



PARC NATUREL
PERIURBAIN



JORAT
PARC NATUREL



RAPPORT ANNUEL 2021



Sommaire



02	Edito	Natacha Litzistorf
04	Association et équipe du parc naturel	
		<ul style="list-style-type: none">• Comité• Membres individuels• Commissions• Équipe• Partenaires
12	Le Parc naturel du Jorat	
		<ul style="list-style-type: none">• Les missions du Parc naturel du Jorat
14	Avancement des projets	
		<ul style="list-style-type: none">• Création du Parc naturel du Jorat• Nature et biodiversité• Sensibilisation• Mobilité et accueil• Développement économique durable• Recherche et suivi scientifique du parc• Communication et promotion

Edito



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

2021, UNE ANNÉE QUI MARQUERA L'HISTOIRE DU JORAT

L'année 2021 sera désormais marquée d'une pierre blanche dans l'histoire du Jorat. Dix-neuf ans après la première idée de développer un Parc naturel périurbain dans les forêts joratoises, le Parc naturel du Jorat a reçu le label «Parc d'importance nationale» de la Confédération pour une durée de dix ans. Répondant à plusieurs objectifs du Plan d'action biodiversité vaudois et de la politique forestière cantonale, la création du Parc naturel du Jorat aura des impacts écologiques, sociaux et économiques positifs pour toute la région.

Cette reconnaissance du travail conduit par tous les partenaires engagés dans ce projet d'importance donne une nouvelle impulsion aux activités du Parc naturel. Alors que, durant la phase de candidature, l'association était occupée à l'élaboration de différents concepts constituant la charte du Parc et aux relations avec les élus communaux, la priorité est maintenant donnée à la réalisation de projets concrets pour la population et en collaboration avec les communes membres de l'association que sont Epalinges, Jorat-Menthue, Jorat-Mézières, Lausanne et Le Mont-sur-Lausanne.

L'équipe du Parc naturel s'est déjà mise à l'œuvre en 2021. Tout d'abord en débutant la description de l'état initial du territoire du Parc naturel d'un point de vue scientifique. Dans le but d'établir un état de référence en matière de biodiversité et de pratiques sociales, plusieurs inventaires sont en cours: batraciens, odonates, structure forestière, espèces saproxyliques, enquête auprès des usager·ère·s, ... Réalisés en partie à l'interne et en partie en collaboration avec des institutions de référence (WSL, UNIL, HAFL, ...), ces suivis seront répétés ponctuellement afin de renseigner les effets de la création du Parc naturel.

La vocation de sensibilisation à l'environnement est toujours au cœur des actions du Parc naturel. En 2021, plus de 80 classes ont été accueillies en forêt. L'équipe a travaillé simultanément au développement d'infrastructures pédagogiques du côté du Chalet-à-Gobet. En collaboration avec les milieux scolaires et avec le soutien financier de la Fondation Audemars Piguet, les premières réalisations devraient être mises en place dans le terrain en 2022.

Enfin, l'association s'est également investie cette année dans la valorisation de la filière du bois. D'une part en définissant un partenariat avec le Cedotec–Office romand de Lignum; pour la labellisation Bois Suisse d'entreprises et d'objets situés sur les communes membres de l'association ainsi que la mise à disposition d'un conseil technique en matière de construction bois. D'autre part, une étude sur l'emploi du bois local à l'interne des administrations communales des communes membres a été effectuée.

L'association fourmille de projets, auxquels une suite devra prochainement être définie puisque le Plan de gestion 2025-2028 du Parc naturel sera élaboré en 2022. Toujours selon un principe participatif, les acteurs concernés seront invités à prendre part aux réflexions. En 2022 encore, les processus administratifs et légaux liés à la création du Parc naturel seront finalisés. La Cour de droit administratif et public (CDAP) du Tribunal cantonal a rejeté le 12 janvier 2022 les recours déposés suite à la levée des oppositions formulées lors de la mise à l'enquête de la Décision de classement de la zone centrale du Parc naturel.

Association et équipe du parc naturel



L'association *Jorat parc naturel* 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, de Jorat-Menthue et de Jorat-Mézières sont également membre de l'association en tant que communes associées.



COMITÉ

Le comité de *Jorat parc naturel* s'est réuni à cinq reprises en 2021. Il était composé de :

Présidente

Natacha Litzistorf | Conseillère municipale de la Ville de Lausanne

Vice-président

Bernard Krattinger | Conseiller municipal de la commune d'Epalinges

Membre

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

MEMBRES INDIVIDUELS

L'association a réalisé sa première recherche de membres individuels en automne 2021, par courrier et via la newsletter. Un total de 34 personnes physiques et 4 personnes morales ont souscrit en qualité de membre individuel.

COMMISSIONS

Les commissions ont pour rôle principal la participation des parties prenantes au développement des projets du Parc. Cette année, trois commissions ont été réunies et mobilisées.

> La commission Usages

Faisant suite aux démarches participatives engagées en 2019 dans le but d'élaborer le nouveau réseau de cheminements de la zone centrale du Parc naturel, les associations et acteurs concernés ont à nouveau été réunis cette année pour co-construire une stratégie de développement des infrastructures de sports et de loisirs. Dans ce but, la commission s'est réunie à deux reprises, dont le samedi 16 octobre pour un atelier-balade dans le terrain.

En parallèle aux séances de la commission, des rencontres bilatérales ont eu lieu à la demande de deux associations au mois de juin.

> La commission Scientifique

En 2021, la commission Scientifique s'est réunie à trois reprises. Elle a accompagné la mise en œuvre des divers monitorings scientifiques du Parc, notamment les suivis de batraciens, odonates et flore aquatique, ainsi que le suivi quantitatif des usager-ère-s par les éco-compteurs et l'élaboration d'un protocole de suivi qualitatif sous la forme d'un questionnaire à soumettre aux visiteurs.

Durant cette année 2021, le président de la commission s'est également investi dans le développement d'une convention de collaboration entre le Parc naturel du Jorat et l'Université de Lausanne (UNIL). Celle-ci a pour objectif de renforcer les liens entre les deux institutions, notamment afin de favoriser la réalisation d'activités scientifiques et pédagogiques de l'UNIL dans la région du Jorat. Cette convention sera signée en début d'année 2022.

> La commission Education

La commission Education s'est réunie à deux reprises en 2021. Elle accompagne l'élaboration d'un nouveau sentier didactique et pédagogique sur les brigands du Jorat. Ce projet de sentier est issu du diagnostic de l'infrastructure d'accueil dans le Jorat lausannois pour les publics scolaire et famille réalisé en 2020. La commission a fait bon accueil aux propositions et a salué le travail mené par l'équipe du Parc naturel du Jorat et du mandataire en charge du développement du sentier.



