

# Le lac Pyhäjärvi



Un plan d'entretien et d'utilisation des zones Natura 2000 du lac Pyhäjärvi de Säkylä a été dressé en 2012. La zone planifiée comprend deux sites Natura: Baie Harolanlahti et Lac Pyhäjärvi. Ce plan a pour objectif de combiner les objectifs de la protection de la nature, l'utilisation récréative et les autres utilisations de la zone. C'est une sorte de guide pour une utilisation durable. La réalisation des objectifs du plan est évaluée approximativement tous les cinq ans.

La vision du plan d'entretien et d'utilisation est la bonne qualité des eaux du lac Pyhäjärvi promouvant l'utilisation récréative de la nature, le tourisme na-

ture ainsi que le développement des autres conditions favorables de la région. Le lac Pyhäjärvi est un site récréatif et touristique polyvalent et attractif. Le lac Pyhäjärvi est connu à l'échelle nationale et internationale pour sa bonne coopération régionale visant l'amélioration de l'état du lac. C'est un site d'étude important et intéressant en raison de la recherche pluriscientifique de haut niveau qui y est menée.

**Guide de  
l'utilisateur**

## La protection du Lac Pyhäjärvi

La fondation des zones Natura du lac Pyhäjärvi a eu pour but de garantir le niveau de protection favorable des espèces naturelles et des habitats naturels mentionnés dans la Directive sur la conservation de la nature, ainsi que des espèces mentionnées dans la Directive Oiseaux. Outre les sites Natura, le plan d'entretien et d'utilisation comprend des zones de protection naturelle privées. Leur objectif est, selon la zone, de protéger et d'entretenir les valeurs des milieux naturels précieux, de préserver la diversité et la beauté de la nature, de conserver le niveau de protection favorable du biotope/de l'espèce, garantir la protection des oiseaux aquatiques et d'un cadre tranquille pour la nidification des oiseaux, ou encore protéger la flore, la faune et le paysage des îles. La zone de planification comprend 8 biotopes visés par la Directive sur la conservation de la nature. Les lacs sauvages aux eaux claires et les bocages dominant. De plus, la zone comprend des forêts marécageuses, des tourbières boisées et des forêts naturelles. La zone de planification du lac Pyhäjärvi regroupe deux sites Natura distincts: le site Harolanlahti et le lac Pyhäjärvi.




Le travail local en matière de protection repose sur de longues traditions. La région du lac Pyhäjärvi et ses communes environnantes, l'industrie et les organisations financent le programme de protection du lac Pyhäjärvi réalisé par l'Institut Pyhäjärvi. En savoir plus sur les activités du programme de protection: [www.pyhajarvensuojelu.net](http://www.pyhajarvensuojelu.net)

## Qu'est-ce que le réseau Natura 2000 et pourquoi est-il important ?

- La constitution du réseau Natura a pour objectif de maintenir la diversité biologique des milieux sur toute la zone de l'UE.
  - L'objectif est de protéger les biotopes qui se raréfient et les habitats des espèces, ainsi que les zones importantes pour les oiseaux.
- Sur le site Natura, il est interdit d'affaiblir les valeurs naturelles pour lesquelles le site fait partie du réseau Natura. Ceci ne limite généralement pas les mesures liées à l'utilisation normale des sols d'une personne privée.



### L'utilisation des terres

-  Réserve naturelle privée
-  Zone Metsähallitus
-  Zone Natura 2000

## Harolanlahti

La baie d'Harolanlahti est une aire isolée au nord du lac Pyhäjärvi qui abrite beaucoup d'oiseaux sur ses proches rivages. Sur la rive ouest de la baie et à proximité du rivage, on compte de nombreux bocages. Les rives sont essentiellement peuplées de roseaux, et par endroits, il y a des bois marécageux caducifoliés. Le site comprend aussi le paysage de crête précieux de Hiittenkari. L'avifaune est riche, aussi bien en termes de quantités d'espèces que de couples d'oiseaux.

La zone de bocage de Harola figure parmi les zones de protection de bocage les plus importantes de la région Satakunta. C'est une entité variée et dense formée par les bruyères recouvertes de bosquets, les bocages, les forêts boréales, les tourbières et les rivages. Les bosquets sont embellis par les noyers en particulier. Les autres habitats précieux sont les aulnaies et les prairies côtières, ainsi que les aulnaies glutineuses de Peiniemi. Parmi les espèces menacées présentes sur le site, citons l'écureuil volant.

