



# RAPPORT D'ACTIVITE

## 2019



# Axe 1 : UNE CHARTREUSE MULTIFACETTE

## UN TERRITOIRE PREALPIN QUI CULTIVE SES SINGULARITES



### 1.1 Préserver une mosaïque de paysages vivants

#### FAIRE DE LA QUALITE PAYSAGERE UNE COMPOSANTE ESSENTIELLE DE LA GESTION FORESTIERE

Une aide aux études d'intégration paysagère et d'analyse floristique a été proposée dans le cadre du Leader Chartreuse pour trois projets de desserte (le Mont à Saint-Pierre-d'Entremont, le Thimelet à Corbel et les Vincents à Saint-Pierre-d'Entremont Savoie). Ces études visent à mieux intégrer dans le paysage les nouveaux projets de desserte et à analyser la composition floristique impactée par les propositions de tracé afin de les modifier si nécessaire.

#### ASSURER LA PRESERVATION, LA QUALITE ET LA VALORISATION DES PAYSAGES

Différentes actions ont participé à l'atteinte des objectifs de qualité paysagère fixés dans la future charte, en particulier sur les **sites paysagers remarquables** :

- les travaux d'aménagement du Col du Granier ont abouti : parking et édicule, espace public et espace d'interprétation du paysage devant l'auberge face au Granier.
- en vue de l'aménagement du cirque de La Plagne, porte d'entrée de la Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse, des propositions pour le petit bâtiment à l'entrée du site ont été réalisées par un architecte.
- le Parc continue à suivre le projet d'aménagement du Col de Porte porté en partie par la Métropole grenobloise.

Le Parc a poursuivi en 2019 sa **participation à l'élaboration des règlements locaux de publicité**, en particulier celui de la Métro, afin de faire respecter l'interdiction de la publicité sur le territoire. Des avis ont été émis sur des projets d'enseignes dans les périmètres de sites classés au titre du paysage et des recommandations transmises

au maître d'ouvrage pour favoriser l'intégration paysagère des projets d'antennes de téléphonie mobile.

### 1.2 Préserver et renforcer la diversité écologique du territoire

#### AMELIORER LES CONNAISSANCES DE LA BIODIVERSITE SOUTERRAINE

Le massif de Chartreuse possède un **réseau de cavités souterraines** explorées, de plusieurs centaines de kilomètres de long. Il s'agit de l'un des plus vastes réseaux souterrains des Alpes. Le Parc a lancé une étude d'inventaire de la biodiversité souterraine. Cette étude a été confiée aux Comités Départementaux de Spéléologie et à la Fédération Française de Spéléologie. **A ce jour, sur les 30 cavités, 22 ont été prospectées en 2019.** L'étude et l'analyse des données récoltées

permettront de mieux comprendre le fonctionnement et la sensibilité des milieux souterrains.

## AMELIORER LES CONNAISSANCES SUR LES GRANDS PREDATEURS

Dans l'objectif d'**accroître les connaissances sur la présence du loup en Chartreuse**, le Parc a acquis dix pièges photographiques et élaboré une stratégie de suivi de l'espèce en définissant des secteurs prioritaires de suivi. Ainsi, cinq pièges photos ont été installés pour un suivi du territoire de manière large, et cinq autres pièges seront mis à disposition des éleveurs qui le souhaitent pour la surveillance de leur exploitation. Le Parc a également participé aux réunions d'information et aux comités de pilotage départementaux (Isère et Savoie).

Le suivi du Lynx s'est également poursuivi, sur le terrain via les pièges photographiques, et par la participation à l'élaboration des plans nationaux d'actions Lynx.

