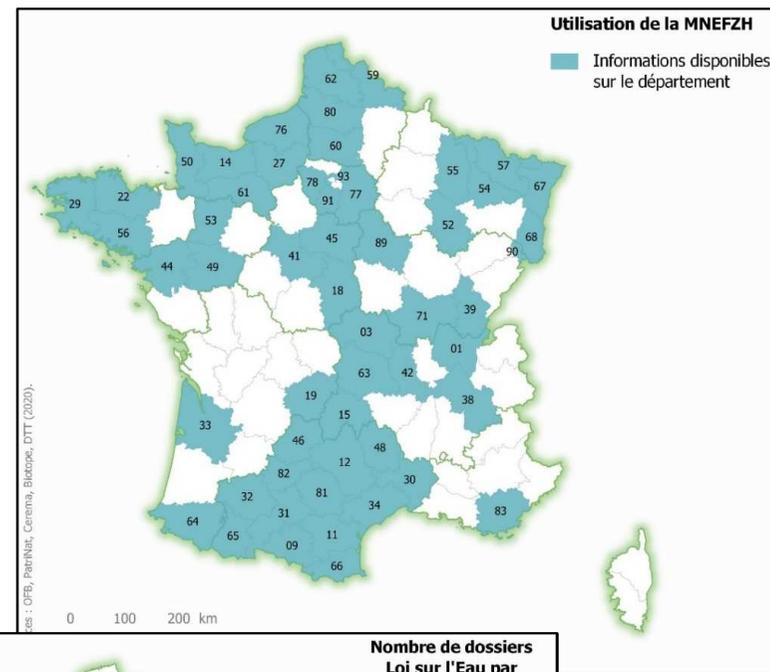
Actions d'information

- **Présentation dans des congrès nationaux et internationaux**
- **Public**
 - Services de l'état et établissements publics, BE, maitres d'ouvrage (73%)
 - Acteurs de la recherche et gestionnaires d'espaces naturels (27%)
- **Publications dans littérature scientifique et grise**