## Lac Pyhäjärvi

Le lac Pyhäjärvi est le plus grand lac de la Finlande du Sud-Ouest. C'est le lac national des régions de Satakunta et de Varsinais-Suomi. Le lac fait partie du bassin hydrographique de la rivière Eurajoki. Pyhäjärvi est un lac aux eaux claires, peu profond et dégagé. La rive en particulier est rocheuse, et c'est là que se trouvent la majeure partie des îles. Pyhäjoki et Yläneenjoki sont les plus grandes rivières qui se jettent dans le lac. Pyhäjärvi déverse ses eaux dans la rivière Eurajoki jusqu'à la mer de Botnie.

La représentativité du biotope des "eaux claires et sauvages" du lac Pyhäjärvi est excellente, sauf au nord du lac où celle-ci est exceptionnelle. La flore est nettement zonale, les sousbois sont abondants, et les espèces sont riches et variées. De plus, il y a du littoral uniflore dans le lac.



**Superficie 155 km<sup>2</sup>**  
**Longueur du large sans îles: environ 25 km**  
**Superficie du bassin versant: 461 km<sup>2</sup>**  
**Ligne de rivage: 80 km**  
**Superficie totale des îles: 51,4 ha**  
**Profondeur maximum: 26 km**  
**Profondeur moyenne: 5,5 m**

## L'avifaune

Sur la zone de Pyhäjärvi, on a repéré deux espèces à protéger en particulier et trois espèces en voie de disparition, ainsi que 27 espèces de l'annexe 1 de la Directive Oiseaux. L'importance des différents milieux environnementaux pour l'avifaune varie selon les espèces et les familles d'espèces. Les zones les plus importantes pour les espèces des rives luxuriantes et des terrains marécageux sont les baies Mannilanlahti, Kautuanlahti et Sarvonlahti. Pour les oiseaux aquatiques et les mouettes qui nidifient, les zones importantes sont en particulier la partie nord du lac, les environs de Katismäa, l'archipel de Säkylä, ainsi que les petits îlots de la rive ouest: Lintulaki, par exemple, qui abrite la plus grande colonie de mouettes rieuses de la zone. Dans le rapport sur l'avifaune, les espèces observées étaient entre autres: sterninae, mouettes rieuses, plongeurs arctiques, plongeurs catmarins, macreuses et hareldes kakawi. Les espèces observées dans les forêts riveraines des zones de Harola et Pähkinistö sont par exemple: pouillot verdâtre et le gobe-mouche nain. Vous pouvez lire le rapport sur l'avifaune dans son intégralité sur le site Internet [www.pyhajarvi-instituutti.fi/kiulu](http://www.pyhajarvi-instituutti.fi/kiulu) (en finnois).



**Espèce à protéger en particulier:** Pygargue à queue blanche et sterne caspienne

**Espèce en voie de disparition:** Goéland brun, fuligule milouinan, pic épeichette

## La flore

La flore du lac Pyhäjärvi est abondante et diversifiée. Le rapport sur la végétation aquatique met en évidence 62 espèces au total (plantes sous-marines, à feuilles flottantes et héliophytes), dont une partie est des espèces qui ont besoin de peu et de beaucoup

