



Réserve Naturelle Régionale

TOURBIÈRE DES SAISIES
BEAUFORTAIN
VAL D'ARLY



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Site Natura 2000
TOURBIÈRE
ET LAC DES SAISIES
FR 8201776




**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Demande d'autorisation pour modification de
l'état ou l'aspect de la réserve.**

Projet de canalisation du public au lac des Saisies.

Table des matières

Préambule.....	2
1 Présentation du projet.....	2
1.1 Localisation.....	2
1.2 Contexte.....	2
1.3 Choix du tracé du sentier pédagogique:.....	3
1.4 Description des travaux.....	4
2 Diagnostic écologique.....	5
2.1 Contexte hydrographique.....	5
2.2 Zonages réglementaires et d'inventaire.....	5
2.3 Habitats naturels et flore.....	6
2.4 Faune.....	7
2.5 Paysage.....	8
2.6 Usages.....	8
3 Analyse des incidences du projet.....	9
3.1 Incidence sur le milieu physique.....	9
3.2 Incidence sur la flore et les habitats naturels.....	9
3.3 Incidences sur la faune.....	9
3.4 Incidences sur les paysages.....	10
3.5 Incidences sur les usages : fréquentation.....	10
3.6 Synthèse des enjeux et des incidences potentielles du projet.....	10
4 Mesures d'intégration environnementale.....	11
4.1 Mesures d'évitement.....	11
4.2 Mesures de réduction d'incidences permettant de limiter les impacts du projet.....	11
5 Conclusion sur les incidences du projet.....	12
6 Appendice: Eléments complémentaires pour évaluation des incidences Natura 2000.....	14
6.1 Description du projet, de la manifestation ou de l'intervention.....	14
6.2 Définition de la zone d'influence concernée par le projet.....	15
6.3 Etat des lieux de la zone d'étude.....	15
6.4 Incidences du projet et mesures d'intégration environnementale.....	15
6.5 Conclusion.....	16
7 Annexes.....	17
7.1 Annexe 1: Plan de situation du projet.....	17
7.2 Annexe 2: Fiches action issues du plan de gestion unique de la réserve/ du site Natura 2000.....	18
7.3 Annexe 3: Plan descriptif du projet.....	21
7.4 Annexe 4: Planches photographiques.....	22
7.5 Annexe 5: Localisation du projet par rapport aux zones Natura 2000.....	26
7.6 Annexe 6: Carte des zones d'influence.....	27

Préambule

Ce document concerne le projet d'amélioration de la canalisation et de la sensibilisation du public au lac des Saisies. Ce projet est situé dans le site Natura 2000 « Tourbière et lac des Saisies » et dans la Réserve Naturelle Régionale « Tourbière des Saisies-Beaufortain –Val d'Arly ». Ces deux statuts se superposent totalement et le projet est entièrement inclus dans ces périmètres.

Ce projet est porté par le SIVOM des Saisies, structure porteuse du site Natura 2000 et co-gestionnaire de la réserve naturelle, dont les coordonnées sont rappelées ci-dessous :

Nom : SIVOM des Saisies
Commune et département : HAUTELUCE, Savoie
Adresse : 316 avenue des Jeux Olympiques
73620 HAUTELUCE
Personne à contacter : Pascal PHILIP
Tel : 06 47 14 47 96
Email : rnr.lessaisies@gmail.com

L'Office National des Forêts de la Savoie, en tant qu'animateur délégué Natura 2000 et co-gestionnaire de la réserve naturelle chargé, entre autres, des questions réglementaires, est intervenu en appui technique au porteur de projet sur ces aspects :

- via une analyse du projet réalisée durant l'été et l'automne 2023
- dans la rédaction du présent document,

Ce projet est parallèlement soumis à une évaluation des incidences Natura 2000 et d'une demande d'examen au cas par cas auprès de la DREAL. Il n'est pas soumis à une autorisation loi sur l'eau ou à un permis d'aménager.

1 Présentation du projet

1.1 Localisation

Le lac des Saisies est une zone de 2.479 ha disjointe du reste de la Réserve naturelle régionale et du site Natura 2000. Il se trouve sur la commune de Queige dans la parcelle forestière P. Le plan de situation au 1/24 000 ème se trouve en annexe 1.

1.2 Contexte

Ce lac tourbeux est remarquable du point de vue écologique mais aussi très fragile car peu résilient face aux perturbations comme le piétinement. Actuellement, il n'y a pas de sentiers balisés au sein du périmètre de la réserve et les promeneurs utilisent des sentes sauvages. Réglementairement, l'accès au lac est autorisé du 1^{er} juillet au 15 novembre pour la cueillette des fruits rouges et des champignons.

