



PARC NATUREL
PERIURBAIN



JORAT
PARC NATUREL

RAPPORT ANNUEL

2023



Sommaire



02	Edito
04	Points forts 2023
08	Les missions du Parc naturel
10	Association et équipe du Parc naturel
18	Renforcer et préserver la biodiversité
26	Accueillir et sensibiliser les visiteurs
36	Soutenir et favoriser l'exploitation durable des ressources du Jorat
40	Monitorer et encourager les projets de recherche scientifique
48	Communication

Edito



Natacha Litzistorf
Conseillère municipale, Directrice du logement,
de l'environnement et de l'architecture de la Ville de Lausanne,
présidente de Jorat parc naturel

La forêt du Jorat protégée pour de bon

Il aura fallu vingt et un ans de la première idée de créer un parc d'importance nationale dans le massif forestier du Jorat à l'aboutissement de ses démarches administratives et légales. Les richesses de l'environnement joratois sont désormais protégées pour de bon; d'une part via l'arrêt du Tribunal fédéral du 27 avril 2023 rejetant les recours déposés contre la Décision de classement de la zone centrale du Parc naturel du Jorat et, d'autre part, grâce à l'engagement de la Ville de Lausanne, propriétaire, dans une convention de mise en réserve forestière de l'intégralité des parcelles de l'aire protégée du Parc naturel pour une durée de cinquante ans.

Ces aboutissements participent à la reconnaissance de l'engagement de la Ville de Lausanne en faveur de son patrimoine arboré, jalon de l'équilibre harmonieux entre développement urbanistique et intégration de la nature. Le Parc naturel offre désormais à toute la région du Jorat une place de choix à

l'échelle nationale. Les parcs d'importance nationale se distinguent notamment par la beauté des paysages et la richesse de la biodiversité, renforçant ainsi la qualité de vie des nombreuses personnes de la région fréquentant les bois du Jorat tout au long de l'année.

Place maintenant à la concrétisation du Parc naturel dans le territoire, entre faire et laisser-faire. En 2023, plus de 1'500 enfants ont été accueillis en forêt, plus de 3'000 batraciens ont été sauvés à la route des Paysans, 1'450m² de bords de chemins forestiers ont fait l'objet d'une lutte contre les néophytes invasives, les savoir-faire de plus de 20 artisans du terroir ont été valorisés, 73% des prestataires de service de l'association étaient situés sur le territoire vaudois.

Au-delà des chiffres, l'année 2023 a également été jalonnée par différents marqueurs symboliques. Parmi ceux-ci, l'inauguration des premiers panneaux d'information du Parc naturel en octobre avec la présence du Conseiller d'Etat Vassilis Venizelos, la réalisation du premier colloque scientifique du Parc naturel en collaboration avec l'Université de Lausanne, la labellisation VAUD AMBASSADEUR de notre association par Vaud Promotion. Autant de collaborations qui ancrent le Parc naturel du Jorat dans le paysage institutionnel vaudois et qui ouvrent les perspectives pour réaliser les nombreux projets prévus par l'association ces prochaines années.

Points forts 2023



Signalétique

Le début de la mise en place de la signalétique au sein du Parc naturel du Jorat, suite à l'aboutissement des démarches administratives et légales.



Colloque scientifique

Le premier colloque scientifique de l'association Jorat parc naturel, qui a fait la part belle au monitoring scientifique, tant de la biodiversité que des pratiques sociales dans les milieux naturels.

Jor'action

La première édition de la Jor'action d'aide à la migration des amphibiens qui a permis de sauver plus de 3'000 individus grâce à la mobilisation de 60 bénévoles.



Entre champs et forêts

Les sept pièces entre champs et forêts du Théâtre de Vidy ont permis de réfléchir à notre relation à la « nature » et ses représentations. Plus de 1'600 personnes ont participé aux représentations de cette création artistique.

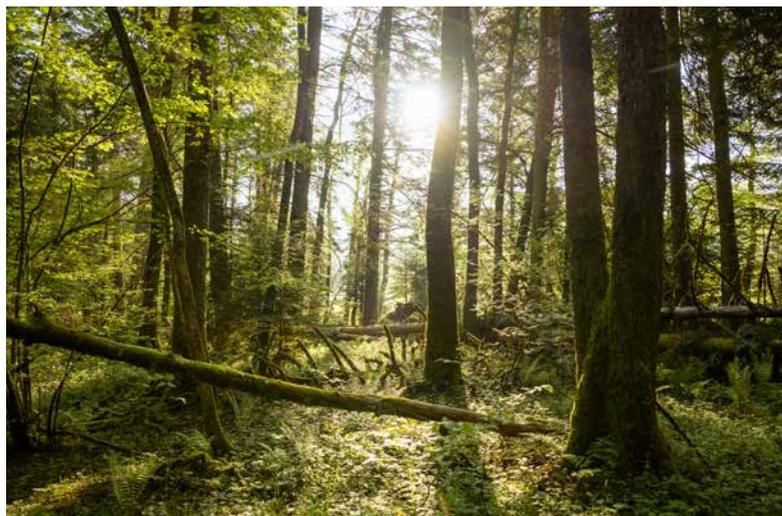




Les missions du Parc naturel

En tant que fenêtre sur la forêt, le Parc naturel travaille à :

- **Renforcer et préserver la biodiversité** par la création d'une aire protégée de 4.4 km², où l'intervention humaine sera limitée à son minimum.
- **Accueillir et sensibiliser les visiteurs à l'environnement** en proposant des offres de détente et de découverte des patrimoines et en développant des aménagements durables et adaptés.
- **Soutenir et favoriser l'exploitation durable des ressources du Jorat** en valorisant et en mettant en réseau les partenaires économiques du Jorat.
- **Monitorer et encourager les projets de recherche scientifique** en assurant le suivi scientifique du Parc naturel du Jorat et en développant les collaborations et projets de recherche avec des centres de compétences sur les thèmes forêt, faune, flore, paysage, santé, pratiques sociales, usages, accueil.



Les missions du Parc naturel du Jorat, cohérentes avec les objectifs de la Loi fédérale sur la protection de la nature et du paysage LPN (RS451) et ceux de l'Ordonnance sur les parcs d'importance nationale OParcs (RS 451.36), se traduisent en neuf objectifs stratégiques figurant dans le Plan directeur cantonal (Fiche E12) :

- Aménager la zone centrale dans la perspective de la libre évolution des processus naturels**
- Soutenir dans la zone de transition une sylviculture proche de la nature et les mesures en faveur des espèces liées au bois mort et aux milieux humides**
- Sensibiliser les publics cibles aux valeurs patrimoniales propres au massif du Jorat**
- Garantir aux différents usagers et usagères des infrastructures d'accueil et de sensibilisation adaptées**
- Promouvoir une mobilité durable pour accéder au massif forestier et s'y déplacer**
- Assurer une gestion du Parc naturel dans une optique de durabilité, en collaboration avec les acteurs locaux**
- Assurer une communication adaptée aux publics cibles**
- Harmoniser les activités liées au développement durable**
- Suivre et documenter les effets de la création du Parc naturel du Jorat**