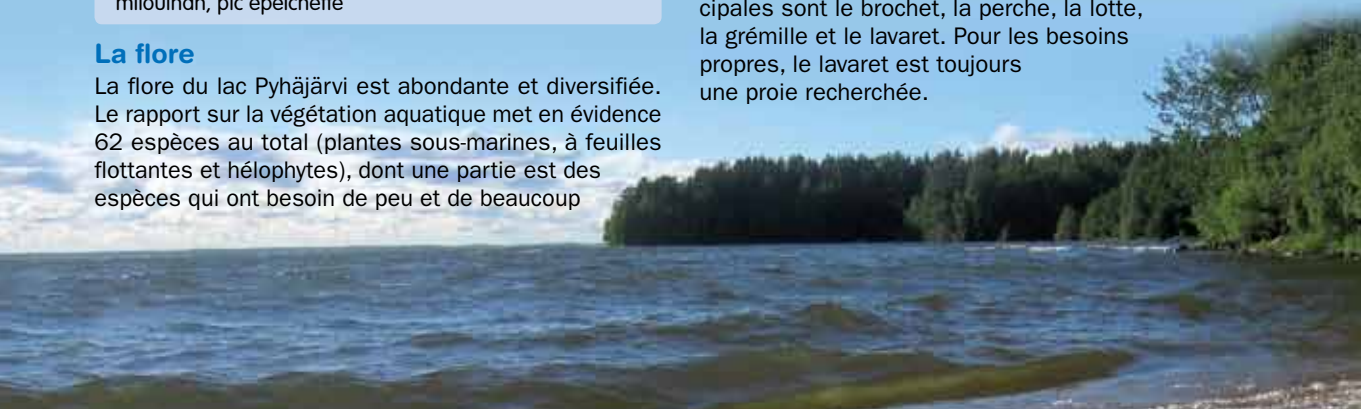
de nutriments. Les zones de flore les plus luxuriantes se trouvent entre l'embouchure de la rivière Pyhäjoki et la zone protégée par les îles de Vähäkylänlahti ainsi que sur la côte ouest à Mannilanlahti. Le vaste large dégagé du lac limite la présence de plantes aquatiques. Les grandes îles lissalo et Em-

äkari en plein milieu du large sont recouvertes de bosquets. Le roseau commun est une espèce importante du point de vue paysager et écologique. Par endroits, le nénuphar jaune est joliment présent en abondance. Parmi les plantes aquatiques, les espèces les plus courantes et abondantes sont: la lobélie de Dortmann, l'Isoëtes lagustris, Élodée du Canada (peste des eaux), Myriophylle à feuilles alternes, fontinale commune, Chara globularis.

**Espèces à préserver:** Fontinalis dichelymoides

## Les poissons

La pêche professionnelle et la pêche aux écrevisses sont fortement pratiquées au lac Pyhäjärvi. Les principales méthodes de pêche sont la senne et la nasse. Les prises principales sont le corégone blanc, le brochet et la perche. Les pêcheurs professionnels font aussi un travail de pêche sélective, et ils enlèvent l'éperlan d'Europe, le gardon et la grémille du lac. La pêche sélective est soutenue depuis 1995. Pendant ces dernières années, les possibilités d'exploitation des prises de pêche sélective ont grandi. Aussi, le lac Pyhäjärvi en tant que site de pêche de loisirs est important, les proies principales sont le brochet, la perche, la lotte, la grémille et le lavaret. Pour les besoins propres, le lavaret est toujours une proie recherchée.



## Valeurs et utilisation :

### Une utilisation récréative

La région du lac Pyhäjärvi est riche et variée du point de vue du touriste nature et des utilisateurs de la nature à titre récréatif. Le lac Pyhäjärvi est tout au long de l'année un site récréatif important pour la population locale qui propose toute une palette d'activités (pêche, bateau, ski, patin, nata-tion et sport aquatique). En tant que site touristique de pêche, c'est un lac important pour la Finlande du Sud-Ouest. C'est également un site prisé par les amateurs d'ornithologie, et Harola la zone de bocage la plus belle de la région avec une riche histoire au niveau national.

### Le patrimoine culturel

Harola est connu pour ses 690 cairns de l'âge du Fer et ses trois structures murales en pierres. La majeure partie des cairns se trouve sur la zone de bosquets protégée de Harola. La valeur du site est haute du point de vue de la protection des vestiges anciens, et ce site de cairns fait partie des plus importants vestiges antiques au niveau national.

### Les espèces

Le lac Pyhäjärvi et ses rivages abritent plusieurs biotopes et espèces vivantes désignées dans la directive pour la conservation de la nature et dans la Directive Oiseaux. Les valeurs centrales liées aux espèces sont liées à l'avifaune.

### La recherche

La recherche et le suivi portant sur le lac Pyhäjärvi sont très importants. La géologie, les organismes vivants et la qualité de l'eau font l'objet d'un suivi depuis des décennies par les instituts de recherche et les autorités. Le plan de protection du lac Pyhäjärvi fait un



travail de recherche remarquable en coopération avec d'autres instances (entre autres Universités de Turku, Helsinki et Jyväskylä, le Centre finlandais pour l'environnement, le Centre pour le développement économique, les transports et l'environnement de la Finlande du Sud-Ouest, le Centre finlandais de Recherches géologiques et l'Institut de recherche de la pisciculture et de la chasse) et Pyhäjärvi prend également part à de nombreux projets internationaux.