La fréquentation du site semble s'intensifier depuis quelques années. Elle est caractérisée par les éléments suivants :

- Le flux principal de randonneurs se concentre sur la partie est du lac c'est-à-dire sur une piste forestière permettant de faire la liaison entre Bisanne 1500 et la croix de Coste. Cette boucle facile d'accès constitue un bon itinéraire pour une balade familiale. La cabane située à côté du lac constitue un lieu de pause privilégié sur ce parcours (Annexe 4 - photo 3). Plusieurs sentes partent de la piste pour s'enfoncer vers le lac (Annexe 4 - photo 1). Du 9 juin au 9 octobre 3704 passages ont été enregistrés par l'écocompteur placé sur cette piste forestière.

- Le sud du lac est longé par une piste forestière intégrée à un parcours VTT (Annexe 4 - photo 2). Le lac n'est pas visible depuis cette piste, il n'y a pas de traces de sentes se dirigeant vers le lac depuis la piste à l'exception de la sente située en limite de réserve (Annexe 4 - photo 4).

- Au nord et à l'ouest du lac se trouve une sente marquée d'environ 40 cm (Annexe 3 - linéaire du projet 2). Longeant les plots bois marquant la limite de réserve elle se situe sur l'essentiel de son linéaire (210 ml pour une longueur totale de 298 ml) hors de la réserve (Annexe 4 - photos 4, 5, 6).

- Le GR « Tour du Beaufortain » passe à proximité du lac - les randonneurs qui souhaiteraient accéder au lac depuis le GR doivent parcourir plusieurs dizaines de mètres de dénivelé en s'éloignant de leur sens de parcours. Quelques randonneurs le font afin d'accéder à la cabane du lac des Saisies, indiquée depuis le GR et s'y arrêter.

La fréquentation non contrôlée du lac des Saisies constitue une menace pour son état de conservation. L'utilisation d'un réseau de sentes sauvages est dommageable pour les espèces présentes sur site. Aussi, après validation du comité consultatif de la réserve et du COPIL Natura 2000, trois actions portant sur la canalisation et la sensibilisation du public au lac des Saisies sont prévues dans le plan de gestion. Les fiches actions issues du plan de gestion sont présentes en annexe 2.

Le projet de canalisation du public intègre plusieurs éléments :

- La mise en place d'un sentier et d'un belvédère équipé de panneaux pédagogiques. Ces équipements doivent attirer et concentrer les flux de visiteurs qui se répartissent actuellement de manière non contrôlée sur l'ensemble du site.
- La conception et mise en place d'une signalétique adaptée : l'ensemble de la signalétique du site doit être travaillée afin de guider fluidement les visiteurs vers le sentier pédagogique. Il s'agit sans doute un des facteurs de réussite principal du projet,
- La fermeture des sentes sauvages actuellement utilisées par les visiteurs par des dispositifs de type filet, barrière mobile ou chablis.
- L'interdiction de la cueillette sur le site par arrêté de la commune. Actuellement, le règlement de la réserve autorise la circulation sur le site du lac des Saisies pour la cueillette entre le 1^{er} juillet et le 15 novembre. Il ne serait pas cohérent que les promeneurs, canalisés sur un sentier, voient des cueilleurs se déplaçant librement dans la réserve. Cela risque de les inciter à sortir du sentier et ils ne seront pas verbalisables par l'équipe de la réserve dès lors qu'ils sont en activité de cueillette.
- L'augmentation de la surveillance du site par les équipes de la réserve.

1.3 Choix du tracé du sentier pédagogique :

Le choix du tracé du sentier fait l'objet de concertation entre l'équipe de la réserve, la Région, la DDT et les élus de Queige depuis juin 2021. L'objectif est d'identifier un projet de sentier qui canalise efficacement les visiteurs avec un minimum d'impacts sur le milieu.

Plusieurs scénarios ont été envisagés pour le tracé de ce sentier. Ils sont présentés en annexe 3. Leurs caractéristiques respectives sont détaillées ci-dessous :

Projet	Linéaire du sentier	Dont en réserve	Dont création	Habitats de la réserve traversés	Commentaire sur le tracé
1	136	136	136	Landes alpines et boréales (29ml) Forêts acidophiles à Picéa des étages montagnard à alpin (107 ml)	Tracé situé dans la partie sud du lac des Saisies. L'entrée du sentier est proche de la cabane qui centralise l'ensemble des flux de promeneurs sur la zone. Cette proximité devrait faciliter l'orientation des visiteurs vers le sentier pédagogique. Le tracé du sentier passe dans des habitats forestiers peu sensibles au tassement. Ce sentier déboucherait après quelques minutes de marche sur un belvédère donnant plein nord sur le lac des Saisies avec la chaîne des Aravis en arrière-plan. La pente naturelle du tracé permet d'arriver en situation de promontoire sur le lac, sans besoin de prévoir plusieurs marches d'accès sur l'ouvrage bois (arrivée de plain-pied). Le belvédère étant très en surplomb des milieux tourbeux, il n'y a pas de risques que les visiteurs sortent du belvédère pour s'aventurer vers le lac.

