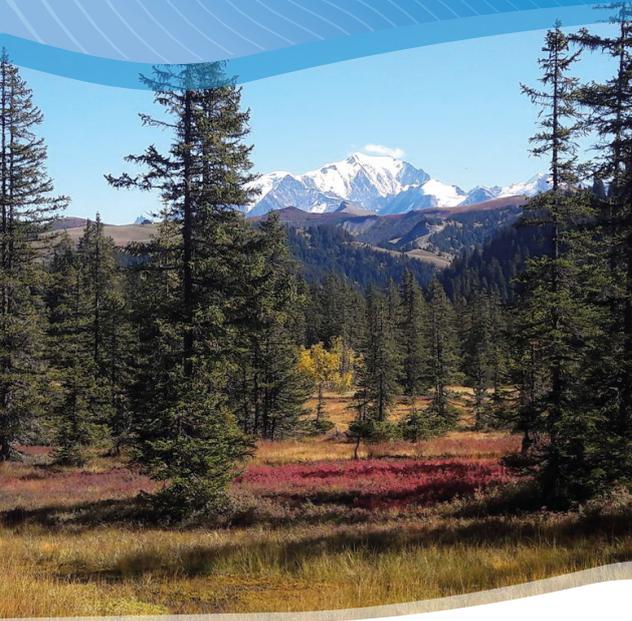


Au-delà d'une biodiversité remarquable : Rôle(s) et importance socio-économique des services rendus par la tourbière des Saisies



UN HOTSPOT DE LA BIODIVERSITÉ EUROPÉENNE EN ALTITUDE!

Plus grande zone tourbeuse acide d'altitude de l'arc alpin européen, la tourbière des Saisies-Val d'Arly-Beaufortain (ou **tourbière des Saisies**) s'est formée progressivement sur plusieurs milliers d'années. Faiblement dotée en nutriments et éléments minéraux, adaptée à un environnement et des conditions climatiques et topographiques particulières et ligne de partage des eaux des bassins de l'Arly et du Doron de Beaufort, la tourbière abrite un cortège d'espèces rares faisant de la tourbière des Saisies un **hotspot de la biodiversité européenne**.

Le caractère unique de la tourbière des Saisies comme écosystème accueillant une biodiversité particulière se traduit en 1989 par l'instauration d'un **arrêté de protection de biotope** pour la partie Nord (288 ha) de la tourbière concomitante à la création du domaine de ski de fond de la station des Saisies pour les Jeux Olympiques d'Albertville.

Ce périmètre, complété par le lac des Saisies (3 ha), intègre en 1990 le réseau **Natura 2000** et obtient en 2013 le statut de **Réserve Naturelle Régionale (RNR)** qui se traduit par : la désignation de deux cogestionnaires (le SIVOM des Saisies et l'ONF) de l'espace protégé; l'instauration d'un comité consultatif multi-acteurs dédié au suivi et à l'accompagnement de l'animation territoriale de la RNR; l'adoption en 2015 d'un Plan de gestion mis en œuvre en lien étroit avec les communes et acteurs du territoire.

Aujourd'hui, 6 ans après l'adoption du premier plan de gestion de la réserve, l'émergence d'enjeux tels que le changement climatique, l'effondrement de la biodiversité, le tourisme quatre saisons ou l'évolution des pratiques touristiques dans un contexte de pandémie mondiale constituent autant d'occasions pour les acteurs du territoire de réinterroger la place et les modalités de gestion de la réserve et de la tourbière au regard des dynamiques et évolutions du territoire.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans le peloton de tête! **5^{ème} par sa superficie (475 ha)** dans les plus de 7000 zones humides de **Savoie et Haute-Savoie**.

Que d'eau! Résultant de l'accumulation des débris d'une mousse, la sphaigne, la tourbière est composée à 98 % d'eau dont une partie est piégée dans des pores et non disponible.

50 % de la superficie totale de la tourbière des Saisies sous le régime de Réserve Naturelle Régionale et classée site Natura 2000. Le restant? Sous le régime commun des zones humides en interaction directe avec les activités socio-économiques du territoire, en particulier les pistes et infrastructures dédiées au ski alpin.

