

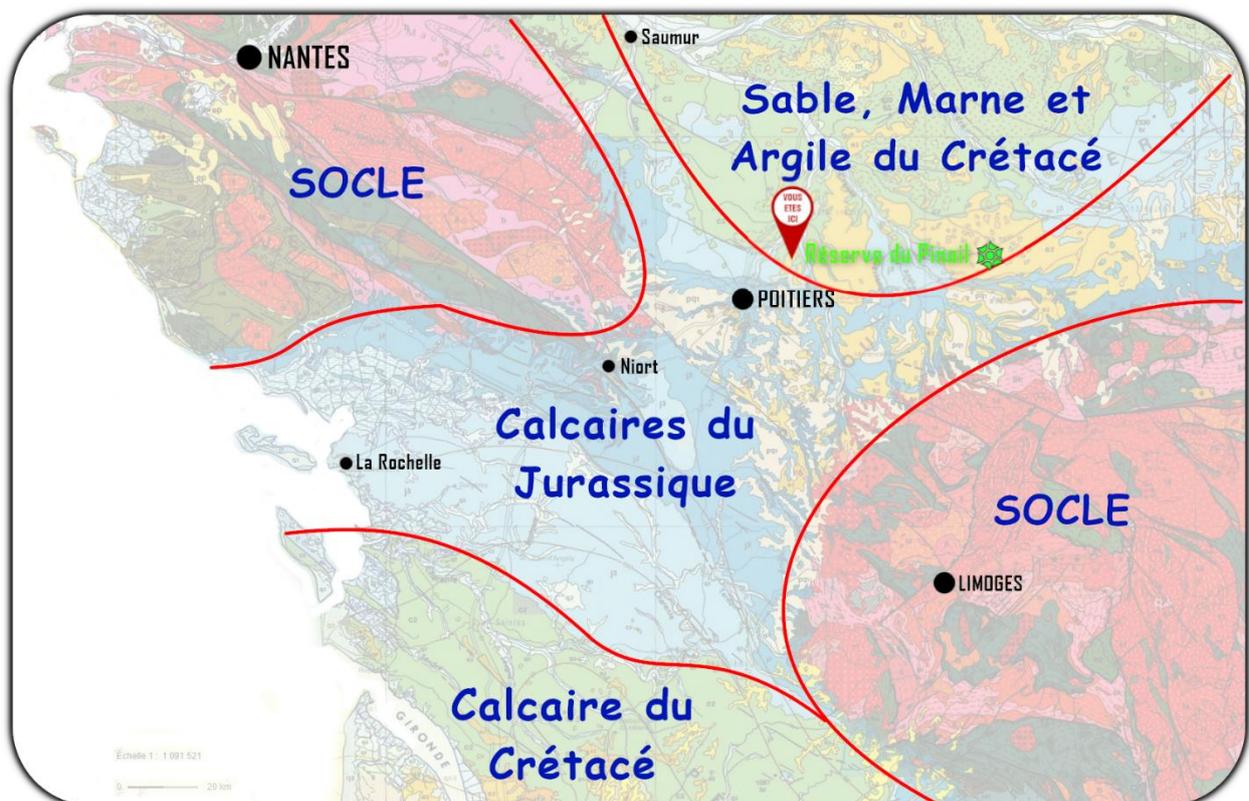


Una Reserva Natural Nacional (RNN) es un área clasificada por el estado por sus notables riquezas biológicas y/o geológicas.



El RNN du Pinail, creado en 1980, se encuentra en la parte norte de la cordillera estatal de Mouli.re. Está salpicado de más de 5000 hoyos, de los cuales alrededor de 3000 son estanques permanentes.

El extraordinario paisaje lunar que te rodea fue moldeado por el hombre. Allí se ha desarrollado un mosaico de hábitats naturales de biodiversidad de flora y fauna.



Carte géologique (données BRGM)

Qu'est ce qu'une tourbière ?

C'est un milieu humide où s'accumule de la tourbe formée de végétaux morts. L'eau stagnante crée un milieu dépourvu d'oxygène limitant les processus de décomposition de la litière.

La tourbe est une véritable « roche végétale » qui peut contenir 85 % d'eau et jusqu'à 50 % de son poids sec en carbone.

Turba y turbas

Una verdadera roca de plantas fósiles, la turba es el suelo orgánico resultante de la degradación incompleta de los desechos vegetales en un ambiente saturado de agua. Contiene al menos un 20% de carbono (30% para turba rica en arcilla) y puede acumular varios metros de espesor, a una tasa media de 0,2 a 1 mm por año. Dado que la mayoría de las turberas se formaron después del retiro de la última glaciación (la glaciación de la Urm, hace unos 12.000 años), los depósitos de turba generalmente observados son entre 50 cm y 5 a 10 m de espesor. , entornos de para-turba que tienen un espesor de turba más bajo.