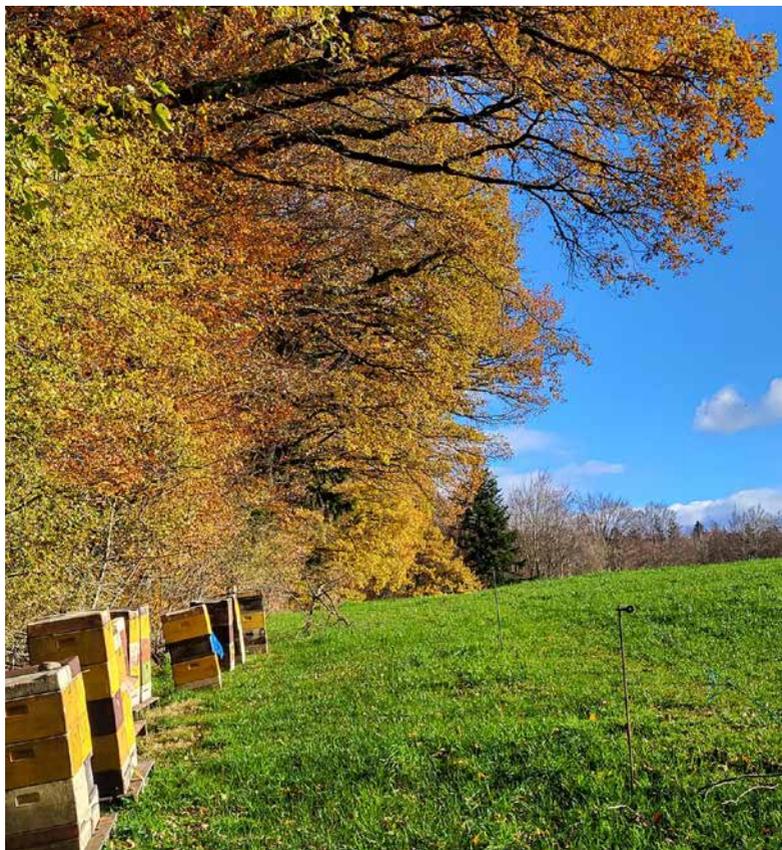
Ces objectifs constituent la colonne vertébrale du Parc naturel du Jorat pour sa première période de labellisation de dix ans (2021-2030). Ils sont ensuite déclinés en projets concrets dans les plans de gestion quadriennaux du Parc naturel.

En 2023, la Municipalité de la Ville de Lausanne a formellement accepté de présenter à son Conseil communal, via un préavis, le Plan de gestion du Parc naturel du Jorat pour les années 2025 à 2028, conformément à la Loi vaudoise d'application sur les parcs d'importance nationale LVOParcs, art. 6.

Association et équipe du Parc naturel



L'association *Jorat parc naturel (JPN)* poursuit le but d'assurer la gestion, la promotion et le développement du Parc naturel du Jorat, dans le cadre d'un développement durable du massif joratois. Les communes d'Epalinges, du Mont-sur-Lausanne et de Jorat-Menthue sont également membres de l'association en tant que communes associées. La commune de Jorat-Mézières a décidé de se retirer de l'association au 31.12.2023.



Comité

Le comité de *Jorat parc naturel* s'est réuni à cinq reprises en 2023. Il était composé de :

Présidente

Natacha Litzistorf | Conseillère municipale de la Ville de Lausanne

Vice-président

Olivier Descloux | Conseiller Municipal du Mont-sur-Lausanne

Membre

Etienne Balestra | Chef du Service des parcs et domaines (SPADOM) de la Ville de Lausanne

Membres individuels

Un total de 59 personnes physiques et morales sont membres de l'association au 31.12.2023.

Commissions

Les commissions ont pour rôle principal la participation des parties prenantes au développement des projets de l'association. Cette année, deux commissions ont été réunies et mobilisées.

> La commission Usages

La commission Usages s'est réunie le 25 septembre lors d'une séance de présentation du concept de signalétique du Parc naturel. Cette rencontre fut également l'occasion de donner un aperçu des résultats du monitoring des usages réalisé en 2021 et 2022.

Diverses collaborations avec les membres de la commission ont également eu lieu en 2023 : organisation d'une matinée de pratique de découverte accompagnée du trail running des Saugealles, poursuite du projet de réfection du parcours VTT à obstacles de Peccau et collaboration lors de Festi'Jorat.

> La commission Scientifique

La commission Scientifique s'est réunie à 2 reprises en 2023. Elle a notamment pris part au suivi de la bonne mise en œuvre du concept de monitoring du Parc naturel du Jorat avec la finalisation du monitoring de la structure forestière et des pratiques sociales en forêt, ainsi que la poursuite des monitorings des communautés saproxyliques et de la flore forestière du sous-bois, par exemple. Elle a également pris part à l'organisation et à la participation de deux événements successifs :

- Le 5^e colloque sur la recherche dans les parcs suisse de l'Académie suisse des sciences naturelles, en collaboration avec le Parc naturel du Jorat, qui a eu lieu le 12 septembre 2023 ;

- Le premier colloque scientifique du Parc naturel qui s'est tenu le 13 septembre 2023 à et en collaboration avec l'Université de Lausanne, faisant ainsi vivre la convention signée avec cette dernière en 2022.

La commission a également réfléchi à la thématique de recherche de 2024. Un projet de recherche sur la mutation du paysage forestier de l'aire protégée du Parc naturel, dans un contexte de libre évolution et de dérèglement climatique, est en cours de développement.



Equipe

En 2023, les collaborateurs et collaboratrices engagés par l'association étaient :

Directrice

Sophie Chanel

Cheffe de projets secteur Nature et Monitoring

Melanie Annen

Chef de projets secteur Sensibilisation et Tourisme

Maxime Rebord

Collaboratrice scientifique

Louise Meister

Garde nature

Denis Golay

Quatre collaborateurs et collaboratrices auxiliaires assurent la réalisation des animations pédagogiques et viennent également en soutien de manière ponctuelle lors de divers événements. Il s'agit de Pauline Metry, Aïcha Baioia, Ellouène Charavel, Julien Leuenberger.

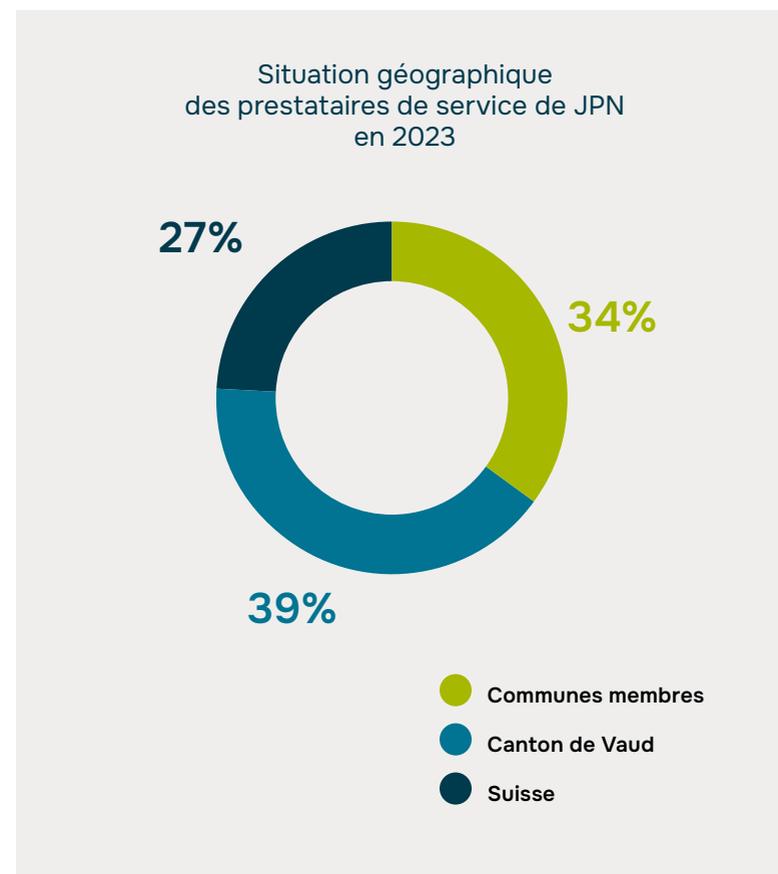
A l'automne, l'association a constitué et formé une équipe de 5 ambassadrices et ambassadeurs nature afin d'aller à la rencontre de la population et de l'informer sur la nouvelle réglementation en place dans l'aire protégée.