ÉQUIPE

L'objectif de participer à construire un environnement plus résilient pour les générations futures motive l'équipe du Parc naturel au quotidien. Louise Meister, collaboratrice scientifique juniore, a rejoint la fidèle équipe composée de Sophie Chanel, directrice, de Maxime Rebord, chef de projets secteur Sensibilisation et tourisme et de Melanie Annen, cheffe de projets secteur Nature et monitoring.

L'équipe s'est également étoffée de deux auxiliaires pour les animations scolaires et parascolaires, Julien Leuenberger et Elise Grandjean, qui ont notamment pris en charge l'accueil des nombreuses classes venues en forêt cette année. Ils ont été secondés par des animateurs et animatrices indépendants. La Fondation Silviva a été mandatée pour leur délivrer une formation continue sur mesure. Cette formation avait pour but de travailler sur leurs besoins spécifiques sous une forme pratique, avec des retours critiques et constructifs de la part du groupe et de l'experte mandatée.

Finalement, quatre étudiant-e-s auxiliaires ont été engagé-e-s pour la réalisation d'une enquête par questionnaire dans le terrain auprès des usager-ère-s.

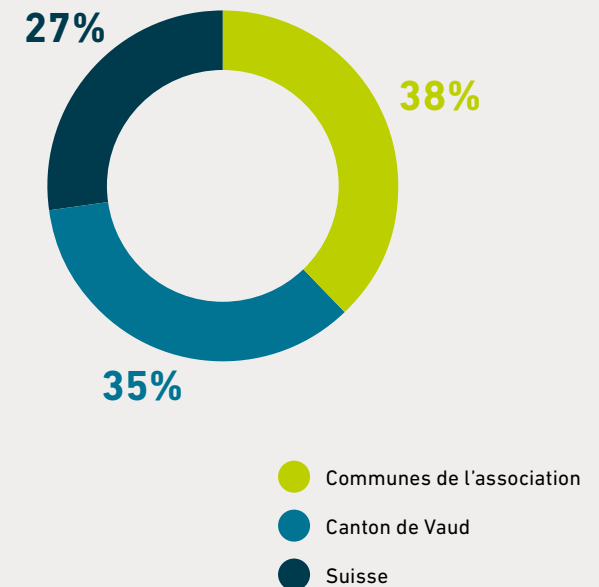
Conformément à la décision du Conseil communal lausannois du 11 février 2020 de «soumettre le personnel de l'association *Jorat parc naturel* au Règlement pour le personnel de l'administration communale (RPAC) et de l'affilier à la Caisse de pensions du personnel communal (CPCL)», l'association *Jorat Parc naturel* a développé un Règlement du personnel qui reprend les prérogatives du RPAC.

PARTENAIRES

L'équipe du Parc naturel du Jorat travaille depuis 2016 avec de nombreux partenaires de la région. Que ce soit pour des aspects administratifs (comptabilité, informatique et communication) mais également pour les projets du Parc naturel (sensibilisation, valorisation de la filière bois, recherche, biodiversité) un réseau de partenaires a pu être tissé. L'équipe se réjouit de poursuivre ces collaborations dans les différents projets qu'elle conduit.

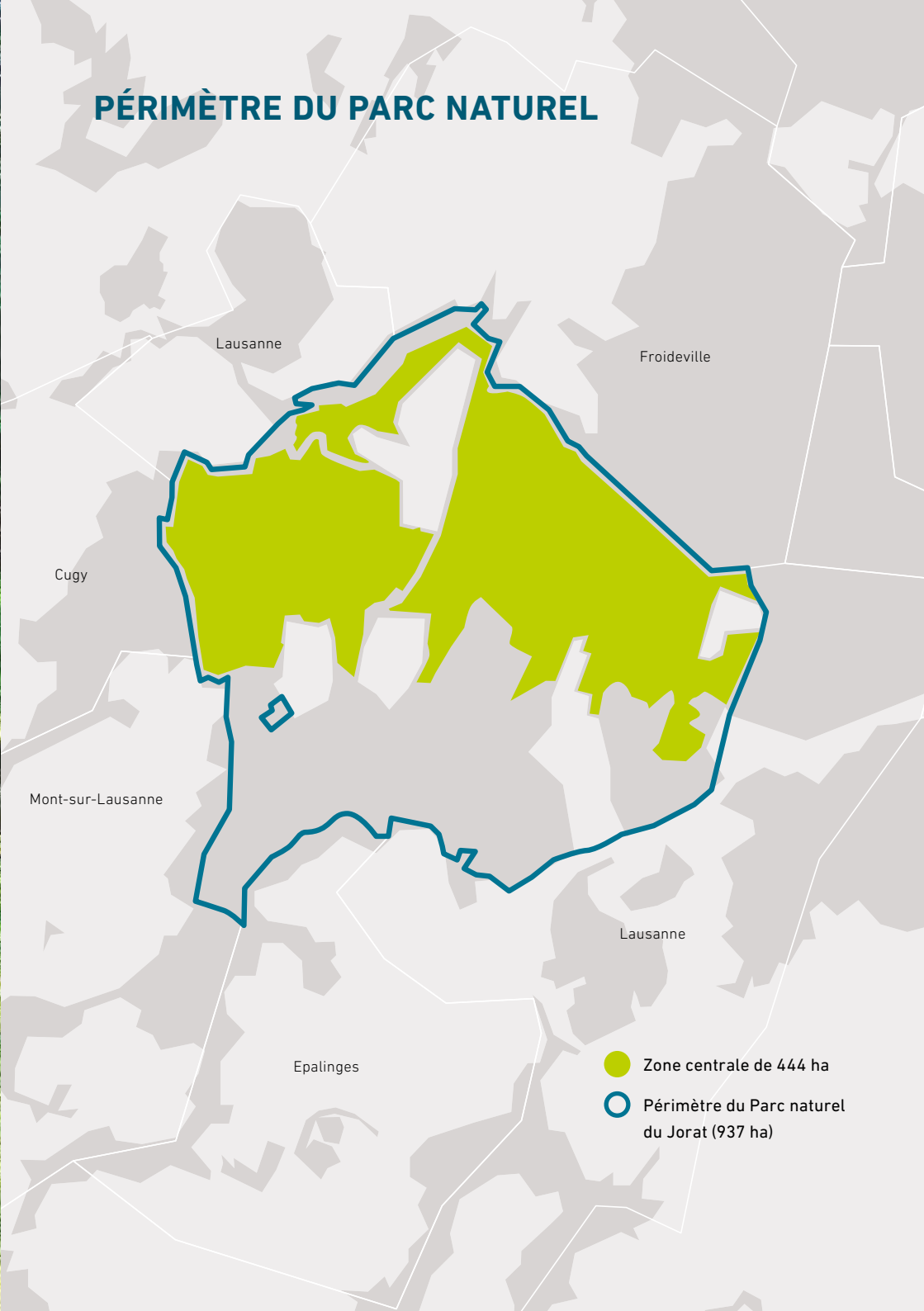
En 2021, sur un total de plus de 80 partenaires ayant fourni des biens et des services au Parc naturel, 73% d'entre eux sont situés dans le territoire du canton de Vaud.

