Restaurer les zones humides
Dans toutes leurs dimensions

16 décembre 2020

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Restaurer les zones humides dans toutes leurs dimensions

- « REX » : une réponse à un constat de gestion non optimal
- Une approche stratégique par bassin versant pour optimiser l'intervention
- Les objectifs et principes d'intervention de l'agence de l'eau au travers de son 11eme programme

« REX » : réponse à un constat sur l'état des actions en 2014

- **Quel est le constat auprès des gestionnaires?**
  - **Documents de gestion**
    - Une structuration très hétérogène des documents de gestion
    - La multifonctionnalité des ZH est peu abordée dans la restauration
    - Le lien problématique - actions - objectifs n'est pas toujours explicite

- **Quelles sont les problématiques pour la mise en œuvre?**
  - **Restauration fonctionnelle**
    - Les projets sont directement définis par rapport au périmètre de la ZH
    - Les projets sont souvent renouvelés sur l'ambition initiale
    - Les opérations de restauration sur les fonctions "eau" sont finalement peu nombreuses

- **Quelles idées pour répondre à ces problématiques?**
  - **Conduite de projets**
    - L'adhésion des parties prenantes est essentielle et demande du temps
    - L'évaluation des actions et des plans de gestion est peu réalisée

Multifonctionnalité des zones humides

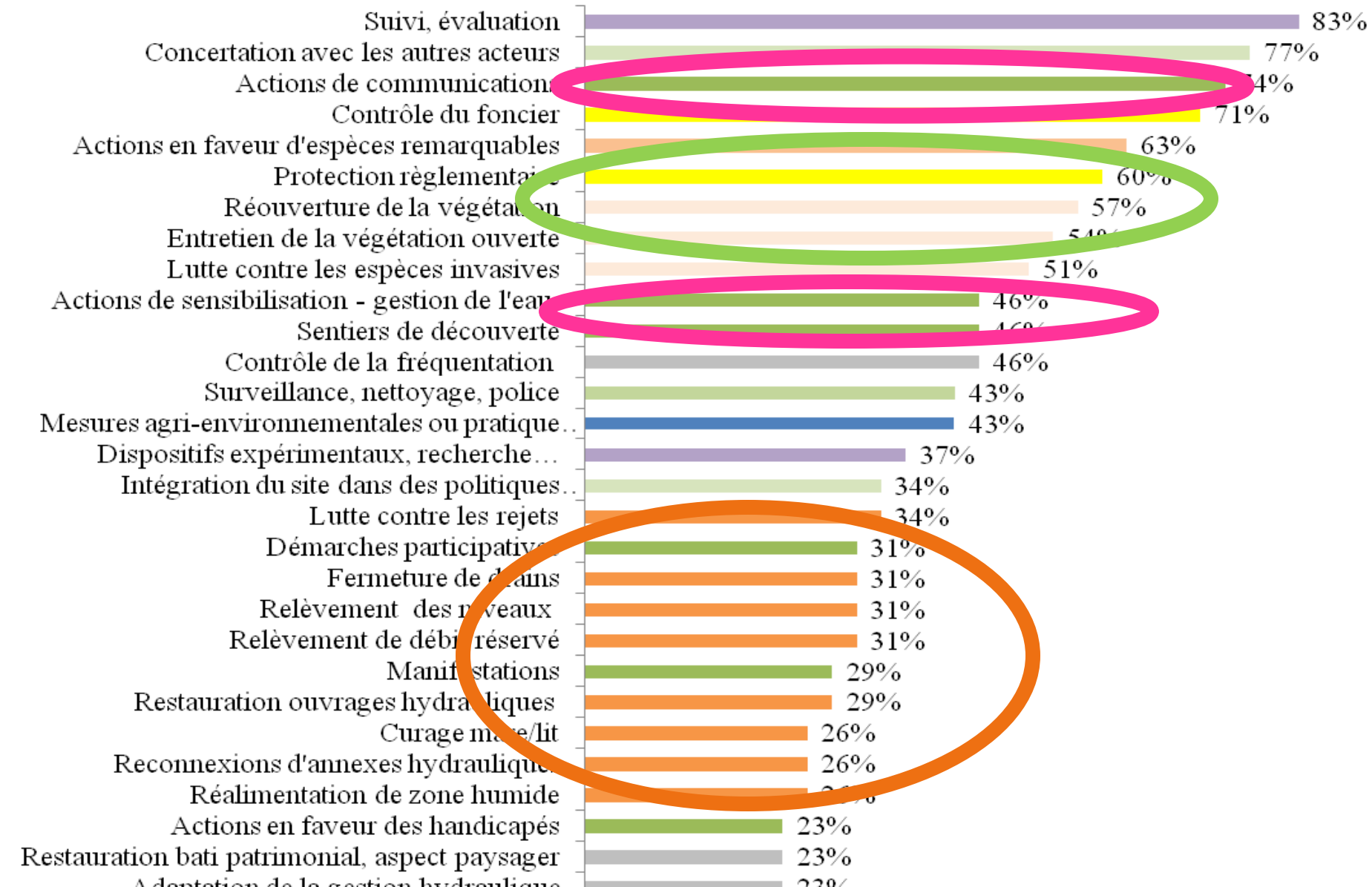
Multifonctionnalité des zones humides

Constat :

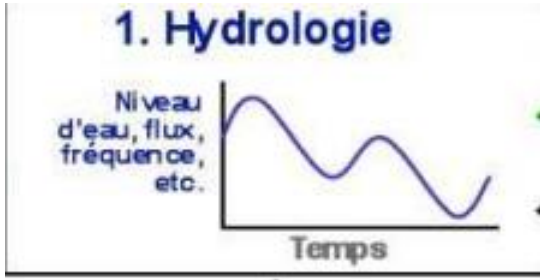
- Les **objectifs majeurs** des projets actuels sont :
  - La biodiversité
  - L'accueil du public (détente, pédagogie)