Finalement, l'association a reconduit un poste de stagiaire, occupé successivement par deux personnes participant au programme national de qualification BNF.

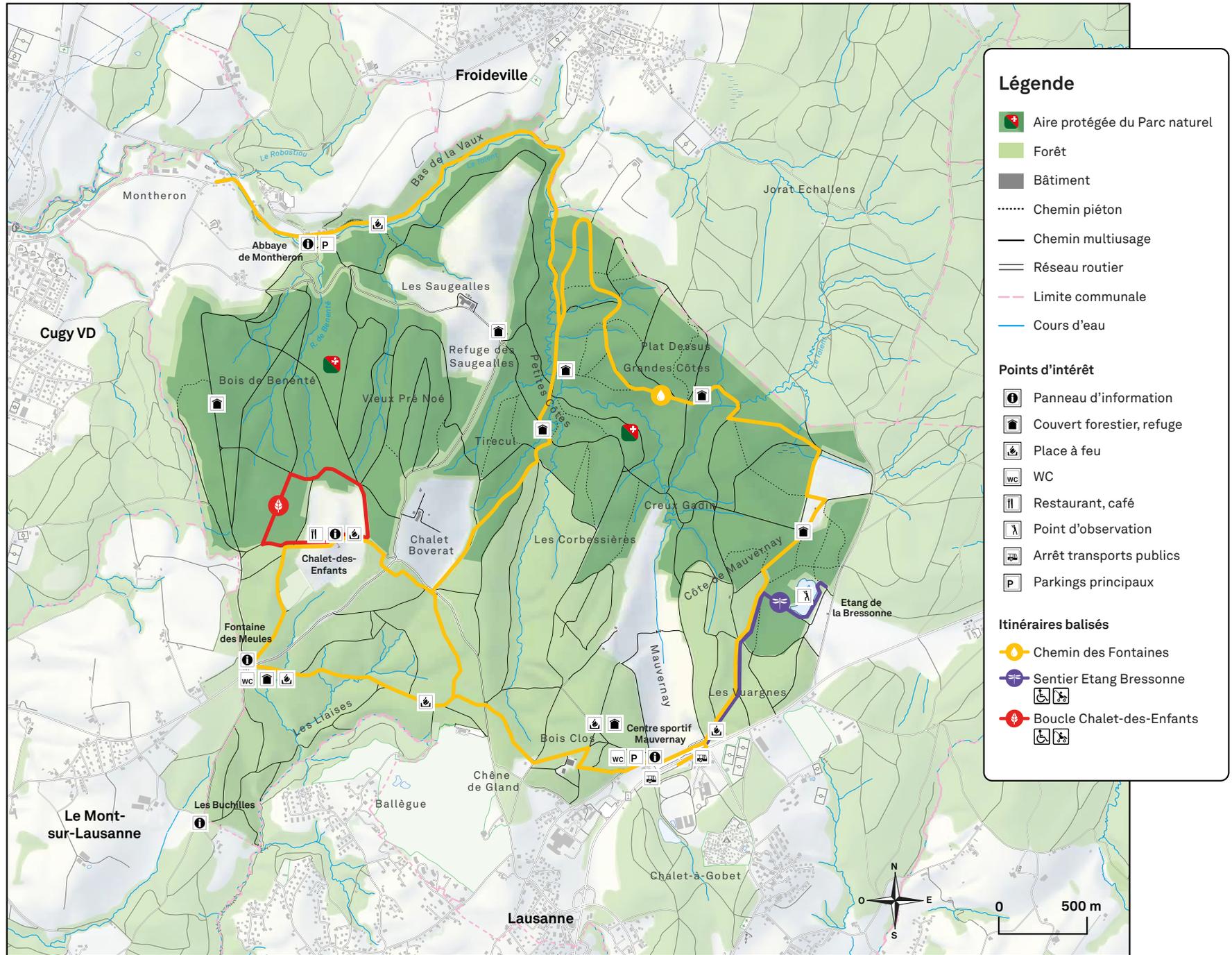
Partenaires

L'association JPN prend un soin particulier à travailler en priorité avec les partenaires situés sur le territoire des communes membres pour la conduite de ses activités. Que ce soit pour des aspects administratifs (comptabilité, informatique ou communication) mais également pour les projets du Parc naturel (sensibilisation, valorisation de la filière bois, recherche, biodiversité), un réseau de partenaires régionaux est tissé.

Depuis 2023, 73% d'entre eux sont situés sur le territoire du canton de Vaud.



Périmètre du Parc naturel



Renforcer et préserver la biodiversité

Le Parc naturel du Jorat joue un rôle crucial dans la conservation de la biodiversité et l'étude des écosystèmes. Son aire protégée répond à des objectifs des politiques forestières cantonale et fédérale ainsi qu'au Plan d'action de la Stratégie Biodiversité Suisse approuvé par le Conseil fédéral en 2017.

La mosaïque de paysages forestiers qui peut être observée au sein du Parc naturel atteste de la diversité tant en âges qu'en essences des forêts du Jorat lausannois, gérées de manière proche de la nature depuis une vingtaine d'années. Des associations forestières prioritaires au niveau national sont notamment présentes, à l'instar des frênaies marécageuses qui témoignent du caractère humide du Jorat. Parmi les espèces animales emblématiques, nous pouvons citer le Pic noir, le Putois d'Europe, le Crapaud commun ou encore le Cordulégastre bidenté, une espèce de libellule inféodée au réseau de ruisseaux forestiers joratois. Entre son aire protégée et ses forêts exploitées, le Parc naturel du Jorat trouve un équilibre entre faire et laisser-faire. Ceci permet ainsi de préserver les espèces liées aux milieux entretenus ainsi que celles qui profitent des surfaces sans intervention avec davantage de bois mort, dont sont dépendantes plus de 6'000 espèces en Suisse.



Aide à la migration des amphibiens

En mars 2023, l'association JPN a organisé et coordonné sa première Jor'action d'aide à la migration des amphibiens à la route des Paysans. Ce sont 3'087 crapauds communs, 9 grenouilles rousses, 72 tritons alpestres et 1 triton palmé qui ont été transportés de l'autre côté de la route, loin des pneus des véhicules. Ces espèces sont protégées et figurent sur la Liste Rouge des espèces menacées en Suisse. Tout cela n'aurait pas été possible sans l'aide des 60 bénévoles qui se sont relayés chaque matin et soir durant trois semaines !



Un énorme merci à ces personnes engagées et motivées. L'association prévoit de réitérer l'expérience en mars 2024.