Localisation des partenaires du Parc naturel du Jorat en 2021





PÉRIMÈTRE DU PARC NATUREL



Le Parc naturel du Jorat

Riches en histoire, d'une grande diversité, château d'eau et véritable poumon du canton, le Jorat est le plus grand massif forestier d'un seul tenant (environ 40 km²) du Plateau suisse. Inscrit dans la mémoire collective pour ses célèbres brigands, le massif est également cher au cœur des Vaudoises et des Vaudois pour ses paysages, son patrimoine naturel préservé et les espaces de détente et de loisirs qu'il offre à la population. Jouant le rôle de relais de faune entre le Jura et les Préalpes, le massif joratois est en grande partie en propriétés publiques. Territoire forestier qui n'échappe pas aux enjeux liés à la pression démographique qui augmente, il est également le lieu d'une production sylvicole de qualité. Trait d'union entre la ville et la campagne, le Jorat incarne une problématique importante de notre pays: comment organiser de manière durable les différentes activités d'un territoire sous pression ?

LES MISSIONS DU PARC NATUREL DU JORAT

Le Parc naturel du Jorat vise globalement :

- à contribuer sur une partie du massif joratois à la libre évolution de la forêt et d'en faire le suivi ;
- à contenir dans la zone centrale la pression du public par une canalisation des usager·ère·s ;
- à sensibiliser la population aux valeurs de ce territoire via des activités de découverte des patrimoines naturels, culturels et paysagers environnants ;
- à promouvoir dans un territoire élargi une gestion durable des forêts et surfaces agricoles.



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 (RS 451), ceux de l'Ordonnance sur les parcs d'importance nationale OPArCs (RS 451.36), se traduisent en neuf objectifs stratégiques :

- A. Aménager la zone centrale dans la perspective de la libre évolution des processus naturels.**
- B. 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.**
- C. Sensibiliser les publics cibles aux valeurs patrimoniales propres au massif du Jorat**
- D. Garantir aux différents usager·ère·s des infrastructures d'accueil et de sensibilisation adaptées**
- E. Promouvoir une mobilité durable pour accéder au massif forestier et s'y déplacer**
- F. Assurer une gestion du parc naturel dans une optique de durabilité, en collaboration avec les acteurs locaux**
- G. Assurer une communication adaptée aux publics cibles**
- H. Harmoniser les activités liées au développement durable**
- I. 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.

Avancement des projets

Initier la réalisation des projets du plan de gestion 2021-2024 du Parc naturel du Jorat a rythmé le travail de cette année. Le rapport des activités est structuré en cinq missions-clés, dont l'actualité est détaillée ci-dessous. Le caractère multidisciplinaire des activités du Parc naturel est fondamental : les aspects techniques liés à la création du Parc naturel du Jorat, la nature et la biodiversité, la sensibilisation, la mobilité et l'accueil, le développement économique durable, la recherche scientifique ainsi que la communication et la promotion sont les grandes thématiques de ce projet de territoire.

CRÉATION DU PARC NATUREL DU JORAT

L'année 2021 est une année historique pour le Jorat, le label «Parc d'importance nationale» ayant été attribué par la Confédération au Candidat Parc naturel du Jorat. A bout touchant, certaines procédures administrativo-légales sont cependant encore en cours.

> Attribution du label

Le 10 mars 2021, le Conseil d'Etat vaudois a transmis à l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) la demande d'attribution du label «Parc d'importance nationale» pour le Parc naturel périurbain du Jorat. Dans le cadre de l'évaluation du dossier, une délégation de l'OFEV a effectué une visite dans le Jorat fin mars 2021. Suite à cette visite et à l'étude du dossier, le label «Parc d'importance nationale» a été octroyé par l'OFEV en mai 2021.



Cette décision a néanmoins été conditionnée à l'inscription du Parc naturel dans le Plan directeur cantonal d'ici à mai 2022. Le Conseil d'Etat a adopté le projet de 4^e adaptation ter du Plan directeur cantonal le 1^{er} septembre 2021. Ce dossier a ensuite été transmis à la Confédération pour approbation.

En parallèle, le déplacement de la Réserve de faune n°33 sur le périmètre de la zone centrale du Parc naturel a été adopté par le Conseil d'Etat le 1^{er} décembre 2021, et la Convention pour la mise en réserve forestière des forêts de la zone centrale du Parc pour une durée de 50 ans sera signée début 2022 par la Ville de Lausanne.



« La création du parc naturel périurbain du Jorat est un succès exceptionnel pour la Suisse. Après Zurich, seule Lausanne et sa région ont réussi un projet aussi innovant dans notre pays. La synergie entre les activités liées à une zone fortement urbanisée et la conservation de la biodiversité est possible et le Parc naturel du Jorat le démontre. Nous devons cette réussite au grand engagement des Communes de l'Association et au Canton de Vaud qui les a accompagnées de façon exemplaire. »

Carlo Ossola | Office fédéral de l'environnement OFEV,
Section biodiversité et paysage

