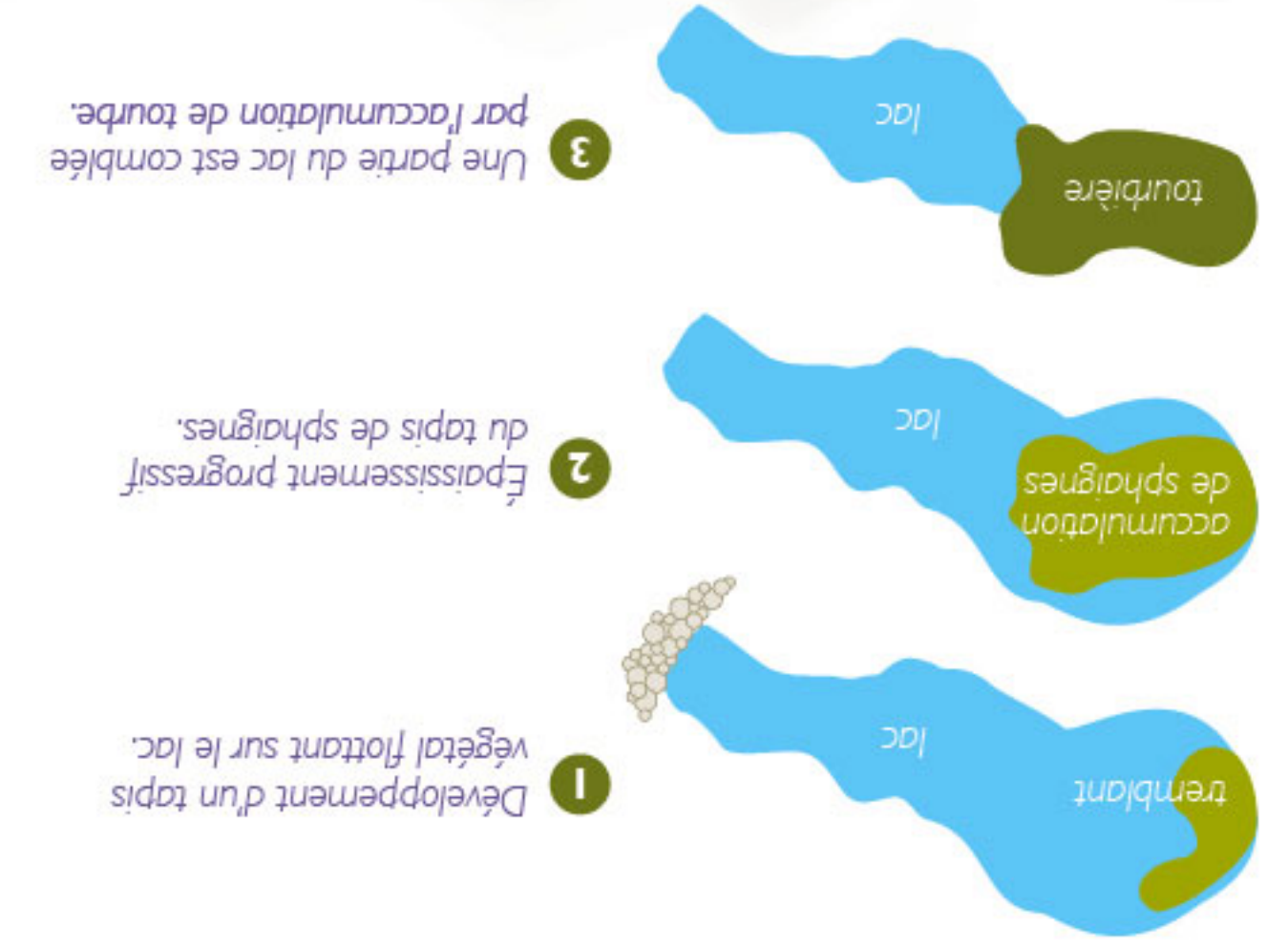




À cheval sur Lourdes et Pouyferrière, le site "Tourbière et lac de Lourdes" occupe une surface de 86 hectares (partagés entre le lac (45 hectares), une tourbière acide bombée (16 hectares) et un boisement humide qui borde le site.



1 Développement d'un tapis végétal flottant sur le lac.
 2 Épaississement progressif du tapis de sphagnum.
 3 Une partie du lac est comblée par l'accumulation de tourbe.

La végétation s'est ensuite développée à partir de la rive ouest vers le centre du lac pour former un tapis végétal flottant à la surface de l'eau appelé "tremblant". Ce tapis, principalement composé par des sphagnum, s'est peu à peu épaissi jusqu'à combler progressivement une partie du lac par l'accumulation de tourbe. On estime son âge à 23 000 ans, pour une épaisseur de tourbe allant jusqu'à 11 mètres par endroit. Le processus de formation de tourbe est en effet extrêmement lent : 1 mm par an !