Grâce aux données récoltées lors de cette action et au soutien de la DGE-BIODIV, deux tronçons de grilles routières ont pu être changés. Ceci permet aux amphibiens de « tomber » dans le réseau sécurisé du passage inférieur de la petite faune, situé sur les bords de la route des Paysans.



«Mille mercis pour cette magnifique aventure tant humaine que soutenante aux amphibiens bien courageux. Une excellente thérapie pour oser les approcher, les sauver et s'émouvoir en compagnie d'inconnu-e-s, à les voir prendre le chemin de leur vie aquatique et amoureuse. Merci pour cette organisation aussi efficace, qu'humaine et joyeuse. Un grand merci pour avoir nourri nos connaissances d'apprentis avec tant de ferveur et de plaisir y compris sous la pluie glaciale au petit matin.»

Muriel Dupuy | bénévole pour l'aide à la migration des amphibiens

> Entretien et sécurisation du réseau de cheminements

Depuis 2021, JPN et les équipes forestières de la Ville de Lausanne travaillent en étroite collaboration afin de développer et affiner l'entretien différencié des bords de chemins de l'aire protégée. L'objectif est de concilier biodiversité et garantie d'un gabarit minimal, adapté aux activités de loisirs qui y sont pratiquées. Le garde nature de l'association veille à ce que l'entretien des infrastructures d'accueil soit respectueux de la biodiversité dans l'aire protégée du Parc naturel et coordonne les actions avec le corps forestier ainsi que les autres services de la Ville de Lausanne actifs dans ce périmètre.

L'association a également développé un projet de création d'arbres-chandelles lors des coupes sécuritaires réalisées dans l'aire protégée. Les arboristes peuvent sécuriser un arbre en laissant le tronc sur pied (i.e chandelle), permettant ainsi de le sécuriser et éviter la chute de branches par exemple. Il pourra rester ainsi de nombreuses années. Ce tronc-chandelle représente du bois mort sur pied et ravit de nombreuses espèces comme les pics, les champignons ou encore des insectes. L'association a à cœur de favoriser la biodiversité tout en garantissant un accès sécurisé. Finalement, les mesures sécuritaires sont documentées et géoréférencées.

> Renaturation du réseau de cheminements

Le projet vise à dégoudronner 10% des chemins en revêtement bitumeux de l'aire protégée, soit 3.7 km. Les chemins sélectionnés ont été choisis en fonction des courbes de terrain et des accès sécuritaires à respecter. Le Service de la mobilité et de l'aménagement des espaces publics de la Ville de Lausanne a aiguillé JPN dans la marche à suivre. La première étape du projet, effectuée en novembre 2023, a consisté à réaliser 21 carottages du revêtement afin de déterminer son épaisseur ainsi que les teneurs en HAP. Ces travaux préliminaires permettront d'établir les coûts pour l'évacuation des matériaux et leur recyclage.





> Valorisation des milieux humides et crénaux

En marge de l'aire protégée, à l'ouest du Chalet-des-Enfants, il est prévu d'aménager un nouveau plan d'eau à vocation écologique. Il sera aménagé suite à une mise à l'enquête, soit en 2024.

L'association JPN a également initié un projet intitulé «Fontaines vivantes» afin de faire des bassins du Chemin des Fontaines des lieux de vie pour les espèces crénales, c'est-à-dire inféodées aux sources. Des discussions avec l'unité forêt du SPADOM, propriétaire, et le Service de l'eau de la Ville de Lausanne, en charge de ce sentier thématique, ont eu lieu durant l'année, en collaboration avec le Service-conseils milieux fontinaux de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Pour la phase pilote, il est prévu de remplacer le bassin situé au lieu-dit des «Trois Moineaux» par un bassin adapté et pensé pour ces espèces.

> Gestion et monitoring des plantes exotiques envahissantes

La lutte contre les plantes exotiques envahissantes est un projet dans le cadre duquel l'association a collaboré avec l'Établissement vaudois d'accueil des migrants (EVAM). Au total, des arrachages répétés ont été organisés dans 29 foyers (Renouée du Japon, Solidages nord-américains, Vergerette annuelle, Vigne vierge) en bord de chemins, ce qui représente une surface d'env. 1'450 m². Les foyers concernés sont majoritairement situés dans l'aire protégée du Parc naturel.

> Promotion des mesures en faveur du bois mort

Des échanges ont eu lieu avec la Station ornithologique suisse de Sempach en vue du développement d'un projet visant à favoriser le bois mort ainsi que les essences pionnières dans la zone de transition du Parc naturel du Jorat. L'association espère que ce projet, d'une durée de six ans, sera validé par le comité de pilotage de la Station en 2024.



> Zone agricole et lisières

Des échanges sur diverses thématiques sont régulièrement organisés avec les exploitantes et exploitants agricoles du Parc naturel afin d'initier des projets en faveur de la biodiversité, de les informer lorsqu'une mesure sera réalisée sur leur domaine ou encore d'échanger sur la thématique du sanglier.

En 2023, la lisière située à l'est de la clairière du Chalet-des-Enfants a été revitalisée, en collaboration avec le Centre de formation professionnelle forestière (CFPF). Une entreprise d'arboristes viendra finaliser les travaux durant le premier semestre 2024 en façonnant 6 hêtres en arbres-chandelles. Ces structures représentent du bois mort sur pied, dont dépend une myriade d'espèces.

> Projet Biodiversité du Jorat

En 2023, JPN a initié son deuxième projet biennal « Biodiversité du Jorat » avec les communes membres de l'association. Ce projet a pour but de renforcer l'infrastructure écologique régionale sur le territoire joratois. Des contacts ont été pris avec les municipalités des communes concernées et trois mesures ont été identifiées :

- Revitalisation d'un étang forestier à Villars-Mendraz ;
- Mise à ciel ouvert d'un canal menant au biotope des Moulins à Epalinges ;
- Plantation d'une haie et d'un verger à Epalinges.

La recherche de fonds réalisée par l'équipe de JPN auprès de différentes fondations privées financera la réalisation de ces mesures en 2024, en complément aux prestations réalisées directement par les différentes équipes communales.

> Formation des équipes forestières

Chaque année depuis 2020, une formation traitant d'une thématique différente est proposée aux forestier-ère-s-bûcheron-ne-s.

En 2023, l'association JPN a organisé deux demi-journées de formation autour des plantes exotiques envahissantes. Ces connaissances viennent étoffer le savoir des équipes forestières de la Ville de Lausanne, qui œuvrent à l'entretien des bords de chemins du Parc naturel du Jorat.



Accueillir et sensibiliser les visiteurs



Accueil de groupes

Comme chaque année, l'association a proposé un programme très étoffé de découverte des patrimoines joratois. Pour la première fois, le programme 2023 proposait une pratique accompagnée du trail des Saugealles, situé dans l'aire protégée du Parc naturel. L'ensemble de ces activités a réuni plus de 600 amoureuses et amoureux de la nature.

Les actions de sensibilisation pour les enfants ont également été poursuivies avec la 3^e édition du camp d'été non résidentiel. En tout, plus de 1'570 enfants (dont 83 classes) ont participé aux activités scolaires et extra-scolaires organisées par JPN.