## Les menaces :

Le changement climatique peut accroître la charge externe infligée au lac, par exemple, en hiver, par le biais des écoulements des crues dues aux pluies hivernales. La charge externe pour sa part favorise l'eutrophisation, ce qui affaiblit la représentativité du biotope lacustre des "lacs eutrophes naturels". De plus, le changement climatique risque de promouvoir la prolifération des espèces étrangères. Le changement climatique peut aussi avoir un impact sur la structure de la pêche et la modification des espèces, ce qui a un impact sur les méthodes de pêche et les fondements de la pêche professionnelle. La pêche insuffisante des espèces de moindre valeur menace le succès commercial des espèces plus nobles.

L'une des menaces pour que le site ait un usage touristique est l'affaiblissement des possibilités récréatives dues au manque d'entretien et à l'eutrophisation, ainsi que l'insuffisance du marketing et de la mise en réseau. Le développement de l'offre de services représente un des défis pour l'avenir.

Les ressources économiques insuffisantes menacent la mise en oeuvre de la recherche.

Les biotopes sont aussi menacés par la régulation du lac, la navigation, les déchets laissés dans l'environnement, le tourisme qui pollue la nature, les pesticides, l'infiltration de la recharge artificielle du site de la crête de Virttaankangas, la construction sur le rivage et les fuites de produits chimiques et marées noires. Le manque d'entretien et de maintenance de Harola cause le boisement du paysage, la dégradation des espèces des bosquets et le recouvrement de la zone par l'épicéa.

## Les objectifs du plan

- Le bon état du lac Pyhäjärvi est garanti.
- Les biotopes de Harola sont représentatifs.
- Les espèces étrangères et exotiques ne nuisent pas aux espèces indigènes.
- La pêche professionnelle est préservée sur le lac Pyhäjärvi.
- Pyhäjärvi et Harola sont des sites à usage récréatif attractifs et polyvalents.
- Accroissement de tourisme nature et pêche de la région de Pyhäjärvi sans porter préjudice aux valeurs écologiques.
- L'entretien de la nature environnante est basé sur des données de recherche et de suivi polyvalentes.
- Les sites archéologiques sont représentatifs.



## Mise en oeuvre et mesures

Mise en oeuvre de nouvelles mesures de protection des eaux sur le bassin versant.

- Réalisation de nouveaux marécages, de bassins de sédimentation, de zones de protection et d'autres mesures en se concentrant principalement sur la réduction de la charge fournie par les grosses inondations et sur le renforcement de la capacité de rétention d'eau du bassin versant.

Évaluation de la fonctionnalité des mesures de protection de l'eau existantes et remise en état.

Réduction de la charge des eaux usées de l'habitat dispersé.

Une pêche sélective suffisante.

- Développement et testage de méthodes de pêche existantes et nouvelles dans les conditions du lac Pyhäjärvi.
- Il est recommandé que la pêche soit diversifiée et effectuée sur plusieurs espèces de poissons.

Garantir le financement du plan de protection du lac Pyhäjärvi.

Développement et soutien de l'entretien paysager des zones.

- Parmi les mesures, entre autres, le pâturage, le défrichage et le fauchage soutiennent la représentativité des zones culturelles et de vestiges anciens.
- Effectuer de petites ouvertures des roselières qui ont envahi les étendues d'eau pour améliorer les valeurs relatives à l'avifaune.

Promotion de l'usage récréatif et des données.

- Par le biais des actions communes du marketing, du développement produit et des entrepreneurs.
- Au moyen d'une éducation environnementale relative au matériel didactique et aux eaux, à la protection de l'eau et à l'environnement culturel.
- Élaboration et maintenance de la documentation pour l'orientation sur le terrain.

Maintien et promotion des structures de service existantes et construction de nouvelles structures.

Nettoyage des espèces nuisibles et/ou limitation des souches, éclaircissement et recherche sur les impacts des espèces étrangères. Augmentation des prises de petits prédateurs en tant que mesure de protection de l'avifaune.