## ORGANISER UN EVENEMENT AUTOUR DE LA BIODIVERSITE

Pour marquer le terme de l'année d'**inventaires naturalistes** réalisés sur cinq communes du Parc par des bénévoles et des associations, plusieurs événements ont été co-organisés par le Parc, l'observatoire de la biodiversité de Savoie, le département de la Savoie et les associations naturalistes impliquées. Sous le titre de « *Vis ma vie de naturaliste* », 18 animations ont été organisées, mobilisant 76 personnes sur 4 jours. La soirée de restitution des inventaires en juin a rassemblé 73 personnes et 2 classes autour de 11 intervenants. Cette démarche a permis de capitaliser **1500 observations naturalistes et de découvrir 169 nouvelles espèces de faune ou flore sur les cinq communes prospectées.**



6

## Mètres de TOURBES

Un sondage a permis de découvrir à la Tourbière de Manissole jusqu'à 6 m de tourbe !

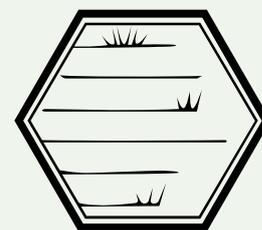


2 2 CAVITES PROSPECTEES

1 5 0 0

## OBSERVATIONS NATURALISTES

Découverte de 169 nouvelles espèces de faune ou flore sur les 5 communes prospectées dans le cadre de «*Vis ma vie de naturaliste*».



## PARTICIPER AUX DEMARCHES DE PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE

Le Parc a participé aux démarches de préservation et de gestion de la biodiversité telles que le développement des observatoires de la biodiversité de Savoie et de Grenoble Alpes Métropole ; l'élaboration de la stratégie de conservation des pelouses sèches (CEN Isère), du plan de gestion stratégique des zones humides (SIAGA), l'atlas de la biodiversité communale de Meylan, les contrats verts et bleus.

Le Parc suit également les initiatives de préservation des espèces patrimoniales : les plans nationaux d'actions (tétrasyre, bouquetins, lynx), l'Observatoire des galliformes de montagne.

## GERER LES SITES NATURA 2000 ISEROIS DE CHARTREUSE

En 2019, le Parc a poursuivi l'animation des sites Natura 2000 isérois situés dans son périmètre.

## Charmant Som et gorges du Guiers mort

Le **Document d'objectifs** a été actualisé, ce qui a permis la rédaction des cahiers des charges des contrats Natura 2000. Les contrats permettront la mise en œuvre d'actions de préservation de la biodiversité par d'autres acteurs locaux.

La **tourbière de la Manissole** sur Proveyzieux a fait l'objet de sondages pédologiques en partenariat avec l'université de Savoie Mont-Blanc et le CNRS. Le but final de cette démarche est l'installation de piézomètres afin de suivre l'évolution de la nappe et de mettre à jour la notice de gestion du site, qui est un Espace Naturel Sensible communal. Ces sondages ont mis en évidence une épaisseur de tourbe allant jusqu'à 6 m. En dessous, des dépôts lacustres ont été observés. Une datation au carbone 14 permettra d'en connaître plus sur l'histoire de la tourbière et de son environnement naturel passé. Sur l'alpage du Charmant Som, soumis à une fréquentation toujours en hausse (93 000 visiteurs - hors neige ; 9% d'augmentation par rapport à 2018), de nouvelles affichettes

viennent compléter les anciennes dans le but de sensibiliser à l'érosion des pelouses et d'inciter au respect des sentiers.

Toujours dans le but de préserver les milieux et les espèces, des porter à connaissance ont été réalisés et des préconisations ont été émises pour les différents trails passant sur le site du Charmant Som au printemps (Grand Duc et Chartreuse Trail Festival).

L'évènement « **En montant au Charmant Som** » organisé dans le cadre de Paysage > Paysages fin mai a permis la sensibilisation du grand public sur la préservation des paysages et les espèces présentes via la mise en place de modes de transports alternatifs pour monter (navettes et VAE) et l'organisation d'animations diverses sur le site. **1000 personnes** ont participé à cet évènement. Cette opération a été soulignée par le public qui a découvert et apprécié le site sans voiture.