«Un petit message pour vous dire combien j'ai apprécié l'activité «Découverte des champignons» du 14 octobre dernier. Monsieur Froidevaux a été un guide formidablement compétent, passionnant et patient avec des participant-es, débordant de questions! J'ai beaucoup appris dans une ambiance bienveillante et conviviale. Merci à lui pour la transmission de précieuses connaissances et à vous pour l'organisation de cette agréable balade dans les bois du Jorat!»

Veronique Meister | participante à la balade champignons



En chiffres

- 2'580** > personnes ont participé à l'ensemble des actions de sensibilisation
- 83** > classes accueillies en forêt
- 17** > balades et ateliers thématiques proposés
- 11** > accueils d'institutions
- 6** > animations parascolaires
- 8** > participations à des conférences ou des projections
- 4** > participations à des manifestations
- 2** > manifestations organisées
- 1** > camp d'été non résidentiel de 5 jours

> Festi'Jorat

Manifestation annuelle du Parc naturel du Jorat depuis 2017, Festi'Jorat met à l'honneur les patrimoines joratois au travers de différentes activités ludiques sur une journée: ateliers, balades, stands, etc. Festi'Jorat est une manifestation publique ouverte à toutes et tous et une opportunité de réunir les partenaires de l'association autour d'une thématique présentée à la population.

En 2023, la thématique était «la forêt nous détend». Les activités de sports et de loisirs en forêt étaient à l'honneur dans le Bois de la Chapelle à Epalinges, avec une dizaine de stands et d'activités comme par exemple de l'acroyoga, un parcours d'orientation VTT ou encore un spectacle en forêt par le Compagnie la Pie qui chante.





> Présence dans le terrain

Les éco-compteurs placés dans le massif forestier joratois ont enregistré près de 420'000 passages de personnes sur l'année 2023. Ce chiffre est représentatif de l'aspect particulièrement attractif de la forêt pour les loisirs de plein air de la population environnante.

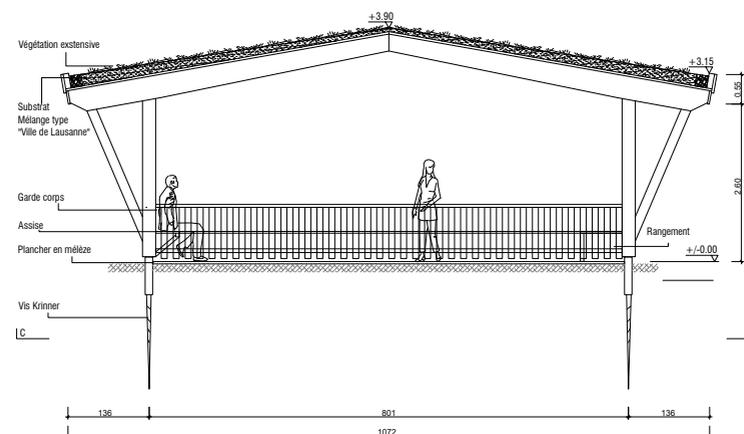
Dans ce contexte, JPN déploie des moyens pour aller à la rencontre du public et le sensibiliser aux bons comportements à avoir en forêt, et notamment dans l'aire protégée du Parc naturel. En complément à la présence du garde nature du Parc naturel du Jorat, une équipe d'« ambassadrices et ambassadeurs nature » a été engagée à l'automne 2023.

> Développement des lieux d'accueil et sentiers didactiques

Grâce à différents soutiens financiers, dont celui de la Fondation Audemars Piguet, JPN travaille depuis 2021 à la réalisation d'un couvert d'accueil pédagogique et de deux sentiers didactiques à proximité du Chalet-à-Gobet, dans des forêts dont la fonction d'accueil a été identifiée comme objectif d'aménagement prépondérant par le Plan directeur forestier de la région Centre. A l'automne 2023, le permis de construire pour le couvert pédagogique a été obtenu alors que les demandes d'autorisations pour les sentiers didactiques sont encore en cours.

Ce projet, visant à favoriser les sorties scolaires en forêt par la mise à disposition d'une infrastructure dédiée, réunit de nombreux partenaires derrière l'idée qu'une connexion à la nature durant l'enfance favorise des comportements éco-responsables. Ainsi, ce projet est un bel exemple d'un projet multi-acteurs local porté par l'association: autorités communales et cantonales enthousiastes, artistes et artisans régionaux chevronnés, bois vaudois de qualité, mandataires privés compétents et financeurs régionaux confiants.

Plan et coupe - abri forestier 1:50







> **Coordination de parcours de loisirs dans le massif du Jorat**

JPN est en train de développer une Stratégie pour le développement des infrastructures de sports de loisirs à l'horizon 2030. Celle-ci s'articule autour de trois grands axes: monitorer les pratiques sociales, accompagner les usagers et usagères et enfin planifier les infrastructures d'accueil en dehors de l'aire protégée.

En 2023, l'association JPN et le Footing-club Lausanne se sont associés pour faire découvrir la pratique du trail running à une trentaine de sportives et sportifs enthousiastes. Cette matinée était l'occasion de profiter des nombreux bienfaits que la forêt procure sur la santé physique et mentale. En parcourant le trail des Saugealles, la trentaine de participants et participantes a bénéficié de conseils pour améliorer leur technique de course, mais aussi pour courir en forêt en toute sécurité et en impactant le moins possible le milieu naturel.

JPN a également continué à travailler sur la mise à jour du sentier VTT à obstacles de Peccau, en collaboration avec la Ville de Lausanne et une association de vététistes.

> **Développement des transports en commun**

La Direction générale de la mobilité et des routes (DGMR) ainsi que les Transports publics lausannois (TL) ont l'intention de prolonger la ligne de bus régionale 54 Renens - Cheseaux - Le Mont-sur-Lausanne, Grand-Mont jusqu'à Epalinges, Croisettes par la Route du Golf à. Un arrêt pourrait être aménagé à cet horizon par la Ville de Lausanne au droit du parking du Chalet-des-Enfants. Un autre arrêt sera étudié au droit du lieu-dit Fontaine des Meules, renforçant ainsi la mobilité durable d'accès au Parc naturel du Jorat.

Soutenir et favoriser l'exploitation durable des ressources du Jorat

Le Jorat est marqué par les liens historiques de l'être humain au massif forestier du Jorat. Le paysage forestier, avec ses clairières agricoles, ses différents modes de gestion forestière, son patrimoine historique, son patrimoine immatériel, est le fruit d'une longue relation de la population au massif forestier.

Le Parc naturel du Jorat a aussi pour rôle de valoriser ces patrimoines, d'une part en mettant à l'honneur les savoir-faire forestiers et agricoles, et d'autre part en faisant mieux connaître l'identité joratoise en donnant de la visibilité au plus grand massif forestier du Plateau suisse. Ces différentes thématiques allant de l'économie forestière à l'agriculture, en passant par le tourisme doux, ont fait l'objet de plusieurs collaborations développées en 2023.



Application « Jorat: Guide »

L'application développée par l'association a connu une baisse de son utilisation en 2023. Cela peut s'expliquer par le fait que trop peu de nouveaux contenus ont été proposés aux utilisateurs et utilisatrices de l'application. Une offre exclusive a néanmoins été développée en collaboration avec Gecko Escalade durant le premier trimestre 2023.

Une nouvelle offre exclusive proposant une visite et une dégustation de fromages sera proposée durant le premier semestre 2024 en collaboration avec la Fromagerie de Saint-Cierges.