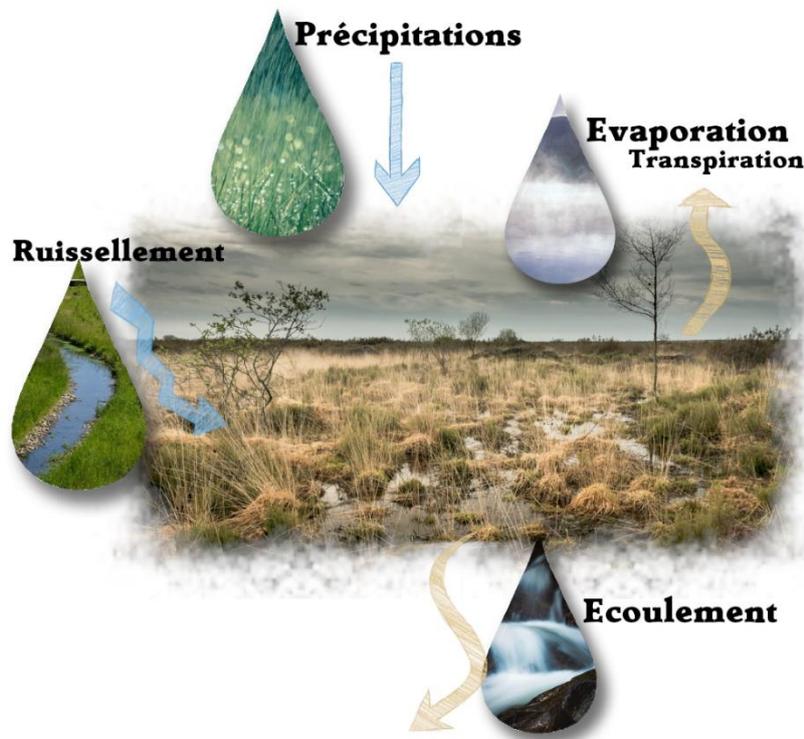
Las plantas queifican la turba, principalmente los bryophytes (incluyendo el esfagnum) y varias plantas herbáceas, se llaman peatogens o turfigns. Una turbera está activa siempre y cuando los procesos de desarrollo y acumulación de turba continúen desde estas plantas (proceso de turbificación o turfignese). Si estos procesos se detienen, el pantano se vuelve inactivo... pero a veces es probable que se regenere.



Les sphaignes sont un végétal en apparence anodin mais jouant un rôle essentiel dans l'écosystème 'tourbière'. © F.MULLER

¿Cómo se forman las turberas?

Se necesita mucha agua para un pantano, con mayor precisión, un balance de agua positivo. Es decir, todos los suministros de agua (escorrentía, lluvia, nieve, aguas subterráneas, niebla...) superan las salidas (flujos, evaporación, transpiración de plantas...).

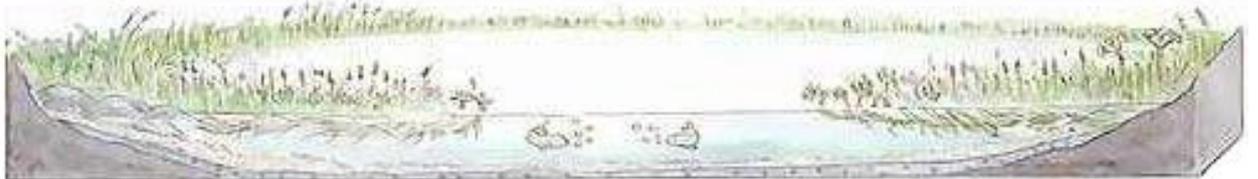


El agua puede estar ligeramente corriendo, como en los pantanos de pendiente; en este caso el equilibrio de entradas y salidas de agua es muy sutil y por lo tanto frágil.

