

Fiche Action F9	Restauration, entretien et gestion des plans d'eau	Priorité 1
<p>Objectifs opérationnels</p>	<p>Conserver et améliorer la qualité écologique des plans d'eau</p>	
<p>Plus de 300 plans d'eau jalonnent les Barthes de l'Adour. Dépressions naturelles, lacs de tonne ou d'irrigation, ces espaces aquatiques abritent une faune et une flore variée souvent de grand intérêt. Les gazons amphibies, la Marsilée à quatre feuilles ou le Flûteau nageant s'expriment au gré des marnages de ces plans d'eau. Cependant, depuis quelques années, leur place a été prise par les plantes invasives, jussies ou Myriophylle du Brésil. L'état de conservation des habitats des plans d'eau s'est considérablement dégradé et la restauration des conditions d'accueil de ces formations végétales est une priorité.</p>		
<p>Habitats et espèces visés</p>	<p>Gazons amphibies ou végétations aquatiques (3110, 3130, 3140, 3150) 1428 Marsilée à quatre feuilles, 1831 Fluteau nageant, 1220 Cistude d'Europe</p>	
<p>Déclinaison en stratégie d'action et propositions d'actions</p>		
<p>Améliorer la qualité écologique des plans d'eau Pour améliorer la qualité écologique des plans d'eau, il est nécessaire d'agir sur plusieurs compartiments : la qualité de l'eau, le fonctionnement hydraulique, la morphologie du plan d'eau, les modalités d'entretien et enfin les usages.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualité d'eau : Le niveau de trophie ainsi que les caractéristiques physico-chimiques sont importantes pour le développement des habitats naturels et des espèces. Il peut être nécessaire de vidanger le plan d'eau et de le curer pour retrouver une meilleure qualité trophique. Les pratiques d'utilisation des produits phytosanitaires à proximité du plan d'eau dégradent également la qualité de l'eau. • Fonctionnement hydraulique : la façon dont le plan d'eau se remplit et/ou se vide participe à la qualité du plan d'eau (dépressions naturelles, prise d'eau dans un fossé ou un cours d'eau, cours d'eau traversant...). Il peut être nécessaire de modifier le fonctionnement hydraulique par la création, modification ou suppression d'une prise d'eau dans un fossé ou cours d'eau ou en modifiant la morphologie du plan d'eau. • Morphologie du plan d'eau : les gazons amphibies se développent sur des pentes douces et nécessitent un marnage du niveau d'eau. Les berges verticales permettent certes d'éviter l'installation de plantes exotiques envahissantes mais également de plantes patrimoniales. Il peut donc être nécessaire de remodeler le plan d'eau en supprimant, modifiant ou plus rarement en créant un remblai. Certains plans d'eau ont également été curés pour augmenter le niveau d'eau. Le remblaiement partiel permet parfois de retrouver un niveau d'eau plus compatible avec les conditions favorables de développement des gazons et espèces d'intérêt communautaire. Les produits issus du curage peuvent être étendus sur la prairie attenante à condition qu'il n'y ait pas de plantes aquatiques envahissantes dans celui-ci. • Entretien du plan d'eau et des berges pour éviter le comblement, la prolifération d'espèces végétales aquatiques envahissantes ou pour favoriser l'ensoleillement et la végétalisation. 		
<p>Outils mobilisables</p>		
<p><i>Outils Natura 2000 (MAEC, contrat, charte...)</i></p>	<p>► Engagement en contrat Natura 2000 – Ex : N13Pi, N09R -, en MAEC ou dans la charte des parcelles du plan d'eau et à proximité</p>	
<p><i>Guide, actions de sensibilisation et de communication, appui technique</i></p>	<p>► Guide technique d'entretien des plans d'eau précisant les modalités (date, fréquence, itinéraire technique...) ► Sensibilisation des exploitants agricoles sur l'utilisation des fertilisants et traitements phytosanitaires à proximité des plans d'eau ► Sensibilisation des acteurs de la forêt au maintien des mares forestières</p>	
<p><i>Evaluation d'Incidence et réglementation</i></p>	<p>► Appui technique au dossier LEMA pour les modalités de vidange et curage ; pour la création, modification ou suppression d'une prise d'eau ; pour la création, modification ou suppression d'un remblai si nécessaire et après diagnostic ► Réglementation sur les espèces faune/flore protégées</p>	
<p><i>Amélioration des connaissances et suivi écologique</i></p>	<p>► Poursuivre le suivi écologique des gazons et des stations de plantes patrimoniales dans les plans d'eau ► Poursuivre les inventaires Cistude afin d'améliorer les conditions d'accueil de l'espèce dans les plans d'eau concernés</p>	
<p>Indicateurs de suivi écologique Nombre d'hectare en gazons amphibies d'intérêt communautaire Nombre de stations d'espèces végétales d'intérêt communautaire des plans d'eau</p>		
<p>Indicateurs de suivi de l'animation Nombre de plans d'eau engagés dans une charte ou un contrat Documents de sensibilisation rédigés Nombre de plan d'eau accueillant la Cistude</p>		