	31.12.2023
Nombre de nouveaux téléchargements	240
Nombre d'utilisations de la Webapp	290
Nombre d'utilisations totales	2'285
Balade la plus populaire	« Au cœur du Haut-Jorat »



> Forum forestier lémanique

L'association JPN participe depuis cette année au Groupe de pilotage du Forum forestier lémanique. Elle a notamment été amenée à prendre part à la table ronde organisée lors de la dernière rencontre, qui a eu lieu en mai 2023 à Thônex (GE). Le thème était «La forêt, les espaces verts et les arbres comme ressources pour la santé mentale?».

> Promotion de la filière bois

JPN a soutenu financièrement et était membre du Jury du Prix BIO TOP, Prix à l'Innovation bois et matériaux biosourcés 2023, organisé par Lignum Vaud et la Haute école spécialisée bernoise (BFH) au Casino de Montbenon.

«Partenaire incontournable de BIOTOP, le Parc naturel du Jorat porte un regard essentiel sur le premier maillon de la chaîne de la filière du bois. Le dynamisme de cette dernière repose en grande partie sur les acteurs de la forêt dont le Parc naturel se fait le porte-voix au sein du Comité de sélection de BIO TOP. Protection, exploitation, adaptation, réactivité, accessibilité... Le Parc naturel a pris la mesure des enjeux et s'investit aux côtés des acteurs de la recherche et de l'innovation.»

Sophie Barenne | organisatrice du Prix BIO TOP



> Valorisation des produits du terroir

L'association porte une attention particulière à proposer uniquement des produits régionaux lors de ses événements ou comme cadeau de remerciement. La création de l'application «Parc naturel du Jorat : guide» a été l'occasion de développer une liste de partenaires avec lesquels JPN travaille en priorité pour la valorisation du terroir joratois. En 2023, ce sont ainsi les savoir-faire plus d'une vingtaine d'entreprises qui ont été valorisés par l'association tout au long de l'année.

Pour son événement labellisé «Lausanne à Table», JPN a proposé un menu tournant autour de la chasse à la salle des fêtes de Montheron. Le repas a été préparé par des bénévoles encadrés par le chef Jérôme Binder, de Parfum d'épices. Fromages du Jorat, velouté de potimarron, civet de cerf de Jorat viande ainsi que panna cotta ont délecté la quarantaine de personnes présentes. Un accord mets et vins était proposé avec les vins de la Ville de Lausanne.

A la demande d'un partenaire privé, JPN a également organisé une balade gourmande privée pour huitante personnes en forêt à proximité du Chalet-à-Gobet. A cette occasion, les convives ont découvert les produits du Jorat, notamment les mini taillés aux greubons du Marché à la Ferme Vaney de Cugy, le sérac de la laiterie de Corcelles-le-Jorat, la terrine de sanglier de la Boucherie de la Croix-Blanche à Epalinges, la soupe aux orties du Chalet-des-Enfants à Lausanne, le pain et les salées au sucre de la Boulangerie Pâtisserie Ronny à Mézières ou encore les pommes à croquer de Henny fruits au Mont-sur-Lausanne.



Monitorer et encourager les projets de recherche scientifique



Monitoring de la biodiversité et des milieux naturels du Parc naturel

En 2023, le point zéro de référence scientifique lors de la labellisation du Parc naturel a pu être finalisé. Parmi l'important travail réalisé par et avec les partenaires spécialisés, on peut notamment relever la fin des relevés de terrain pour le monitoring des communautés saproxyliques (champignons et coléoptères) par la Haute école des sciences agronomiques, forestières, et alimentaires (HAFL), l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL) et l'université des sciences appliquées de Zürich (ZHAW) et la réception du rapport du monitoring de la structure forestière du WSL.

Deux autres monitorings ont été réalisés directement par l'équipe du Parc naturel du Jorat: le monitoring photographique d'une part et la mise en place du monitoring du Bostryche typographe d'autre part. S'inspirant du concept développé dans le Parc national de la Forêt Noire en Allemagne, l'objectif de ce dernier est de pouvoir suivre, surveiller et définir les principes d'intervention relatifs aux risques phytosanitaires occasionnés par les scolytes sur les forêts voisines de l'aire protégée du Parc naturel du Jorat.

Structure forestière | à renouveler tous les dix ans

Le périmètre du Parc naturel présente un faible volume de bois mort: 15.3 m³/ha dans l'aire protégée et de 10.6 m³/ha dans la zone de transition. 25 essences d'arbres ont été recensées dans le périmètre du Parc naturel, avec l'épicéa et le sapin blanc qui dominent, témoignant de la gestion forestière intensive pratiquée par le passé. Cette dernière se fait également ressentir au niveau des diamètres des arbres.

Communautés saproxyliques | à renouveler tous les dix ans

Les résultats préliminaires des relevés effectués en 2022 ont permis de déterminer près de 22'000 individus appartenant à 317 espèces de coléoptères saproxyliques. L'aire protégée et la zone de transition possèdent approximativement le même nombre d'espèces à ce stade. En ce qui concerne les champignons du bois mort, 314 espèces ont été identifiées, dont 28 font partie de la Liste rouge des champignons supérieurs menacés en Suisse. Il y a peu de différences en termes de nombre d'espèces entre les deux zones du Parc naturel. Ces résultats sont à nuancer à ce stade, car il faudra attendre les analyses des relevés de 2023 pour avoir des résultats finaux et dresser les premières conclusions pour ces communautés.

Monitoring photographique | annuel

Afin d'attester des modifications liées aux processus naturels opérant à des endroits précis dans l'aire protégée, un monitoring photographique est réalisé. Ces sites comprennent un certain nombre de bordures de chemins, d'anciennes pistes forestières, de plans d'eau, de frênaies humides, de vieux peuplements forestiers et de sites où le castor d'Europe est présent.

En 2023, ce monitoring a notamment permis de constater que la largeur des chemins n'est pas impactée par la végétation après 3 ans sans fauche, quel que soit le revêtement (goudron, gravier, terre).

Les photos de certains layons démontrent que le public semble encore les emprunter, malgré leur fermeture en 2021 par la Ville de Lausanne. Cependant, la végétation reprend petit à petit ses droits. Peu de différences visuelles sont à noter du côté des vieux peuplements ou des frênaies humides, ils restent stables à ce jour. Finalement, les plans d'eau s'embroussaillent peu à peu, ce qui est à attendre dans un contexte de libre évolution des processus naturels.

Scolytes | annuel

La situation dans les forêts lausannoises du Jorat reste stable, sans explosion. Le suivi des pièges à phéromones présents dans le périmètre du Parc naturel et sa périphérie (3 en dans l'aire protégée, 2 dans la zone pare-feu, correspondant au périmètre d'action contre ce scolyte) a notamment montré qu'un seul site est passé du seuil tolérable à critique en 2023 et se situait au cœur de l'aire protégée, à plus de 500 m des forêts exploitées environnantes.

Ce foyer ne représente donc pas de danger pour ces dernières au vu de cette distance, valeur seuil de déplacement du Bostryche typographe.