Tourbières en danger !
 Elles ont commencé à subir des dégradations au milieu du 20^e siècle (assèchement, abandon des activités agricoles, pollution, exploitation de la tourbe...). Aujourd'hui, le constat est alarmant : avec une régression de plus de la moitié de leur surface (les 50 dernières années, elles sont les zones humides les plus menacées).

Dans ce sol peu fertile et gorgé d'eau croissent les sphagnum. Les tourbières exercent une multitude de fonctions... Lors de fortes précipitations, elles absorbent l'eau en surplus et la restituent lentement en la filtrant, évitant inondations ou manque d'eau. Véritables archives de l'histoire, elles conservent spores, pollens et vieux objets, permettant de témoigner des végétations et climats du passé, tandis que les archéologues les considèrent comme des sites d'études irremplaçables.

La tourbière et le lac de Lourdes

Le lac de Lourdes est le seul lac d'origine glaciaire de basse altitude de cette région. Il s'est formé à la fin de la période glaciaire, amorcée il y a 100 000 ans.



En se retirant, le glacier du gave de Pau a laissé derrière lui des amas de roches. Ces moraines ont joué un rôle de barrage pour l'eau qui s'est accumulée en amont.

C'est la naissance du lac de Lourdes.

Les tourbières

Les tourbières sont des zones humides aux conditions écologiques particulières qui permettent la formation de la tourbe. Elles abritent des espèces rares et adaptées à ce milieu.

Bien consciente de leur valeur pour la biodiversité, l'Europe a la volonté de les préserver. Dans ce but, de nombreuses tourbières ont été intégrées à la démarche Natura 2000. **C'est le cas de la tourbière de Lourdes, qui appartient au réseau depuis 2006.**

Les tourbières exercent une multitude de fonctions... Lors de fortes précipitations, elles absorbent l'eau en surplus et la restituent lentement en la filtrant, évitant inondations ou manque d'eau. Véritables archives de l'histoire, elles conservent spores, pollens et vieux objets, permettant de témoigner des végétations et climats du passé, tandis que les archéologues les considèrent comme des sites d'études irremplaçables.

Qu'est-ce que Natura 2000 ?

Ce programme européen vise à préserver les habitats et espèces d'intérêt communautaire, c'est-à-dire rares ou menacés à l'échelle de l'Europe, même s'ils ne le sont pas au niveau local.

Les sites désignés par chaque État membre font partie du réseau écologique européen Natura 2000. Ce réseau est considéré comme l'une des politiques de protection de la biodiversité les plus ambitieuses au niveau mondial !

En quoi le réseau Natura 2000 est-il différent des autres outils de préservation de la nature ?

En associant l'homme et la nature

Bien que le réseau vise à préserver la biodiversité de ses sites, il n'est pas question de mettre ces espaces sous cloche. Il s'agit plutôt d'en assurer la gestion en recherchant un équilibre entre la préservation des milieux naturels et le maintien des activités humaines exercées sur les sites. Un site Natura 2000 n'est pas un "sanctuaire".

En privilégiant la concertation

La France a opté pour une gestion volontaire et contractuelle de ses sites. Elle laisse le choix aux acteurs locaux d'adhérer et de s'impliquer ou non dans la démarche. Ainsi, élus, riverains, usagers et professionnels concernés par un site Natura 2000 pourront s'engager dans la gestion du site, qui prendra en compte l'ensemble de leurs préoccupations à travers la concertation. Les propriétaires pourront quant à eux mener des actions en faveur de la biodiversité par la signature de charte et/ou de contrats Natura 2000.



Un site ouvert à tous !
 Vous voulez venir observer la flore et la faune du site ? Préférez la période estivale pour découvrir la tourbière en fleurs et peut être apercevoir le fameux Fadet des laïches...



Pour en savoir plus...
 Pour plus d'information sur la démarche Natura 2000 en Vallées des Gaves, consultez le site internet qui lui est dédié : <http://valleesdesgaves.n2000.fr/>

Vous souhaitez vous impliquer dans la gestion du site, ou simplement demander une information, contactez : **Émilie Mansanné**, chargée de mission Natura 2000 :
 Syndicat mixte du Pays de Lourdes et des Vallées des gaves
 tél. 05 62 42 64 98
natura2000@plvg.fr

Bulletin réalisé par le syndicat mixte du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves. Avec le soutien financier de... En partenariat avec...



Crédits photos : PLVG, J. DESJOUIS (photo Fadet des laïches) / Rédaction : Émilie Mansanné / Conception graphique : Chantal Daquo / Impression : Images Arts graphiques, utilisant des encres à base végétale. Tirage à 1 500 exemplaires sur papier certifiée PEFC.



le site Natura 2000

TOURBIÈRE ET LAC DE LOURDES

Situés à quelques kilomètres du centre-ville de Lourdes, la tourbière et le lac se trouvent au fond d'une petite vallée encaissée du piémont pyrénéen. Le cadre naturel et la diversité paysagère de ce lieu marquent un fort contraste avec cette proximité urbaine.

De la prairie humide à la tourbière encore active, ce site témoigne de l'histoire glaciaire de ce secteur des Pyrénées et nous offre un patrimoine naturel exceptionnel.