### Marais et Tourbières de l'Herrétang :

Le site de l'Herrétang a également fait l'objet d'une attention particulière et de réunions de concertation avec les acteurs locaux, en particulier les agriculteurs, dans le cadre du projet de réalisation d'une voie verte reliant Saint-Joseph-de-Rivière aux Echelles, et longeant le canal de l'Herrétang au sein du site Natura 2000. Un porter à connaissances a été rédigé intégrant les enjeux liés au site Natura 2000 mais aussi les avis des différents techniciens du Parc par domaine de compétences.

2019 a été la 4<sup>e</sup> année de mise en œuvre du plan de gestion hydraulique concerté.

### Les Hauts de Chartreuse

Un suivi participatif de la Rosalie des Alpes et du Sabot de Vénus a été mis en place. Il sera reconduit en 2020 pour augmenter le nombre de



+ de 1000 personnes ont participé à l'opération « En montant au Charmant Som » en mai 2019

retours de la part des promeneurs et habitants.

## **PROTEGER ET GERER LA RESERVE NATURELLE DES HAUTS DE CHARTREUSE**

### Mieux connaître le patrimoine biotique : faune, flore, habitats

Une étude sur l'état de conservation des habitats semi-ouverts basée sur l'analyse du cortège de syrphes présents sur site a été engagée en juin 2019. 4 sites de piégeage ont été installés (2 sur le Granier et 2 sur la Dent de Crolles). Ce type d'étude avait déjà été mené en 2009, il s'agit là de faire le point, 10 ans plus tard, sur le même site et de pouvoir, le cas échéant, avoir des préconisations de gestion de ces milieux et de vérifier leur état de conservation. Les relevés sont faits toutes les 3 semaines par l'équipe de la Réserve Naturelle.

En 2019 et pour la seconde année, un inventaire des mousses (bryophytes) sur la Réserve biologique de l'Aulp du seuil (cofinancement avec l'ONF) a été réalisé.

### Entretien et valoriser le patrimoine abiotique : géopatrimoine, climat

Les suivis engagés sur le climat (station phénoclim, suivi de la

glacière souterraine du gouffre du Grand Glacier) ont été réalisés conformément à la planification. L'équipement de la station phénoclim avec un suivi pluviométrique n'a pas été possible. Les exigences techniques d'alimentation en électricité rendent en effet cet équipement impossible sur l'emplacement de cette station qui conserve donc uniquement un suivi de température.

En 2019, 2 nouvelles bornes frontières Savoie Dauphiné ont été remises en place sur l'alpage de l'Alpette de la Dame, par la même équipe de bénévoles qu'en 2018.

Les travaux intérieurs de remise en état dans la grotte de la Balme à Collomb se sont achevés grâce à la contribution majoritairement bénévole du Spéléo Club de Savoie et en vue de la prochaine fête préhistorique qui se tiendra début juillet 2020.

### Sensibiliser, éduquer, communiquer et surveiller pour une meilleure préservation

**Le film « La nature en partage »** a été réalisé par Clara et Thibault Lacombe. Celui-ci a été sélectionné au festival Rencontres Montagnes et Sciences en novembre à Grenoble et a reçu le prix spécial du jury. Grâce à cette sélection dans la

catégorie des scolaires et le passage dans plusieurs villes de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, c'est plus de **4 000 scolaires** qui auront été sensibilisés à la délicate question du partage de l'espace. A chaque fois, un membre de l'équipe de la Réserve Naturelle est présent pour répondre aux questions du public.

**L'entretien de la signalétique**, le suivi et l'entretien des éco-compteurs les tournées de maraudage et de police se sont poursuivis.

Sur le **site de la Balme à Collomb**, le sentier d'accès à la grotte a été remis en état pour enrayer l'érosion de cette zone d'éboulis très fragile. Cette opération a été menée avec la Communauté de Communes Cœur de Chartreuse.