**Extrait du bilan de l'animation pour la mise en œuvre 2007-2017
Exemples d'actions (liste non exhaustive)**

Formation sur l'entretien des plans d'eau

- La Fédération des Chasseurs des Landes, avec l'équipe d'animation, a organisé, le 5 juillet 2018 une formation sur l'entretien des lacs de tonne afin de sensibiliser les usagers à une bonne gestion de leur lac. La gestion des abords, et des espèces invasives, les aménagements en faveur de la biodiversité mais également la gestion hydraulique ont été abordés en présence de l'Association Landaise des Chasseurs de Gibiers d'eau, l'AFB et la DDTM des Landes.



Contrat et charte Natura 2000

- Signature d'un contrat Natura 2000 de restauration d'ouvrage de petite hydraulique avec la commune de Saubusse afin de préserver la dernière station de Flûteau nageant du site en 2008
- Démarche initiée pour engager les responsables de tonne de chasse à signer la charte pour formaliser et encadrer les pratiques d'entretien



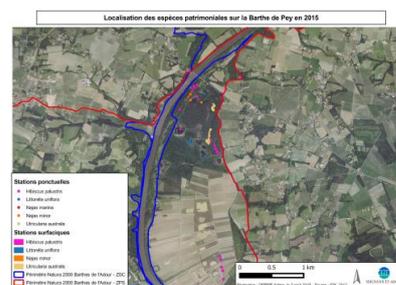
Appui technique

Propriétaires de plans d'eau

- Collaboration dans le cadre de la réglementation des plans d'eau relatif aux manquements administratifs d'agrandissement, en vue de s'assurer la prise en compte des enjeux N2000 dans la rédaction des EI et mesures compensatoires.

Amélioration des connaissances et suivi

- Une enquête Plans d'eau privés a été menée en 2009. Elle a permis de dresser un premier bilan des potentialités écologiques des plans d'eau et de cibler les propriétaires/gestionnaires possédant un plan d'eau ayant des caractéristiques intéressantes d'un point de vue habitat naturel et habitat d'espèce d'intérêt communautaire à contacter.
- Un inventaire des plantes d'intérêt patrimonial et particulièrement des plantes d'intérêt communautaire a été réalisé sur de nombreux plans d'eau en 2015.
- Participation au « Programme Conservation » de certaines plantes patrimoniales (*Damasonium alisma*, *Elatine macropoda*, *Lythrum borysthenticum*) et au Plan National d'Actions *Luronium natans* menés par le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA)



Exemples d'actions à mettre en œuvre Liste non exhaustive et non contractuelle

Contrat Natura 2000 et charte

- Informers les propriétaires/gestionnaires de la présence d'habitats ou d'espèces d'Intérêt communautaire ou de plantes patrimoniales sur leur plan d'eau
- Proposer aux propriétaires/gestionnaires des actions de gestion favorables au maintien d'un bon état de conservation des plans d'eau
- Proposer aux propriétaires/gestionnaires des actions de conservation des stations historiques ou actuelles de Flûteau nageant et de Marsilée à quatre feuilles ou de gazons amphibies composés d'espèces patrimoniales

Appui technique

- Un guide d'entretien des plans d'eau va être édité et distribué afin de faire connaître aux usagers les bonnes pratiques de gestion compatible avec l'activité cynégétique et favorable à la biodiversité ;
- Informers sur la présence d'espèces et/ou habitat d'espèces protégées dans les plans d'eau.

Evaluation d'Incidence et réglementation

- Accompagner les démarches de régularisation des plans d'eau et accompagner la mutualisation des mesures compensatoires s'il y en a afin de proposer une compensation écologiquement cohérente.
- Réalisation d'un règlement d'eau relatif à la gestion hydraulique des lacs par rapport aux périodes de vidange et de remplissage uniforme sur chaque entité barthaise.

Amélioration des connaissances et suivi

- Participation au « Programme Conservation » de certaines plantes patrimoniales mené par le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA) ;
- Suivi des stations d'espèces végétales patrimoniales ou d'intérêt communautaire connues et prospection des stations favorables.