> Garantie territoriale

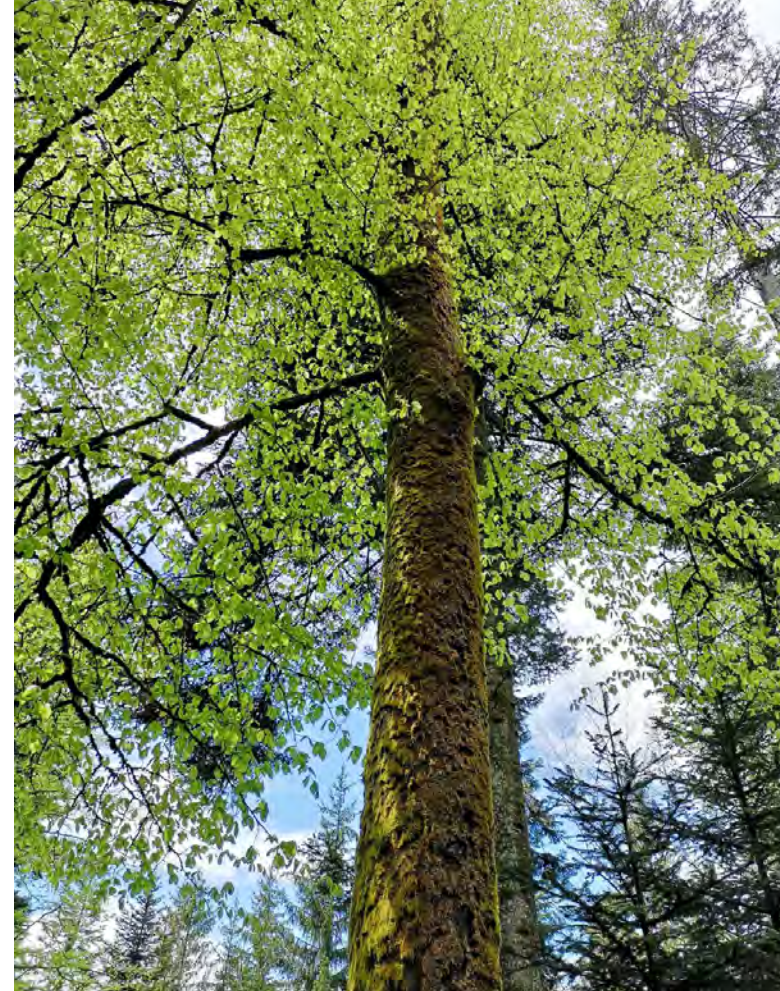
Les restrictions d'usage de la zone centrale du Parc naturel du Jorat impliquent une protection complémentaire contraignante pour les propriétaires concernés et qui, pour s'appliquer à l'ensemble des usager·ère·s, doit passer par une procédure d'affectation complémentaire ou une mise à ban.

En mai 2019, la Municipalité de la Ville de Lausanne, seule commune territoriale concernée par le périmètre du Candidat Parc naturel, avait alors décidé de solliciter l'appui du Canton pour assurer la garantie territoriale de la zone centrale via une Décision de classement au sens de l'art. 20 de la Loi sur la protection de la nature, des monuments et des sites (LPNMS, BLV 450.11). Cette décision avait été soumise à l'enquête publique du 29 mai au 29 juin 2021 et suscité 27 oppositions, toutes levées par la Cheffe de Département de l'environnement et de la sécurité du Canton de Vaud en début d'année 2021. Suite à cela, trois recours ont été formulés auprès du Tribunal cantonal administratif, qui les a rejetés en janvier 2022.

> Gestion du Parc naturel

Pour la première année de fonctionnement de la nouvelle association, un système de suivi de gestion des projets a été mis en place par l'équipe du Parc naturel. En outre, le plan comptable du Parc naturel a été consolidé avec une collaboration initiée avec la fiduciaire Fidasol SA.

A l'automne 2021, la Direction générale de l'environnement a précisé les exigences cantonales en matière de gestion des parcs d'importance nationale vaudois. Des adaptations de la comptabilité du Parc naturel du Jorat devront être effectuées en 2022.



> Certification VAUD+

Lors de sa séance du 6 septembre 2021, le comité du Parc naturel a décidé d'engager l'association dans un processus de labellisation VAUD+. Initiée par Vaud Promotion, cette labellisation a pour objectif de créer un réseau d'ambassadeurs du canton de Vaud. La démarche consiste en un audit d'évaluation de l'institution au regard des valeurs de la marque (par exemple implication dans la vie locale, préservation de l'environnement, esprit d'initiative ou encore sécurité des collaborateurs·trices). L'audit est réalisé par une entreprise externe et la décision d'attribution de la marque sera du ressort du comité d'attribution de l'institution Vaud Promotion. L'association a réalisé cette première phase durant l'automne 2021.



NATURE ET BIODIVERSITÉ

En tant que projet issu d'une politique publique environnementale, le Parc naturel fait la part belle à la valorisation des patrimoines naturels et paysagers du Jorat. Durant l'année 2021, d'importants travaux ont été conduits dans cette thématique :

> Mise en réserve forestière

Le Parc naturel a pour but la libre évolution des processus naturels dans sa zone centrale. Dans cette perspective et afin de garantir ce processus sur 50 ans au moins, la Ville de Lausanne, au titre de propriétaire, finalise une démarche volontaire de mise en réserve forestière naturelle de toute la zone centrale, selon les critères de la directive cantonale relative à la biodiversité en forêt.

La Ville de Lausanne, en coordination avec le Parc naturel, a d'ores et déjà entrepris de renaturer le linéaire de layons de débardage de la zone centrale du Parc naturel. Ces pistes servant à l'exploitation forestière n'ayant plus lieu d'être et afin d'augmenter la surface dévolue à la libre évolution forestière, leur accès au public a été condamné par de la végétation.

Les premières applications des principes sécuritaires et d'entretien des chemins dans la zone centrale du Parc naturel ont également été réalisées en 2021. Dans la zone centrale du Parc, deux contrôles sécuritaires ont été effectués par les équipes de forestiers-bûcherons en 2021. Un entretien des bords de chemins à la faux a été effectué sur 2,5 km de chemins à titre de test et en vue de développer un concept d'entretien différencié des milieux ouverts de la zone centrale du Parc naturel.





> Formation des forestiers

En collaboration avec le Centre de formation professionnelle forestière (CFPF), une journée de formation des équipes de forestiers-bûcherons de la Ville de Lausanne a eu lieu au mois de juin. Une matinée dans le terrain et une après-midi en salle ont permis de thématiser les particularités du Jorat en matière de biodiversité et le rôle de la mise en réserve.

> Mesures biodiversité dans le Parc naturel

En 2020, le Parc naturel du Jorat a développé son Plan d'actions biodiversité fixant des objectifs à dix ans. Pour cette première année de mise en œuvre, le Parc naturel a effectué les actions suivantes :

Néophytes

Un inventaire des foyers de néophytes invasives a été réalisé en collaboration avec le Cercle vaudois de botanique. Cet inventaire a permis de prioriser les foyers sur lesquels intervenir durant les prochaines années. Aussi, trois « Jor'actions » de lutte contre la renouée du Japon ont réuni une trentaine de personnes sur les foyers de Montheron et de Mauvernay.