2	298	88	0	Forêts acido- philes à Picéa des étages mon- tagnard à al- pin (88 ml)	Ce tracé consisterait à reprendre la sente sauvage lon- geant le nord et l'ouest du lac soit sur toute la longueur de la sente (projet 2), soit sur un aller/ retour uniquement (projet 3). Le projet 2 multiplie les points d'entrée possible sur le lac et génère un potentiel conflit d'usage lors du retour des promeneurs vers la cabane sur la piste VTT. Il n'est donc pas à favoriser.
3	131	0	0	/	Le projet 3 permet de limiter en phase travaux les impacts sur la réserve : il n'y a pas de création de sentier, le tracé emprunté longe la limite de la réserve et seul le belvédère serait dans le périmètre de la réserve. Toutefois, l'entrée de ce sentier serait assez éloignée de la cabane : il est pos- sible qu'une partie du flux de promeneurs n'aille pas jusqu'à l'entrée du sentier pédagogique et tente de s'ap- procher du lac via des sentes sauvages. Plus probléma- tique : le sentier et le belvédère ainsi créé mènerait les vi- siteurs à proximité immédiate des habitats les plus sen- sibles du lac. Le sentier étant au même niveau que le lac et en l'absence d'obstacles physiques entre le sentier et le lac, le risque que les visiteurs sortent du sentier et s'avan- cent dans les habitats les plus patrimoniaux du lac est élevé.

Au vue des impacts en phase de création du sentier, des incidences pendant la durée de vie de l'équipement, et de l'efficacité des différents tracés pour canaliser le public à un seul endroit du lac, le tracé 1 a été choisi par les différentes parties prenantes comme le plus pertinent pour ce projet de canalisation.

Les différents éléments présentés dans la suite du document utilisent donc ce tracé.

1.4 Description des travaux

Les travaux consistent en :

- La création d'un sentier en terrain naturel sur 136 ml : l'assiette du sentier fera 80 cm de large. La création se fera manuellement à l'aide de pioches et autres outils manuels.
- La mise en place de caillebotis sur environ 20 ml : placés à l'entrée du sentier, au niveau des ruptures de pente et dans une zone plus mouilleuse d'écoulement temporaire, ils permettront de faciliter la progression des visiteurs et de rendre l'entrée du sentier plus attractive.
- La mise en place d'un belvédère en bois non-traité de 20m². Ce belvédère sera fixé soit sur des pieux acacias enfoncés dans le sol soit sur des technopieux et des platines.
- La mise en place de dispositifs légers pour dissuader la circulation sur les sentes partant dans la zone humide. Ces dispositifs seront constitués d'arbres en travers de type chablis et de filets mobiles installés en début et fin de saison estivale et contrôlés régulièrement par l'équipe de la réserve.
- La mise en place d'une signalétique directionnelle, réglementaire et pédagogique.

Le plan détaillé du projet est présent en annexe 3.

Période de réalisation des travaux

Les travaux seront réalisés entre juillet et août 2024 soit hors période de nidification des oiseaux (novembre à juin) et avant la période de sensibilité des pontes de Solitaire sur les myrtilliers (septembre).

Durée de réalisation des travaux

Les travaux s'étaleront sur 2 à 4 semaines.

2 Diagnostic écologique

2.1 Contexte hydrographique

Le lac des Saisies se trouve au sein du bassin versant de l'Arly en tête du sous-bassin versant du Beaufortain drainé par la rivière Doron. Ce lac est en fait une tourbière ombrotrophe très acide, à sphaignes située en situation plane. Une nappe d'eau est présente en profondeur sous les radeaux flottants de tourbe. Il n'y a pas d'exutoires identifiés pour cette tourbière.

Le projet de création de sentier est situé sur des zones sèches au sud du lac – une zone d'écoulement temporaire est présente sur le tracé, elle sera évitée par un franchissement de type caillebotis. Il n'y a pas de cours d'eau traversé. Le projet se situe donc hors champ d'application de la loi sur l'eau.