Monitoring des pratiques sociales dans le Parc naturel | à renouveler tous les dix ans

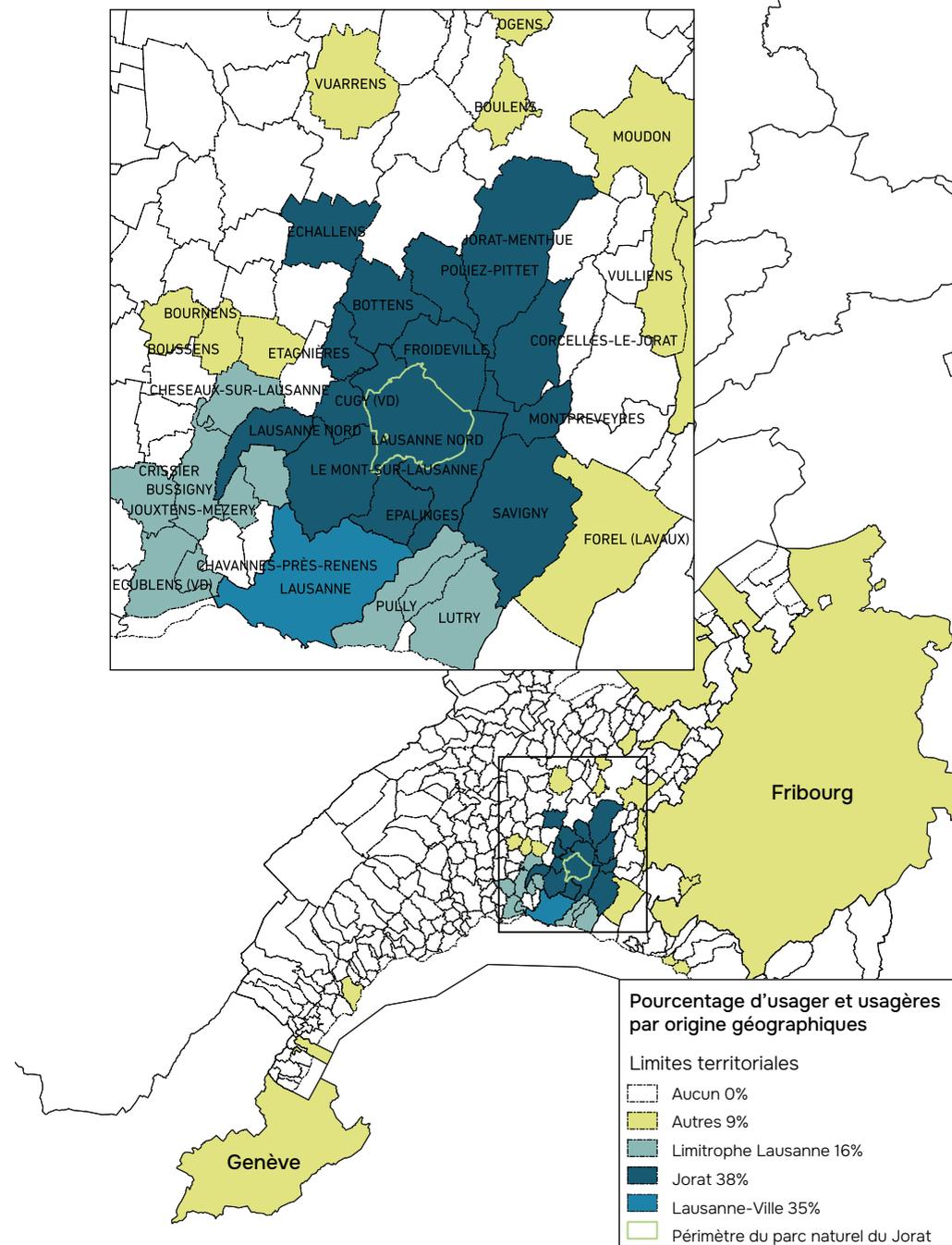
Les suivis quantitatifs des usages au sein du Parc naturel et du massif forestier se sont poursuivis en 2023.

Le dispositif d'éco-compteurs mis en place dans le massif joratois indique que les sites les plus fréquentés dans le Parc naturel sont ceux du Chalet-à-Gobet et de Montheron, et celui du sentier Handicap et Nature de Jorat-Menthue pour le reste du massif. Ces sites sont ceux qui bénéficient déjà d'infrastructures d'accueils importantes à proximité.

La pandémie de COVID-19 semble avoir eu un impact remarquable sur l'évolution de la fréquentation entre 2020 et 2022. En effet, on observe une diminution de 20 % de la moyenne journalière des passages sur deux ans. Il semble néanmoins que cette tendance se stabilise, puisque la diminution du nombre de passages entre 2022 et 2023 n'est plus que de 3.6%. A une échelle hebdomadaire, le facteur le plus déterminant pour l'affluence est l'alternance des jours ouvrés et des week-ends, tandis qu'à une échelle annuelle ce sont les saisons et les périodes de vacances scolaires.

Les premières analyses de l'enquête par questionnaire réalisée directement dans le terrain auprès de 320 usagers et usagères entre 2021 et 2022 montrent que la majorité des personnes qui fréquentent les bois du Jorat proviennent des communes limitrophes. En effet, 38 % des personnes sondées résident dans les communes joratoises et 35 % résident dans la partie urbaine de la commune de Lausanne.

Par ailleurs, 48 % des personnes sondées viennent au moins une fois par semaine dans les bois du Jorat toute l'année et 38 % viennent au moins une fois par mois toute l'année. Ainsi, ces chiffres confirment que le plus grand massif forestier du Plateau suisse est fréquenté par les gens de la région de manière très régulière.



> Colloque scientifique

Le premier colloque du Parc naturel du Jorat a réuni une cinquantaine de personnes le 13 septembre 2023 à l'Université de Lausanne. Il a fait la part belle au monitoring scientifique, tant de la biodiversité que des pratiques sociales dans les milieux naturels. L'expertise des intervenantes et intervenants a permis un éclairage à différentes échelles de cette thématique si vaste mais ô combien essentielle pour comprendre les liens entre activités humaines et biodiversité, dans un souci de préservation des aires protégées.

Ce colloque avait pour objectif de rassembler des scientifiques et des gestionnaires de territoires afin d'échanger sur l'importance des programmes de monitoring à long terme. Un compte-rendu de cette journée a été publié dans le bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles ainsi que dans la revue N+L Inside de la Conférence des délégués à la protection de la nature et du paysage (CDNP) en fin d'année 2023.



«Je tenais à vous dire que j'ai apprécié la matinée et voulais à mon tour vous remercier de m'avoir donné l'opportunité de parler des programmes nationaux au niveau local. Beaucoup de gens m'ont posé des questions intéressantes, j'ai appris des choses et le colloque m'a donné de nouvelles idées. J'ai beaucoup apprécié l'ambiance: les participants étaient constructifs, compétents et enthousiastes.»