- Les **fonctions liées à l'eau** sont abordées mais de façon plus marginale

Principales actions recensées dans les 30 plans de gestion



Préconisation :



modifie et détermine

induit

Microtopographie

Réseau d'écoulement / ouvrages associés

Caractérisation du substrat

Identification des flux entrants et sortants

Suivi qualitatif

Stockage durable des eaux

Régulation des crues

Soutien d'étiage

Recharge de la nappe

Interception des MES

Epuration

Rétention des éléments toxiques

Régulation des nutriments

Le périmètre des projets

Le périmètre des projets 1/2

Constat* / *Préconisations:

- **Périmètre concerné limité par rapport au fonctionnement global de l'hydrosystème**
- **L'influence du site étudié peu mise en relation avec l'EBF**

⟹ Réaliser les documents de gestion sur des périmètres pertinents :

- Diagnostic à l'échelle du bassin versant ou de l'EBF
- Plan d'action à l'échelle des surfaces contrôlées par le porteur de projet

Le périmètre des projets 2/2

Constat* / *Préconisations:

- **Les plans de gestion ne font jamais référence à la masse d'eau et aux objectifs associés DCE**

- Intégration dans le CCTP type
- Et quand lien à la masse d'eau :
  - Le document de gestion devrait présenter le lien avec les objectifs de la DCE
  - Les actions du PDG doivent contribuer à restaurer les services rendus à la masse d'eau

L’ambition de la restauration

L'ambition de la restauration

Constat* / *Préconisations:

-Des actions souvent **assez limitées dans le temps et dans l'espace** (gestion de la végétation plus que du système, entretien plus que restauration)