2.2 Zonages réglementaires et d'inventaire

Zonages d'inventaire

- ZNIEFF : Le projet est concerné par la ZNIEFF de type I : n° 820002430 "Tourbière des Saisies" et par la ZNIEFF de type II n° 7308 "Ensemble de zones humides du Nord du Beaufortain". On peut se référer à l'inventaire ZNIEFF version rénovée (<http://www.rhone-alpes.ecologie.gouv.fr>).
- Inventaire des zones humides de la Savoie : « Lac des Saisies », n° 73CPNS6206, surface : 1.2 ha
- Unités paysagères : La commune de Queige est répertoriée dans la fiche descriptive des unités paysagères réalisées par la DREAL Rhône-Alpes 139-S : Gorges de l'Arly (famille de paysages : paysages naturels).

Zonages réglementaires

- Forêts relevant du Régime Forestier : L'intégralité du site relève du régime forestier. Cet espace bénéficie donc intégralement de la réglementation par le Code Forestier.
- Réserve Naturelle Régionale : Elle a été créée par délibération du Conseil régional de Rhône-Alpes le 11 juillet 2013, avec une réglementation propre. Elle est constituée de deux parties disjointes :
 - d'une part, le site principal, qui correspond aux limites de l'APPB de 1989, s'étalant sur le plateau entre la station de ski des Saisies au sud-est et les stations de ski de Crest-Voland et du Cernix (Cohennoz) au nord-ouest ;
 - d'autre part, le Lac des Saisies sur la commune de Queige, situé non loin de la crête qui sépare le Beaufortain du Val d'Arly.

Conformément au règlement, le projet de canalisation du public fait l'objet d'une demande d'autorisation pour modification de l'état ou l'aspect de la réserve.

Engagements internationaux

Le 22/08/06 : le site d'intérêt communautaire « Tourbière et lac des Saisies » a été retenu comme Zone Spéciale de Conservation (ZSC) Natura 2000 par l'Etat français. Le numéro du site est FR8201776. Les limites géographiques du site Natura 2000 et de la RNR sont exactement les mêmes.

Le projet de création de sentier étant situé intégralement à l'intérieur du site, **une évaluation d'incidence Natura 2000 est nécessaire.**

Pour résumer, le projet de canalisation du public fait donc l'objet :

- D'une demande d'autorisation pour modification de l'état ou l'aspect de la réserve.
- D'une demande d'étude d'impact au cas par cas,
- D'une analyse d'incidence Natura 2000.

2.3 Habitats naturels et flore

Le projet de création de sentier traverse les unités écologiques suivantes (voir la cartographie des milieux naturels traversés par le sentier en annexe 3 pour plus de précisions) :

Grand type d'habitat naturel	Unités écologiques /principaux habitats naturels élémentaires rencontrés	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	Landes à Rhododendron (Code Corine Biotope 31.42)	Milieu traversé sur 29 ml.
Milieux forestiers	Pessières subalpines à sphaignes (Code Corine Biotope 42.213)	Milieu traversé sur 107 ml. Ce milieu se caractérise par une futaie résineuse d'épicéas accompagnée de sapins pectinés et de sorbiers des oiseleurs au sol recouvert de myrtilles. Elle repose sur des terrains acides de type granit ou gneiss. On y rencontre une flore subalpine mésophile ou plus ou moins hygrocline ainsi que des plantes acidiphiles ou acidoclines.

Des photographies ont été réalisées pour illustrer les différents types d'habitats traversés par le projet (voir annexe 4 – photos 7 à 11).

La liste des principales espèces végétales rencontrées sur le tracé est ci-dessous :

Groupe	Nom latin	Nom vernaculaire
Espèces ligneuses	<i>Picea abies</i>	Epicéa
	<i>Abies alba</i>	Sapin pectiné
	<i>Betula sp</i>	Bouleaux sp
	<i>Sorbus aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs
	<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc
	<i>Sorbus mougeotii</i>	Sorbier de Mougeot
	<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier
Bryophytes	<i>Hylocomium splendens</i>	Hylocomie brillante
	<i>Rhytidum rugosum</i>	Rhytidie rugueuse
Ptéridophytes	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Fougère mâle
	<i>Athyrium filix-femina</i>	Fougère femelle
	<i>Blechnum spicant</i>	Blechnum en épi
Espèces herbacées	<i>Luzula alpinopilosa</i>	Luzule marron
	<i>Luzula luzulina</i>	Luzule luzuline
	<i>Homogyne alpina</i>	Homogyne des Alpes
	<i>Arnica montana</i>	Arnica des montagnes
	<i>Deschampsia flexuosa</i>	Canche flexueuse

Aucune espèce végétale protégée ou patrimoniale n'a été inventoriée dans l'emprise des travaux.