Dr Jérôme Frei | Section Politique de la Biodiversité, Office fédéral de l'environnement OFEV

> Santé en forêt

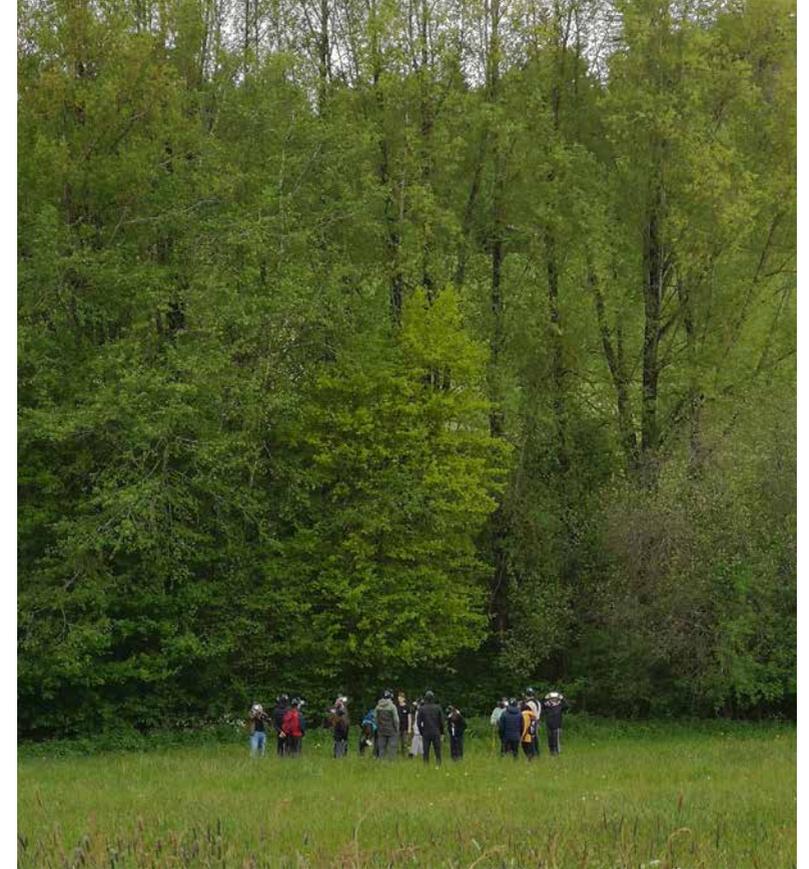
JPN collabore depuis plusieurs années à la mise en place d'un projet de recherche médicale avec Unisanté – Centre universitaire de médecine générale et santé publique. Intitulé « Effets de balades immersives en forêt (Shinrin-Yoku) comparés aux balades en milieu urbain ». Son objectif est de mesurer l'effet des bains de forêt sur la santé psychologique et physique d'une patientèle. La recherche a été réalisée en 2022 et a reçu le Prix du Jury de la Ligue vaudoise contre les maladies cardiovasculaires. L'analyse des résultats est en cours et sera publiée en 2024. Le sujet a d'ores et déjà fait l'objet de deux conférences réalisées en binôme entre JPN et Unisanté.

Parallèlement, une étude diagnostique des bois du Jorat sur le potentiel de développement d'offres de santé en forêt a été initiée avec la ZHAW dans le cadre d'un projet « Forêts de santé ».

> Paysages partagés

Le Théâtre de Vidy a créé une œuvre théâtrale hors les murs dans le Parc naturel du Jorat. Au travers de la question « Et si le paysage devenait un théâtre ? », la création artistique s'est interrogée sur notre relation à la « nature » et ses représentations. Sept pièces entre champs et forêts ont été proposées au public durant les week-ends de mai et juin, réunissant plus de 1'600 personnes au total aux environs du Chalet-à-Gobet.

En parallèle, le Centre de durabilité de l'UNIL a réalisé un travail de cartographie transdisciplinaire de la plaine de Mauvernay qui a donné lieu à une exposition présentée au Chalet-à-Gobet et au Théâtre de Vidy ainsi qu'à une conférence performée le 31 mai 2023 au Théâtre de Vidy.



> Travaux de recherche d'étudiant-e-s

En 2023, deux travaux de recherche ont été réalisés dans le périmètre du Parc naturel :

Institution	Type de travail	Titre du projet de recherche	Durée
Unisanté	Master, médecine	Effets de balades immersives en forêt (Shinrin-Yoku) comparés aux balades en milieu urbain sur les paramètres physiques et psychologiques, étude BEFIT	2022 2023
BHL-HAFL	Travail de module, Bachelor	Forest landscape typology	2023

Communication



Communication dans le territoire

En 2023, L'association JPN a développé et installé les premiers panneaux d'information relatifs à son concept de communication dans le territoire. Celui-ci a la particularité de devoir suivre à la fois les règles de la marque « Parc » propriété de la Confédération et celles de la signalétique des aires protégées suisses.

L'installation du premier panneau du Parc naturel a eu lieu le 2 octobre 2023 au Chalet-des-Enfants en présence du Conseiller d'Etat Vassilis Venizelos, de la presse et et Natacha Litzistorf, Conseillère municipale à Lausanne et présidente de JPN.

A l'automne, les panneaux des six autres lieux d'accueil principaux ont été mis en place dans le terrain. S'en suivra au printemps 2024 la mise en place de la signalétique de l'aire protégée du Parc naturel.



Médias

En 2023, quatre communiqués de presse ont été diffusés par l'association pour annoncer :

- La décision du Tribunal fédéral concernant la Décision de classement de l'aire protégée (mai 2023);
- Festi'Jorat (mai 2023);
- Le colloque scientifique (août 2023);
- La mise en place de la signalétique (octobre 2023).

Un total de 34 articles, 3 émissions radio et 3 émissions TV ont été recensés. De plus, la mise en place du premier panneau de signalétique du Parc naturel a fait l'objet d'une invitation à la presse.

➤ Réseaux sociaux

L'association a poursuivi la création de contenus pour ses différents canaux de communication. Elle a également initié la refonte de son site internet, qui sera mis en ligne au premier trimestre 2024. Fin 2023, le taux de suivi des différents outils est en augmentation, avec une progression importante pour LinkedIn :

Canal	31.12.2022	31.12.2023	Évolution entre 2022 et 2023
Site internet	59'853 visites	65'768 visites	+ 9.9 %
Newsletter	1'471 inscrit-e-s	1'526 inscrit-e-s	+ 3.7 %
Facebook	2'789 abonné-e-s	2'891 abonné-e-s	+ 3.7 %
Instagram	1'090 abonné-e-s	1'257 abonné-e-s	+ 15.3 %
LinkedIn	621 abonné-e-s	962 abonné-e-s	+ 54.9 %

➤ Représentation | relations publiques

En 2023, JPN a été beaucoup sollicité : demandes d'accueil de groupes et d'entreprises, hôte d'événements, présentation lors d'assemblées ou de manifestations. Au total, ce sont près de 30 présentations qui ont été réalisées par l'équipe du Parc naturel. On compte parmi celles-ci l'assemblée générale de la Société forestière suisse, la journée d'échanges du Réseau Monitoring mobilité douce, la rencontre annuelle du Forum forestier lémanique, le 5^e colloque de recherche sur les parcs suisses de l'Académie suisse des sciences naturelles ou encore l'accueil de journées de formation des rangers.

Impressum

Edition

Association *Jorat parc naturel*, Lausanne

Conception graphique

Malyka | atelier graphique, Echallens

Photographie

Jorat parc naturel

couverture, p. 6, 8, 22 & 37 | Raphaël Dupertuis

p. 4, 11 & 48 | Marino Trotta

p. 19 | Basile Barbey

p. 25 | Nicolas Cardinaux

p. 38 | Carole Bernardo

p. 5 & 44 | Sébastien Monachon

Impression

Groux arts graphiques, Le Mont-sur-Lausanne

Papier

CyclusOffset® est un papier recyclé blanc naturel, fabriqué à partir de 100% de fibres recyclées.

Certifié FSC, au bénéfice de l'Ecolabel européen ainsi que du label Ange bleu.



JORAT PARC NATUREL

Rte des Corbessières 4
1000 Lausanne 25
021 903 09 30
info@jorat.org
www.jorat.org