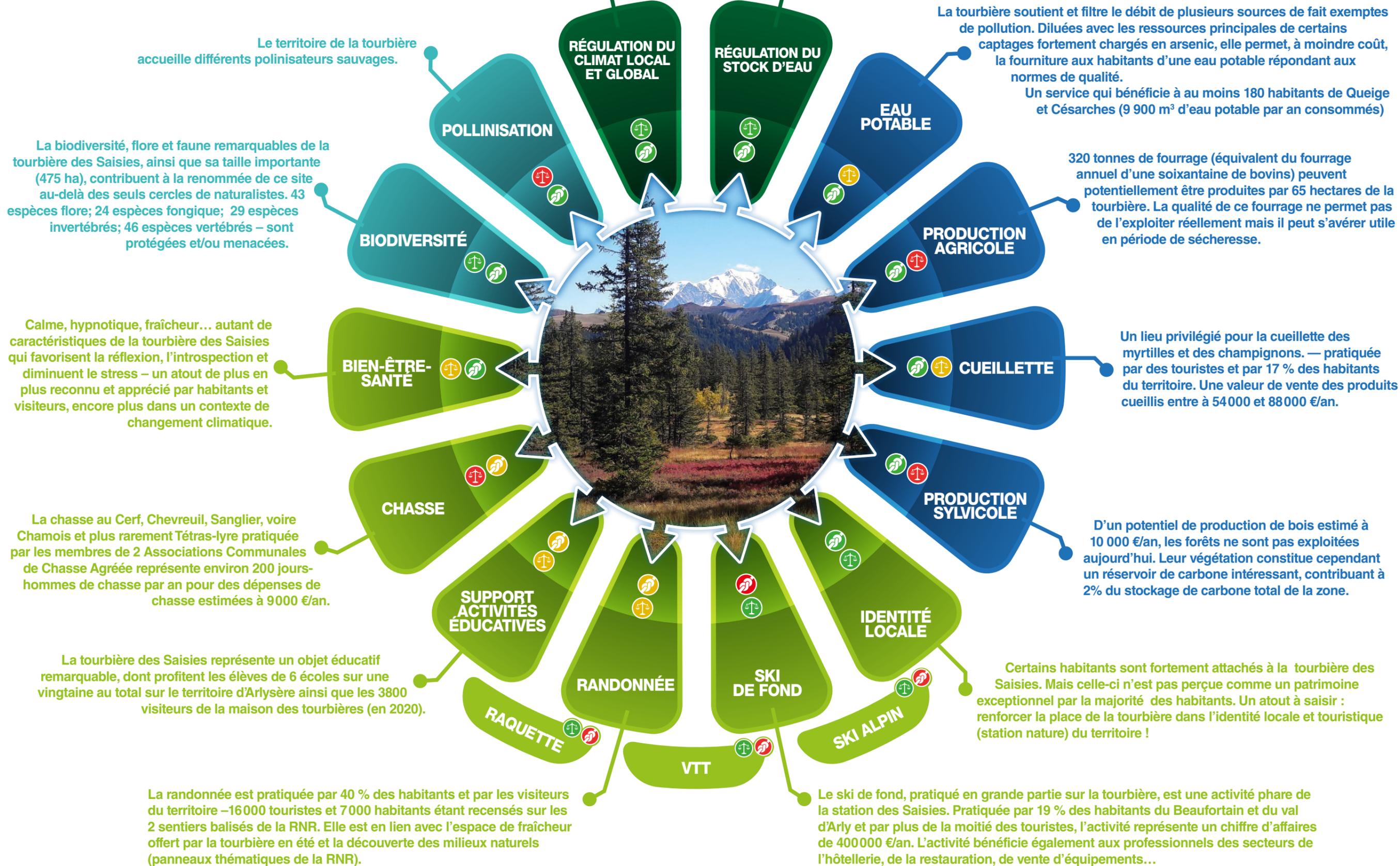
Une **biodiversité remarquable!** Caractérisée par la spécialisation de nombreuses espèces aux conditions froides, humides et acides. Près des ¾ de la surface de la RNR est occupée par des habitats naturels d'intérêt européen. Côté flore : 43 espèces patrimoniales, protégées et/ou menacées. Côté champignons : un ensemble remarquable, dont 24 espèces patrimoniales. Côté faune : 75 espèces patrimoniales, dont des cortèges remarquables de libellules, papillons, d'oiseaux et de chauve-souris.