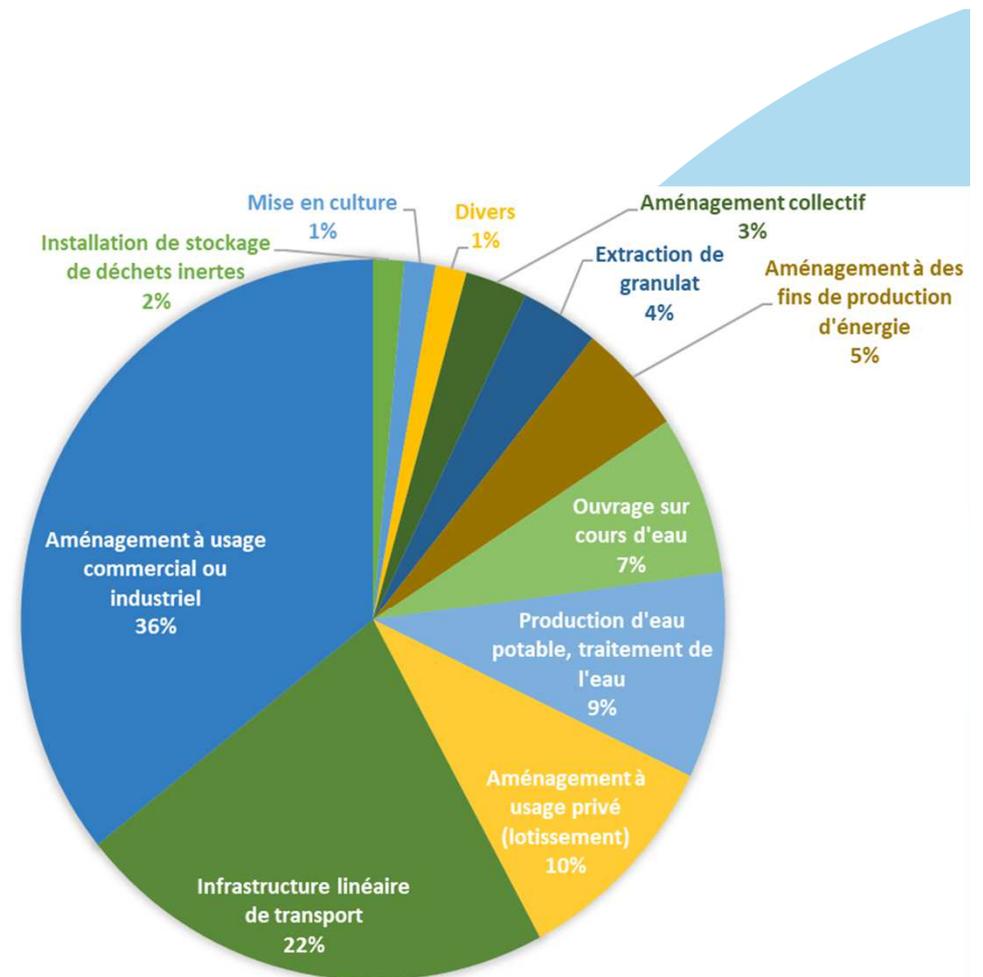
Recensement des dossiers Loi sur l'eau

- **Enquête auprès des DDT et de l'OFB**
- **140 dossiers Loi sur l'eau connus mettant en application la MNEFZH (au 31/07/20)**
 - 52 % des dossiers : Bas-Rhin, des Yvelines, du Nord, de l'Oise et du Pas de Calais



Recensement des dossiers Loi sur l'eau

- **Enquête auprès des DDT et de l'OFB**
- **140 dossiers Loi sur l'eau connus mettant en application la MNEFZH (au 31/07/20)**
 - 52 % des dossiers : Bas-Rhin, des Yvelines, du Nord, de l'Oise et du de Calais
- **Projets concernés**
 - 49% projets d'aménagement
 - 22% infrastructures linéaires



Retours critiques et pistes d'amélioration

- **Neuf entretiens semi-directifs (BE, CD, Dreal, DDT)**

- **Retour général :**

- Méthode scientifique, structurée et précise avec une approche par étape et présentant un gros potentiel
- La proposition d'indicateurs pour évaluer les fonctions : avancée majeure
- Favorise la mise en place de mesures d'évitement /réduction et de mesures de compensation effectives et proportionnées à l'impact
- Très bon support d'échange car basé sur des éléments objectifs et dont la méthode d'obtention est partagée par tous

- Niveau de technicité élevé avec non prise en compte de l'expertise naturaliste
- Méthode dense et tableur d'évaluation peu ergonomique
- Nécessité de suivre une formation pour appropriation
- Prise en main très disparate sur le territoire (BE et DDT)

- Nombreuses améliorations proposées (indicateurs, simulation de l'impact, outil d'accompagnement)
- Maintien de l'effort concernant les actions de formation
- Nécessité d'améliorer les CCTP des maitres d'ouvrage

Regard du Cerema



- **Entretien avec des agents de trois dter Cerema**
- **Contribution**
 - Conception de la méthode et automatisation des calculs sous SIG
 - Déploiement par des actions de formation et de sensibilisation
 - Mise en œuvre pour le compte d'opérateurs publics
 - Application dans des contextes différents (schéma GEMAPI, projet REPERE etc.)
- **Retour général**
 - Harmonisation de la procédure sur le territoire métropolitain, objectivité, caractère opérationnel et très visuel des résultats
 - Tests de différents scenarii de mise en œuvre de la séquence ERC pour privilégier l'évitement et la réduction
 - Suivi de la réhabilitation

 - REX sur l'efficacité de la méthode pour démontrer l'effectivité des gains après mise en œuvre des mesures de compensation
 - Nécessité d'enrichir l'analyse sur la faisabilité et l'efficacité des mesures proposées

Bilan et préconisations

- Nombreuses actions de **formation, sensibilisation et d'information**
 - 38% des DTT et 61% des Dreal formées
 - **Mesures d'évitement et de réduction favorisées**
 - **Mesures de compensation ambitieuses** proportionnées à l'impact résiduel significatif

 - **Formation des services instructeurs et des bureaux d'étude** : la clef pour permettre une diffusion efficace et pérenne de cet outil sur l'ensemble du territoire métropolitain

 - **Améliorations** en vue d'une meilleure appropriation
 - Amélioration de l'ergonomie
 - Prise en compte des zones humides littorales
 - Prise en compte de l'expertise naturaliste par le biais de commentaires dédiés
 - Ajout d'une interface de dimensionnement de la compensation
 - Adaptation de l'offre de formation au besoin
 - **Version 2 prévue au premier semestre 2021**
- 