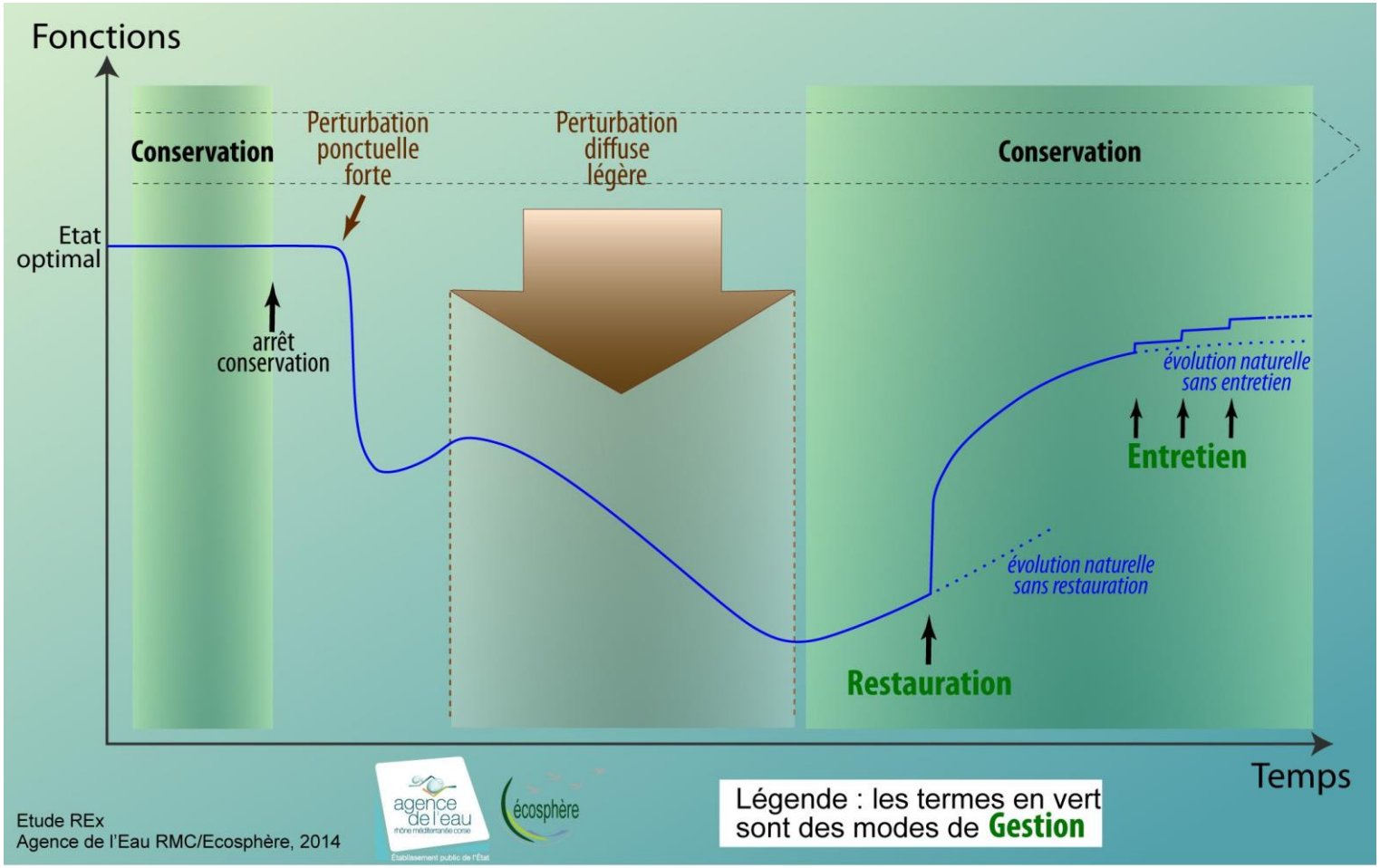
⟹ Résultat : manque de pérennité des actions

- Favoriser des restaurations fonctionnelles, résilientes et ambitieuses
- A défaut, réduire les pressions et tendre vers plus de naturalité
- Elaborer une méthodologie permettant d'évaluer le niveau de restauration fonctionnelle des ZH
- Définir la restauration fonctionnelle : action permettant un auto-entretien des milieux ?