Milieux humides

Au nord de la clairière du Chalet-des-Enfants, en bordure d'une forêt naturellement humide et composée de milieux prioritaires au niveau national (MPN), un fossé de drainage conduit actuellement l'eau depuis la surface agricole jusque dans la zone forestière, attestant de la nature humide du lieu. Une mare anciennement aménagée il y a une dizaine d'années n'a malheureusement pas été entretenue et s'est atterrie. Afin de renforcer le réseau de plans d'eau en zone de transition du Parc naturel, des démarches ont été initiées pour recréer un étang à vocation biologique. Les autorisations ont été obtenues de la part de l'inspecteur forestier et de la Municipalité et le dossier de mise à l'enquête préparé en vue d'une exécution des travaux à l'été 2022.

Sources

En avril 2021, un inventaire des sources non captées a été réalisé par l'équipe du Parc naturel après une formation sur le protocole à suivre. Les petites sources n'ont pas été inventoriées afin de mettre l'accent sur les objets plus importants d'un point de vue biologique. Les données de l'inventaire ont été transmises au canton. Une première source dégradée sera revitalisée en 2022.

> **Projet biodiversité du Jorat**

En 2021, l'équipe du Parc naturel a initié son premier projet Biodiversité du Jorat avec les communes membres de l'association. Ce projet a pour but de renforcer l'infrastructure écologique régionale en réalisant des mesures en faveur de la biodiversité sur le territoire des communes membres de l'association.

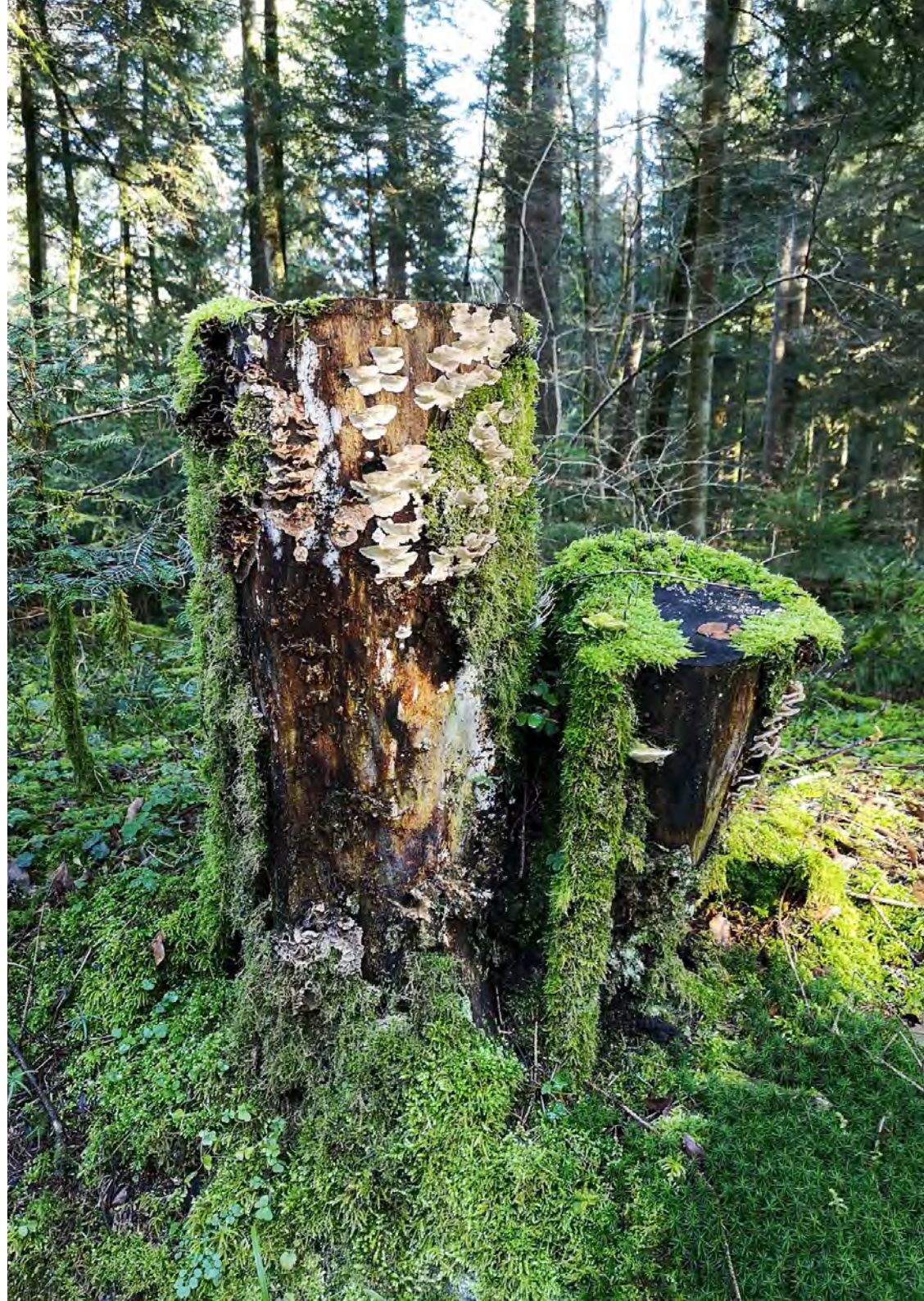


« Les contacts avec le Parc naturel du Jorat ont permis d'identifier deux mesures de renforcement de la biodiversité sur notre territoire communal. Nous nous réjouissons d'ores et déjà de leur réalisation l'an prochain. »

Bernard Joss | conseiller municipal de Jorat-Menthue

Des contacts ont été pris avec les municipalités des communes concernées, et plusieurs mesures ont été identifiées: remplacement d'une haie de thuyas par une haie vive au cimetière de Villars-Mendraz, arborisation et mise en place d'aménagements en faveur de la biodiversité dans le secteur du Bois-de-la-Chapelle à Epalinges, réfection de l'exutoire de l'étang «La Goille» à Villars-Tiercelin et plantation d'une haie arbustive au Mont-sur-Lausanne.

Suite à une recherche de fonds réalisée par l'équipe du Parc naturel, différentes fondations privées (Fondation MAVA, Sophie und Karl Binding Stiftung, Fondation Nouky et Pierre Bataillard, Fondation Phragmites) ainsi que l'Etat de Vaud financeront la réalisation de ces mesures, en complément aux prestations réalisées directement par les différentes équipes communales.



SENSIBILISATION

Sur la base de son concept «sensibilisation-éducation-découverte», le Parc naturel a proposé aux habitant-e-s un programme d'animations tout au long de l'année 2021. La majorité des activités organisées a été localisée sur le territoire des communes membres de l'association. Les activités conduites cette année ont permis d'accueillir plus de 2'200 personnes, dont plus de 1'600 enfants.