## **PRESERVER VOIRE PROTEGER LES ESPECES EMBLEMATIQUES ET LES ESPECES PRIORITAIRES, LUTTER CONTRE LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES**

### **Préserver des zones de quiétude pour le Tétrasyre**

Des zones de quiétude hivernale pour le Tétrasyre ont été définies, de manière concertée, à partir des inventaires des sites d'hivernage de l'espèce. En 2019, le Parc a organisé et participé au balisage de **trois secteurs** :

- les zones refuge de Chamechaude en partenariat avec le CAF Grenoble Oisans ;
- les zones du Charmant Som en partenariat avec l'ONF et le CAF Grenoble Oisans ;
- la zone de Pravouta, au sein de l'ENS du Col du Coq, en partenariat avec le Conseil Départemental de l'Isère et le GEMSA (Grenoble Escalade Montagne Ski Alpinisme).

Le Parc a également réalisé une intervention au sein d'un des clubs de sport de montagne pour présenter le Parc, la biodiversité et la sensibilité des milieux de montagne...



**Plus de 4 000**  
scolaires ont été sensibilisés à travers le film «la nature en partage» sur la Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse



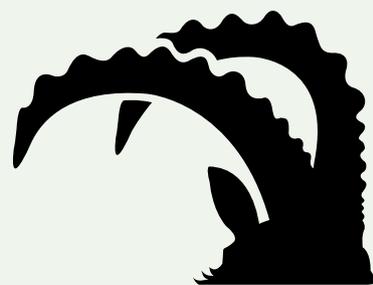
**3**

**zones de quiétude**  
hivernale pour le Tétrasyre  
(Chamechaude, Charmant Som et Col du Coq)

## **1 seule espèce dans les Alpes**



Une étude génétique sur les Apollons a montré qu'il n'y a qu'une seule et unique espèce au sein des Alpes et la population auvergnate diffère des Alpes.



**7**

**nouveaux cabris**  
ont été observés en 2019.

### **Suivre la population de Bouquetin des Alpes**

En 2019, le Parc a poursuivi la centralisation des **données d'observations sur le Bouquetin** réalisées par des bénévoles. Ces observations ont permis d'identifier 7 cabris et d'observer la présence d'une femelle et d'un cabri à l'Est de la Réserve Naturelle, sur le secteur col de l'Alpe, ce qui laisse penser que la mise-bas a pu être réalisée sur ce secteur. Les observations ont principalement été réalisées sur les secteurs du Granier, de la Balme à Collomb, du Pinet et du Fouda Blanc.

### **Améliorer les connaissances sur l'Apollon : étude génétique**

L'étude génétique de l'Apollon, papillon vivant en altitude, a été finalisée. Les prospections de terrain et les prélèvements de matériel génétique (une patte) ont été réalisés par le personnel du Parc, sur plusieurs sites identifiés (Réserve Naturelle, Charmant Som, Grand Som, Outheran, ...). Les analyses génétiques ont été confiées

à un laboratoire et interprétées par le Laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA) et l'association Flavia. Les principales conclusions de cette étude montrent qu'il y a **une seule et unique espèce au sein des Alpes**, alors que la population auvergnate diffère génétiquement de celle des Alpes. Ce constat conduit les spécialistes à valider la présence d'une sous espèce en Auvergne. Cette étude a également permis de mettre en avant les facteurs du milieu ayant un impact sur la reproduction ou le déplacement des papillons.

### **Mieux connaître les espèces d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 du Charmant Som**

L'ONF a réalisé un inventaire des chiroptères dans différents tunnels (Tunnel des Agneaux et annexes, tunnel de la Galère) et cavités des ponts patrimoniaux du Guiers mort (en prévision des projets de restauration). Au total, huit espèces ont été inventoriées de manière certaine grâce aux différents passages. Trois espèces inscrites à

l'annexe II de la Directive Habitats ont été trouvées : la Barbastelle d'Europe, Petit rhinolophe et Grand rhinolophe. Cinq nouvelles espèces ont été identifiées de manière certaine sur le territoire du site Natura 2000. Cette étude a également enrichi les connaissances de l'Atlas des chiroptères de 2014.