UNE GRANDE DIVERSITÉ DE SERVICES ET BÉNÉFICES RENDUS PAR LA TOURBIÈRE DES SAISIÉS

Même s'il n'est pas toujours facile d'estimer l'importance des services rendus par la tourbière des Saisies, et les bénéfices qui résultent de ces services pour des professionnels, la collectivité ou la société au sens large, un constat est clair : de par sa multifonctionnalité, la tourbière des Saisies fournit une **grande diversité de services et bénéfices** allant bien au-delà de sa biodiversité remarquable. Cette diversité est illustrée par la **fleur des services** (voir ci-après) dont chaque pétale traduit un intérêt particulier ou une valeur socio-économique bénéficiant à tout ou partie du territoire – y compris ses générations futures par l'intérêt éducatif que représente un tel écosystème – voir au-delà de celui-ci pour les services de régulation contribuant à notre résilience au regard du changement climatique.

Les zones tourbeuses stockent 1,4 million de tonnes d'équivalent CO₂. Non protégées, se dégradant, elles relargueraient 9500 Tonnes de CO₂ équivalent par an dans l'air — représentant 63 millions de km d'une voiture moyenne, ou les allers-retours (1200 km chacun) des 52 800 touristes visitant chaque année la RNR en hiver (ski de fond) et en été (randonnée).

La tourbière joue le rôle d'une énorme éponge de 2 millions de m³, dont seule une partie (704 000 m³) s'écoule et est mobilisable.



■ UNE TOURBIÈRE FORTEMENT INSÉRÉE DANS UN TERRITOIRE ATTRACTIF ET DYNAMIQUE

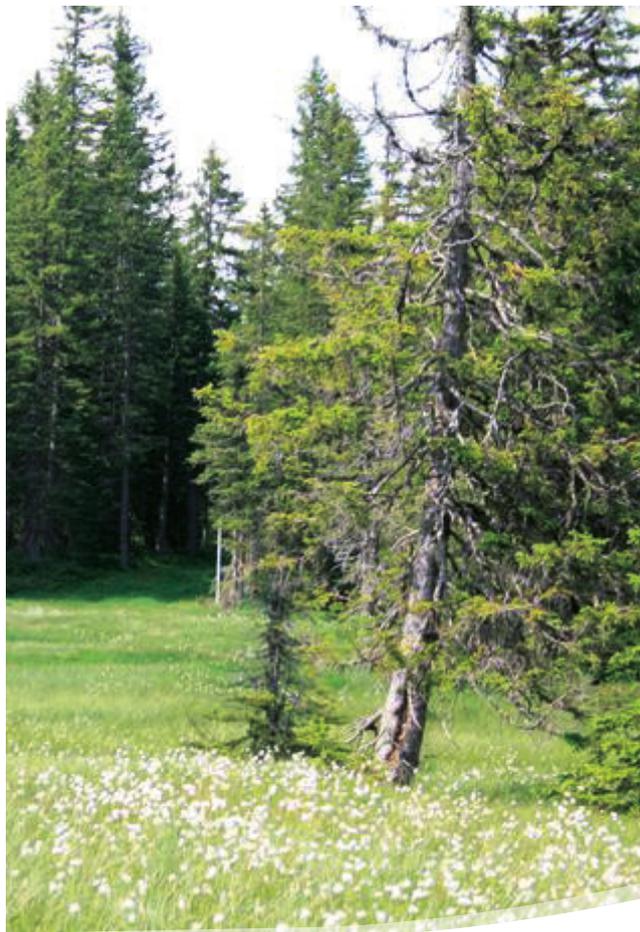
La tourbière des Saisies est ainsi en **relation avec de nombreuses activités socio-économiques** (agricole, gestion forestière, chasse, cueillette, activités de loisirs tels ski alpin/de fond, randonnée pédestre, raquette, équestre, en chien de traîneau, cueillette...). Ces activités peuvent dans certains cas imposer des pressions sur l'écosystème fragile de la tourbière demandant des actions de gestion de protection spécifiques.