Depuis un plan d'eau libre,



des plantes pionnières forment un radeau,



la matière organique s'accumule et la pièce d'eau originelle est complètement envahie



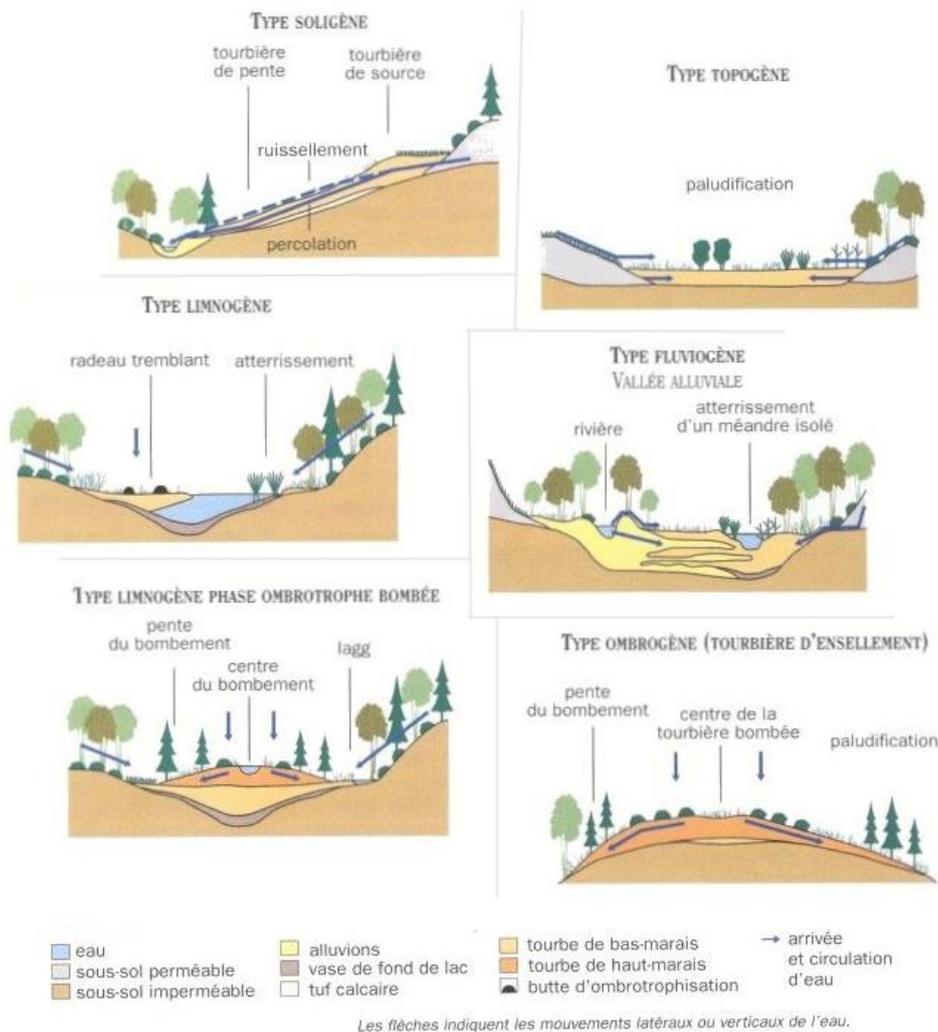
jusqu'à ce que la tourbière se bombe sous la croissance des sphaignes.



Au fil du développement de ce milieu, la biocénose se modifie pour s'adapter aux conditions nouvelles survenues à chaque stade.

Diferentes tipos de turbera

Cuando se cumplen las condiciones para un balance hídrico positivo, combinado con la producción de exceso de materia orgánica, los procesos de turbificación pueden comenzar y dar lugar a diferentes tipos de turberas dependiendo de las condiciones de su formación.



Por lo tanto, las turberas topógenas son el resultado de la acumulación de agua, de la escorrentía o de un afloramiento, en una depresión topográfica.

Las turberas liminogénicas son el resultado del aterrizaje gradual de un pedazo de agua de balsas flotantes de plantas.

Las turberas soligénicas se crean a través de un flujo lento y continuo a lo largo de una pendiente baja (fuentes, filtraciones).

Las turberas fluviales (o telmatogens) son causadas por la inundación periódica de un valle por un arroyo o manteles aluviales.

Finalmente, las turberas de Umbría nacen cuando las fuertes lluvias son la única fuente de agua responsable de la turbificación.

PREGUNTAS ?

Pregunta 1

¿Qué tipo de roca está "bajo tus pies"?

Pregunta 2

¿Cuál es el principal suministro de agua de esta reserva? ¿Para qué?
Utilice los términos de la ilustración del párrafo "¿cómo se forman las turberas?"

Pregunta 3

¿Por qué el agua está tan presente en estos lugares?

Pregunta 4

¿Qué tipo de turberas se forma en reserva de Pinail?

Pregunta 5

En la reserva De Pinail, ¿cuáles son las plantas específicas del pantano? Nombra dos diferentes.

Para validar su visita, envíeme sus respuestas por el centro de mensajes o por e-mail *(vea la parte superior de la página)*.



Earthcache

Un caché de HUBair

 Mensaje al propietario!

Puede iniciar sesión "Lo encontré",
y me pondré en contacto con usted si hay un problema.