## Sur le site Natura, on peut:

Le site Natura ne limite généralement pas l'utilisation normale des sols. Les droits communs sont applicables sur le site Natura de telle manière qu'ils n'affaiblissent pas trop les valeurs naturelles sur la base desquelles le site a été intégré au réseau Natura. Le fondement pour le site Natura de Harola et Pyhäjärvi est de garantir les espèces naturelles et les habitats des espèces mentionnées dans la Directive sur la conservation de la nature, ainsi que l'état de conservation favorable pour les espèces mentionnées dans la Directive Oiseaux. Sur les sites protégés privés, il faut observer les décisions relatives à la protection des zones. Sans compromettre les raisons pour défendre la zone, il est possible d'y mener des activités agricoles.

## L'utilisation des zones du lac de Pyhäjärvi est restreinte de la manière suivante:

- La zone de pêche de Pyhäjärvi a placé des limitations, entre autres, sur le matériel de prise, sur les mesures minimales et les zones interdites, ainsi que sur la protection de frayage du lavaret chaque année.
- Sur les zones de protection privées, on respecte les décrets relatifs à la protection de la nature et les décisions relatives aux zones de pêche.
- Uusiluoto: interdiction de débarquement pendant la période de nidification des oiseaux du 15/04 au 15/07.
- Le cap est de Pähkinistö, Himmi, l'île sans nom sur la partie ouest de Himmi, ainsi que les petits récifs sans nom: interdiction de se déplacer et de débarquer pendant la période de nidification des oiseaux du 01/04 au 31/07.
- Pointe nord de Kalasaari-pointe sud du cap Pähkinistö: limitation de vitesse à 10 km/h.
- L'interdiction de bateaux à moteurs sur la pointe nord de Kalasaari-pointe sud du cap Pähkinistö (frontière nord) et la partie sud de Kalasaari jusqu'à la partie sud de Himmi (frontière sud).
- À proximité d'Emäkari, il est conseillé d'éviter de se déplacer pendant la période de nidification des oiseaux du 01/05 au 15/07.

## Les droits communs

### Lorsque vous vous déplacez dans la nature, vous avez le droit:

- De marcher à pied, de faire du ski, du vélo ailleurs que dans les cours privées, dans les prés et les espaces cultivés qui peuvent s'endommager sur votre passage
- De cueillir des baies, des champignons et des fleurs
- De séjourner temporairement sur des zones où il est autorisé de se déplacer (par exemple, de faire du camping)
- De pêcher à la ligne et au trou, la pêche à l'appât requiert un permis régional
- De naviguer et de nager dans l'étendue d'eau, et de marcher sur la glace

### Vous avez besoin de la permission du propriétaire terrien lorsque:

- Vous faites un feu de camp
- Vous conduisez un engin motorisé
- Vous ramassez des branches de baies, de la mousse, du lichen, du bois, vous abattez des arbres

### Vous n'avez pas le droit de:

- Déranger, d'enfreindre l'inviolabilité du domicile, d'endommager, de laisser des déchets, de chasser sans permis
- Déranger ou d'endommager les nids d'oiseaux et les bébés oiseaux
- Cueillir des plantes protégées





Le plan a été mis en oeuvre par l'Institut Pyhäjärvi dans le cadre du projet Kilpailukykyä Suomen luonnosta (Compétitivité dans la nature finlandaise) et par Metsähallitus (la Direction nationale des forêts). Vous pouvez lire le plan dans son intégralité sur le site Internet de l'Institut Pyhäjärvi [www.pyhajarvi-instituutti.fi/kiulu](http://www.pyhajarvi-instituutti.fi/kiulu) (en finnois).

Éditeur: Institut Pyhäjärvi  
[www.pyhajarvi-instituutti.fi](http://www.pyhajarvi-instituutti.fi)  
[www.pyhajarvensuojelu.net](http://www.pyhajarvensuojelu.net)

Photos: Archives photographiques de l'Institut Pyhäjärvi  
Mise en pages de la brochure: Mainos Mariini, Mari Aarikka  
Imprimerie: Eura Print Oy  
Traduction: Käännöstoimisto Lingo  
Révision: Marja Kares-Oksman