Seule **une partie de ces activités** est menée **au sein de l'espace protégé de la RNR** : les activités traditionnelles telles que la production sylvicole, la cueillette ou la chasse cohabitent avec le ski nordique (une activité socio-économique phare contribuant à l'attractivité de la station des Saisies) ou la randonnée pratiquée sur deux sentiers (le reste de la tourbière étant interdit d'accès pour éviter le piétinement de la tourbe). Les chiens de traîneaux et les raquettes sont interdits sur la RNR pour cause de dérangement de la faune, le VTT et l'équitation ayant lieu sur une part négligeable de celle-ci sur un seul passage règlementé.

De façon générale, les loisirs récréatifs d'hiver comme d'été sont **sujets à de nombreuses évolutions**, tel qu'illustré par l'intérêt croissant pour la pratique de la randonnée en été (traduite par l'augmentation importante de la fréquentation des sentiers de randonnée lors de l'année 2020 dans un contexte de pandémie au COVID 19). L'altitude, le positionnement géographique prenant les flux d'Ouest et la présence du massif du Mont Blanc en bordure Est du territoire constituent des facteurs assurant un enneigement de très bonne qualité par rapport à d'autres stations d'altitude équivalente. Malgré tout, le manque de neige résultant d'évolutions climatiques à venir pouvant devenir un enjeu fort pour la station des Saisies, la tourbière représentera un atout dans l'offre de fraîcheur et le développement d'activités touristiques en lien avec la nature en période estivale, dans le respect du bon fonctionnement de cet écosystème remarquable.

■ ARTICULER PROTECTION ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pour assurer la **cohérence entre la protection** de la tourbière des Saisies, écosystème remarquable, et le **développement durable** du territoire, les relations multiples entre écosystème et activités socio-économiques, ainsi que leurs évolutions futures, doivent être pris en compte, tout autant par : (1) les actions de gestion et de protection de la RNR; que (2) les stratégies et initiatives de développement sectoriel et territorial directement bénéficiant des services fournis par une tourbière des Saisies fonctionnelle protégée et bien gérée. Les éclairages apportés ici sur l'importance socio-économique des services rendus par la tourbière des Saisies, complétés par la caractérisation des pressions actuelles et potentielles d'activités pouvant compromettre le bon fonctionnement de l'écosystème tourbière, contribueront à une telle mise en perspective.



Les informations présentées ici sont issues d'une étude menée dans le cadre du programme européen Interreg franco-italien ALCOTRA, et plus précisément son projet intégré thématique BIODIVALP qui vise à endiguer l'érosion de la biodiversité alpine et à renforcer l'attractivité des territoires. Portée par la Région Auvergne Rhône-Alpes, en collaboration avec l'ONF et le SIVOM des Saisies cogestionnaire de la RNR des Saisies-Val d'Arly-Beaufortain, cette étude menée par ACTeon, Acer Campestre et Yannick Arama a testé des méthodes permettant d'identifier et évaluer l'importance socio-économique des services écosystémiques de la tourbière des Saisies. En parallèle des résultats de portée locale que l'étude apporte au territoire des Saisies, celle-ci permet d'évaluer la plus-value de ce type de démarche, sa méthodologie et d'explicitier les conditions à mettre en place pour assurer sa réplicabilité sur d'autres territoires alpins (français ou non) faisant face à des contextes et des enjeux similaires.

■ POUR PLUS D'INFORMATION

Alain Martinet, alain.martinet@auvergnerhonealpes.fr

Pierre Strosser, p.strosser@acteon-environment.eu