Parmi les nouveautés, un camp non résidentiel a été proposé pour les enfants de 8 à 10 ans durant la semaine du 12 au 16 juillet. Malgré une météo très pluvieuse, une dizaine de courageux et courageuses a répondu présent. Les participant-e-s ont découvert une thématique par jour sur les secrets et les richesses du Jorat, la forêt ou les produits du terroir. Pour confirmer leurs découvertes, les enfants ont participé à un rallye en vélo à travers la plus grande forêt du Plateau suisse.

En parallèle aux nombreuses classes accueillies en forêt, le Parc naturel a également renforcé sa position dans le cercle pédagogique professionnel en s'inscrivant dans le nouveau réseau romand de l'enseignement en plein air. Le 10 juillet, la deuxième journée d'échange du réseau «Enseigner dehors» a été organisée sur le territoire du Parc naturel du Jorat. Ce réseau, coordonné par la fondation Silviva et le WWF Vaud, comprend des associations, des professionnel-le-s de l'animation en plein air et des enseignant-e-s.



> Infrastructures d'accueil pédagogique dans le Parc naturel du Jorat

La tendance à un intérêt grandissant du corps enseignant pour l'école en extérieur rejoint les objectifs du Parc naturel en matière de sensibilisation à l'environnement. Les sorties sont aujourd'hui le support de l'enseignement de toutes les disciplines scolaires.



«Ces trois sentiers «enchanteurs» permettront aux classes de découvrir la forêt, d'y vivre des expériences directes, tout en offrant des apprentissages et des découvertes culturelles et authentiques. Adaptée aux degrés scolaires, cette offre pédagogique permettra à des milliers d'enfants de vivre des aventures dans, par et avec la nature!»

Christine Rolle | cheffe du domaine périscolaire,
Direction de l'enfance, de la jeunesse et des quartiers
Service des écoles et du parascolaire de la Ville de Lausanne

En 2020, le Parc naturel avait développé un concept de renforcement des infrastructures pour le public scolaire: place d'accueil dédiée aux écoles et sentiers didactiques entrant dans les objectifs du plan d'études romand (PER) et orientés par cycles d'études (cycle 1, cycle 2 et cycle 3). La mise en œuvre de ces propositions a débuté cette année, grâce à l'accord de la Municipalité de Lausanne et à un soutien financier de la Fondation Audemars Piguet. Sur la base d'un système de réservation géré par le Parc naturel, ces infrastructures permettront aux enseignants de se rendre en forêt de manière autonome, avec un travail qui pourra être réalisé en classe en amont ou en aval grâce à un dossier pédagogique qui sera mis à disposition. Les premières réalisations sont prévues pour 2022.

EN CHIFFRES

83 classes accueillies en forêt
(dont 6 des communes associées)

19 balades et ateliers
(dont 2 dans les communes associées)

6 accueils d'institutions
(jardin botanique de Lausanne, bureau des conseils communaux du Mont-sur-Lausanne et de Morges, comité central de Pro Natura, ...)

5 activités parascolaires
(dont 2 passeports vacances des communes associées)

5 conférences
(dont 3 dans les communes associées)

5 accueils de classe de l'ETML

4 jor'actions

2 ateliers cuisine enfants

2 participations à des événements

1 camp non résidentiel de 5 jours



« Une organisation chaleureuse dans nos belles forêts du Jorat, et des activités diverses et passionnantes qui ravissent les enfants et les plus grands! Merci pour tout! »

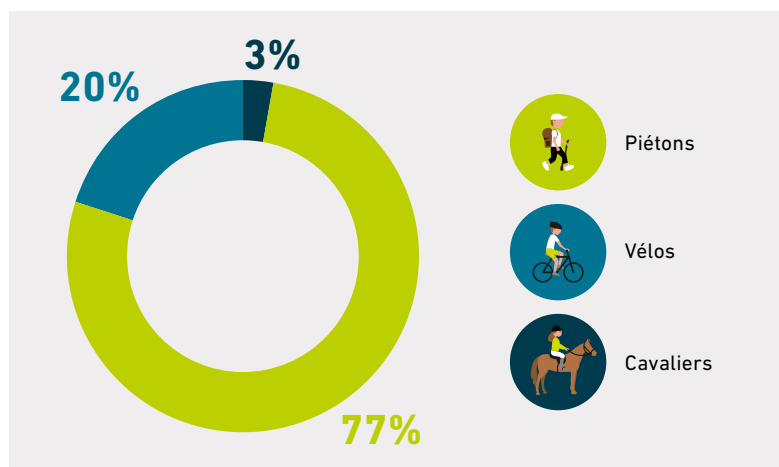
Famille Harbi | habitante du Jorat



MOBILITÉ ET ACCUEIL

Les éco-compteurs placés dans le massif forestier joratois ont enregistré 500'000 passages d'usager-ère-s de l'été 2020 à l'été 2021. Cette fréquentation reflète à la fois la progression de la demande de nature et de loisirs de plein air dans la population, et la croissance démographique que connaît l'agglomération Lausanne-Morges. Dans ce contexte, le Parc naturel du Jorat permet de travailler de manière concertée à l'organisation et à la gestion des flux, cela autant en matière d'accès au territoire que de circulation en son sein.

> Eco-compteurs



Sur la période du 1^{er} août 2020 au 31 juillet 2021, les 500'000 passages enregistrés par les éco-compteurs étaient à 77% des piéton-ne-s, à 20% des cyclistes et à 3% des cavalier-ère-s.

Les cavalier-ère-s semblent avoir l'activité la plus régulière en moyenne tout au long de la semaine. En revanche, le nombre moyen de piéton-ne-s et de cyclistes augmente le week-end par rapport aux autres jours de la semaine. A une échelle globale, la variation temporelle de la fréquentation peut être expliquée principalement par les saisons, les vacances et congés scolaires, ainsi que la météo.

Les sites les plus fréquentés sont ceux du Chalet-à-Gobet, de Montheron et du Sentier Handicap & Nature de Villars-Tiercelin. On remarque pour ces trois sites d'une part que l'accès en transports individuels ou transports en commun est facilité et d'autre part qu'ils proposent à proximité des infrastructures de loisirs.