Ambition des projets

Préconisations :

- Clarifier la limite entre restauration et entretien



Prise en compte des facteurs humains

L'adhésion des parties prenantes est essentielle et demande du temps

Constat* / *Préconisations:

- La dimension humaine, **facteur de réussite ou d'échec** des projets :
- De plus en plus de **concertation** mais :
  - savoir-faire parfois insuffisants, conflits entre groupes sociaux
- Les acteurs de **la ressource souvent peu impliqués**

- Les Plans de gestion doivent **intégrer** l'ensemble des fonctions des ZH pour en faire un bien commun pour un collectif de personnes concernées
- Mettre en place une **concertation** et une **stratégie de communication :**
- Repérer les **situations de blocages**
- Inciter les différents acteurs institutionnels à s'impliquer

Accompagnement de l'Agence de l'Eau en faveur de la restauration les zones humides

11ème programme

Photo SMCG

1: SDAGE ET PDM

Un 11ème programme qui confirme les priorités sur les zones humides

Contribution à l'atteinte de bon état des masses d'eau

- **Restauration** : agir sur les zones humides dont le fonctionnement hydrologique est dégradé
- **Non-dégradation** : prévenir des menaces identifiées à court terme (< 5ans)

SAUVONS L'EAU !

Restauration du fonctionnement hydrologique

Actions sur flux d'entrées et de sortie d'eau, écoulement spatial et temporel, dynamique hydrologique,... et/ou biogéochimique (état du sol, morphologie, connexion aux autres compartiments en eau)

= lever les pressions qui impactent le fonctionnement global de la zhs et par conséquence son rôle de soutien au bon état écologique et des masses d'eau.

Sur les zones humides anthropisées historiquement :

=> alléger les pressions sur la fonction hydrologie et aller vers plus de naturalité

Ex alléger l'artificialisation (infrastructures moins nombreuses, moins impactantes)

Et/ou redonner une dynamique hydrologique de zones humides (*cycle de mise en eau)* plus naturelle

1: SDAGE ET PDM

Biodiversité : nouvelle compétence de l'Agence de l'Eau

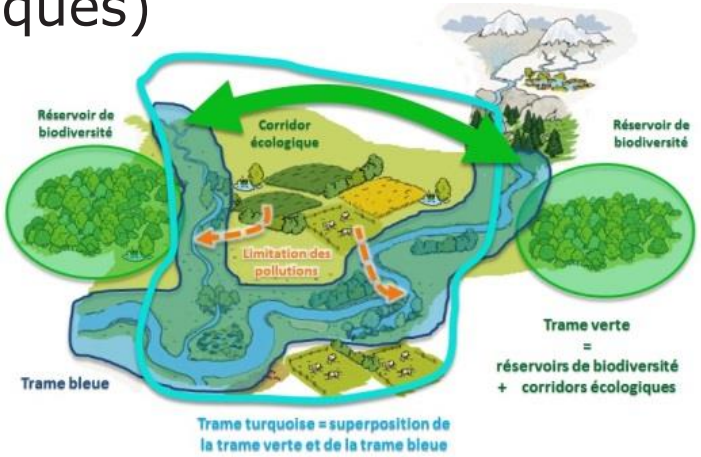
Un principe issu de l'expérience de l'agence dans la restauration des milieux aquatiques : **un milieu fonctionnel permet à la biodiversité de s'exprimer pleinement**

Restauration de la Trame Turquoise

Espace fonctionnel nécessaire à la bonne expression de la biodiversité aquatique et humide (élargissement aux besoins en terme de déplacement des cycle de vie des espèces,)

=> Restauration plus globale de la fonction biologique (mosaïque d'habitats, corridors écologiques)

=> Appel à initiatives Eau et Biodiversité



2:
CHANGEMENT
CLIMATIQUE

Les zhs et le changement climatique

- **Objectif :** soutenir et valoriser des zhs pour leur **rôle clef de stockage d'eau dans les sols** , champ expansion de crues et/ou de **protection des eaux souterraines**

= ZH essentielles pour s'adapter au effets du changement climatique et permettre la résilience des territoires.

⇒ **Rôle des plans de gestion pour intégrer** les perspectives d'évolution du territoire (évolution du biseau salé, évolution de la disponibilité en eau douce, submersion marine…)

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Merci pour votre attention

Photo TPM