> Développement d'une stratégie pour les infrastructures de sports et loisirs

La pratique des loisirs dans le Jorat est également discutée avec les usager-ère-s au sein de la commission des Usages du Parc naturel. Après avoir co-construit en 2019 le réseau de cheminements de la zone centrale, les représentant-e-s des associations de sports et loisirs ont à nouveau été consulté-e-s dans le but de définir une stratégie relative au développement des infrastructures de sports et loisirs dans le périmètre du Parc naturel et les communes membres de l'association. Un atelier-balade dans le terrain a permis de prendre note de leurs avis et propositions. En 2022, ces dernières seront discutées avec les représentant-e-s communaux et cantonaux et croisées avec les résultats du monitoring des usages.

> Signalétique

Suite au développement du concept de signalétique pour la zone centrale du Parc naturel en 2020, l'équipe du Parc naturel s'est concentrée en 2021 sur le développement du concept pour la zone de transition. Son objectif est de définir les principes et le contenu de la signalétique pour les lieux d'accueil principaux, l'accès aux infrastructures, les points d'intérêt et les itinéraires thématiques. Soutenu financièrement par Innotour, le développement de la signalétique du Parc naturel s'intéresse également à l'intégration des sept valeurs des parcs suisses dans une signalétique territoriale. En suivant les indications du Manuel de la marque « Parc suisse », les premiers panneaux pourront être mis en place dans le terrain en 2022 pour signaler les lieux d'accueil principaux.

> Mobilité durable au sein du Parc naturel

Selon l'Ordonnance sur les parcs d'importance nationale, le périmètre d'un Parc naturel périurbain doit être accessible en transports en commun. Dans sa charte 2021-2030, le Parc naturel propose l'idée d'une ligne traversant le massif forestier. En 2021, les contacts avec les TL se sont poursuivis, contribuant également à leur propre objectif de renforcer la mobilité liées aux loisirs.



DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE DURABLE

Le Jorat est marqué par les liens historiques des Hommes au massif forestier. Le paysage forestier, avec ses clairières agricoles, ses différents modes de gestion forestière, son patrimoine historique, son patrimoine immatériel, est le fruit de ces liens.

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 donnant de la visibilité au plus grand massif forestier du Plateau suisse. Les 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 2021.

> Soutien à la filière bois courte

Le Parc naturel se positionne comme vitrine de la forêt dans sa multifonctionnalité: réserve de biodiversité, espace de loisirs et ressource économique durable. En 2021, les actions de valorisation de la ressource bois ont été les suivantes:

- Mise en place d'un partenariat avec le Cedotec-Office romand de Lignum dans le but de proposer aux privés et entreprises situés dans les communes membres du Parc: la labellisation Bois Suisse de 5 entreprises, la labellisation Bois Suisse de 15 objets, la réalisation de 15 conseils techniques en matière de construction bois.



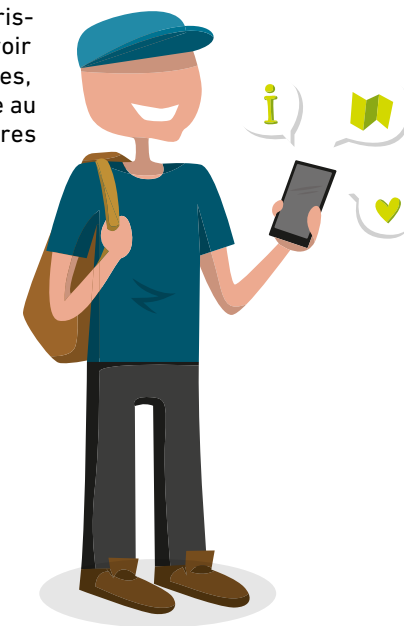
« Impact Hub Lausanne collabore avec le Parc naturel du Jorat pour la mise en valeur de la ressource bois locale dans son projet «H18: Beaulieu circulaire». Cet ambitieux projet a pour objectif de créer un centre pour une économie circulaire, inclusive et respectueuse de l'environnement à Lausanne. Nous nous réjouissons de mettre à l'honneur le bois local dans cette maison de l'innovation qui ouvrira ses portes en 2022. »

Felix Stähli | co-fondateur de Impact Hub Lausanne-Genève

- Réalisation d'une étude sur l'emploi de la ressource bois dans les administrations des cinq communes membres de l'association. Identification à la fois des freins et des opportunités et formulation de solutions innovantes.
- Organisation de deux conférences, de deux balades, d'une visite d'entreprise et participation à la journée grand public des Rencontres romandes du Bois'21.
- Développement d'un partenariat de principe avec Impact Hub Lausanne pour la valorisation de la matière bois dans le cadre du projet H18: Beaulieu circulaire. Ce projet, qui verra le jour en 2022, a pour objectif de développer un pôle de l'économie circulaire et inclusive dans la halle 18 de Beaulieu à Lausanne.

> Développement de l'application «Parc naturel du Jorat: Guide»

Dans son Plan de gestion 2021-2024, le Parc naturel a formulé le projet de créer une application touristique facilitant la découverte du Jorat. En étudiant les différents outils techniques à disposition, le Parc naturel s'est dirigé vers un partenariat avec la Plateforme Be-Mobile. Développée par l'Association région Aubonne Cossonay Morges (ARCAM) et soutenue par InnoVaud, la plateforme Be-Mobile a pour ambition d'être le canal mobile et digital de référence pour la diffusion et la promotion des activités touristiques dans le canton de Vaud. Après avoir pris contact avec de nombreux partenaires, le Parc naturel mettra l'application en ligne au printemps 2022, avec la proposition d'offres inédites de découverte du Jorat.



> Festi'Jorat

En 2021, Festi'Jorat a mis à l'honneur les produits du Jorat. Du 16 août au 5 septembre, les habitant-e-s de la région ont pu aller à la rencontre des producteurs locaux et des acteurs de la filière bois, déguster des paniers pique-nique du terroir ou encore se régaler lors de la balade gourmande organisée en forêt au départ du Chalet-à-Gobet. Au total, 3 balades, 3 ateliers et 5 visites d'entreprises (dont la Brasserie du Jorat et la Fromagerie de Saint-Cierges) ont réuni plus de 120 personnes.



La balade gourmande, également au programme de la manifestation Lausanne à Table, a séduit près de 90 personnes et mis à l'honneur dix partenaires du terroir joratois (dont la Ferme des Saugealles, la fromagerie du Haut-Jorat ou encore les confiseries de Valérie Rubin).



> Valorisation des produits du Jorat

Des premiers contacts ont été pris d'une part pour réfléchir à l'opportunité de l'emploi du label « Produit » des parcs suisses pour certains produits issus du Parc naturel du Jorat. D'autre part, différents échanges ont eu lieu avec l'Ecole hôtelière de Lausanne (EHL) pour le développement d'un point de vente des produits joratois et/ou des Parcs suisses sur le site de l'ancienne auberge du Chalet-à-Gobet.

RECHERCHE ET SUIVI SCIENTIFIQUE DU PARC NATUREL

Monitoring 2021 du Parc naturel du Jorat

En 2021, le point zéro de référence scientifique lors de la labellisation du Parc naturel a débuté. La mise en œuvre de ce suivi scientifique initial s'étalera sur les trois premières années de labellisation. Parmi l'important travail réalisé par et avec les partenaires spécialisés, on peut notamment citer le début des relevés de terrain pour le monitoring de la diversité structurelle forestière réalisé par le WSL.

« Evaluer sur le long terme les effets de la création du Parc naturel du Jorat sur la biodiversité a été le défi que la commission Scientifique a relevé en 2021 en élaborant un concept de suivi de l'évolution d'une large palette d'organismes. La comparaison des données obtenues en zone centrale entièrement protégée avec celles de la zone de transition où les activités humaines continueront à se développer sera une source précieuse de renseignements sur l'évolution des populations de nombreuses espèces menacées. »

Philippe Christe | Professeur associé, Département d'écologie et évolution, UNIL, Président de la commission Scientifique du Parc naturel



Un travail d'envergure a également occupé plusieurs partenaires, dont la division Inspection cantonale des forêts de la Direction générale de l'environnement (DGE-Forêt), pour élaborer un protocole de suivi des populations de bostryche. S'inspirant des pratiques développées dans le Parc national de la Forêt Noire en Allemagne, l'objectif est de pouvoir suivre, surveiller et définir les principes d'intervention relatifs aux risques phytosanitaires occasionnés par les scolytes dans les forêts voisines de la zone centrale du Parc naturel du Jorat.

Enfin, certains suivis sont également réalisés directement par l'équipe du Parc naturel du Jorat. Cette année, le suivi des batraciens sur les 12 sites qui regroupent 29 plans d'eau situés en zone de transition a été réalisé.

Monitoring usages

Le monitoring des usager-ère-s des bois du Jorat mis en place au cours de l'année 2021 a pour objectif principal d'évaluer sur le long terme la pratique de différentes activités de sports et de loisirs dans le périmètre du Parc naturel et ses communes associées. Il s'appuie sur deux outils: premièrement les éco-compteurs, qui permettent de suivre l'évolution de la fréquentation en divers points du massif forestier. Deuxièmement, une enquête par questionnaires auprès des usager-ère-s du Parc naturel. Elaboré en collaboration avec l'UNIL, l'objectif de ce questionnaire est non seulement d'établir le profil des usager-ère-s et leurs préférences en matière d'activités sportives et de loisirs, mais aussi leur degré de satisfaction quant à l'offre de prestations et d'infrastructures d'accueil existantes. En outre, le questionnaire permet de sonder les différentes représentations et perceptions de la forêt des usager-ère-s, en particulier concernant les notions de sauvage et de libre évolution de la nature.





> Santé en forêt

Le Parc naturel du Jorat collabore depuis plusieurs années à la mise en place d'un projet de recherche médicale avec Unisanté, centre universitaire de médecine générale et de santé publique. L'objectif est de mesurer l'effet des bains de forêt sur la santé psychologique et physique d'une patientèle. En 2021, une convention de partenariat a été rédigée, en vue d'une réalisation de la recherche en 2022. Parallèlement, une étude diagnostique des bois du Jorat quant au potentiel de développement d'offres de santé en forêt a été initiée avec l'Université des sciences appliquées de Zürich (ZHAW).

> Travaux d'étudiant-e-s

En 2021, plusieurs travaux d'étudiant-e-s pilotés par des membres de la commission Scientifique du Parc naturel ont abouti :

- UNIL, Faculté de biologie et de médecine, travail de master, Nicolas Rausa, « Deadwood effect on land snail community in conventionally managed forest »
- UNIL, Faculté de biologie et de médecine, travail d'étudiante first step project, Inès Moreno, « Estimation of roe deer density using 20/20 method »
- UNIL, Faculté des géosciences et de l'environnement, travail de master, Thibaud Burrus, « Le Parc naturel périurbain: trait d'union ou césure entre ville et campagne? L'exemple du Parc naturel périurbain du Jorat et du Sihlwald »
- HEPIA, travail de bachelor, Andrea Besinic, « Evaluation spatio-temporelle de l'offre en nourriture pour les pollinisateurs, et notamment les abeilles sauvages (Apoidae) dans le massif du Jorat et environs »

> Projet 1, 2, 3 ... Nature!

A côté de cela, l'équipe du Parc naturel s'est également investie dans le projet de sciences participatives « 1, 2, 3 ... cherche et trouve dans ta ville » mis en place par la Ville de Lausanne. Ce projet propose aux habitant-e-s de participer au recensement d'une vingtaine d'espèces d'animaux et de plantes afin de dresser l'état des lieux de la biodiversité urbaine à Lausanne. Dans le cadre de ce projet, le Parc naturel a proposé deux sorties de terrain pour aider au recensement des amphibiens et des papillons.

COMMUNICATION ET PROMOTION

Cette année encore, le Parc naturel a privilégié une communication virtuelle, mettant ainsi à l'honneur les projets conduits, les travaux saisonniers des forestiers ou encore les produits du terroir joratois.

Fin 2021, le taux de suivi des différents outils est le suivant :

Outils	31.12.2020	31.12.2021	Evolution
Site internet	53 102 visites	66 617 visites	+ 25%
Newsletter	1243 inscrits	1379 inscrits	+ 11%
Facebook	2163 abonnés	2397 abonnés	+ 10%
Instagram	745 abonnés	968 abonnés	+ 30%
Twitter	32 abonnés	42 abonnés	+ 31%
LinkedIn	112 abonnés	326 abonnés	+ 191%

L'information passe aussi par les médias traditionnels. En 2021, une conférence de presse a été organisée le 2 juillet pour annoncer l'attribution du label « Parc d'importance nationale » par la Confédération. De plus, 3 communiqués de presse ont été diffusés. Au total, les activités du Parc naturel du Jorat ont fait l'objet de 24 articles de journaux et de 2 émissions TV.

Impressum

Edition

Equipe de l'association *Jorat parc naturel*, Lausanne

Conception graphique

Malyka | atelier graphique, Echallens

Photographie

Nicole Chuard, Unil | couverture

Equipe de l'association *Jorat parc naturel*, Lausanne

Marino Trotta | page 05

Chalet-des-Enfants | page 35

Impression

Groux arts graphiques & Graph'style, 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