## COMMUNIQUER ET VALORISER LES PATRIMOINES NATURELS

Les projets « Prise de vue buissonnière », « Découverte de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse » et « Suivi participatif chauve-souris » ont permis de sensibiliser **440 enfants et jeunes de 17 classes ou groupes en hors-temps scolaires répartis sur 12 communes** du Parc aux richesses faunistiques et floristiques de la Réserve Naturelle et du Parc.

## ASSURER LE BON ETAT DES MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES

### Préserver et améliorer le bon état des milieux aquatiques et humides

Le Parc participe aux différentes démarches conduites en vue de la gestion des milieux aquatiques et humides du territoire : plan de gestion stratégique des zones humides porté par le SIAGA sur le bassin versant du Guiers ; élaboration d'un plan de gestion de la Vence et des torrents de Chartreuse porté par Grenoble Alpes Métropole, mise en œuvre du contrat de rivière Paladru – Fure – Morge – Olon...

### Déployer le label "Site Rivières Sauvages"

En 2019, le dossier de candidature au **label Site Rivières sauvages** pour la partie amont du Guiers mort (de sa source au barrage de Fourvoirie) a été finalisé et validé par le comité de pilotage Rivières sauvages. L'AFNOR a réalisé son audit de terrain le 22 juillet et le label a été remis officiellement à l'occasion de la fête du Guiers le 27 juillet 2019.



*440 enfants et jeunes de 17 classes ou groupes en hors-temps scolaires répartis sur 12 communes ont été sensibilisés aux patrimoines naturels*

La mise en œuvre du programme d'actions lié au label a débuté dès 2019 et plusieurs actions ont été réalisées : la première partie des travaux d'arasement des seuils de la Laiterie et des Antonins à Saint-Pierre-de-Chartreuse avec la Fédération de pêche de l'Isère, travail sur la renouée du Japon, Bistr'eau et suivis participatifs du Guiers avec les Amis du Parc et les pêcheurs de l'AAPPMA, suivi du cincle plongeur.

## 1.3 Valoriser durablement les patrimoines et ressources

### VALORISER LE PATRIMOINE CULTUREL COMME VECTEUR D'APPROPRIATION

Le Parc a accompagné l'action des Amis du Parc sur les **Regards Croisés sur les paysages de proximité** : animations grand public autour de la sensibilisation,

l'identification et l'appropriation des paysages du quotidien dans nos villages : 4 zones ont été explorées et décryptées lors de 12 rendez-vous ayant réuni près de **170 participants** – Plateau des Petites-Roches, Voreppe, Entre-deux-Guiers/Les Echelles et Saint-Franc. Cette action, s'est conclue par une exposition dévoilée lors des Journée du Patrimoine à Saint-Laurent-du-Pont. Cette exposition est destinée à être mise à disposition sur l'ensemble du territoire du Parc sur demande (en bibliothèque, mairie, écoles, collège, lors d'évènements...).

Le Parc a accompagné et soutenu financièrement des **projets de préservation/restauration du bâti patrimonial**, contribuant à la caractérisation des paysages de Chartreuse. Ainsi deux projets ont pu être soutenus, dans le cadre d'un cahier des charges précis : la réhabilitation de l'ancienne cure de Saint-Pierre-de-Chartreuse, qui accueillera à terme des enfants malades en repos et leurs familles ; la réalisation de la halle d'Entre-deux-Guiers insérée en contexte patrimonial.

Le Parc a réalisé une édition, « **Chemins de traverse** ». Conçu comme une promenade dans l'espace et le temps et comme un outil d'appropriation et d'attachement à la Chartreuse.

L'ouvrage est disponible dans les Offices de tourisme du territoire et au Parc. Il a été présenté lors des journées du patrimoine sur un stand du Parc à la Tuilerie de Saint-Joseph-de-Rivière en septembre 2019.

## **SENSIBILISER LES JEUNES AU PATRIMOINE CULTUREL AU GEOPATRIMOINE CHARTROUSSIN**

Au cours de l'année scolaire 2018/2019, **330 enfants ou jeunes de 13 classes** ou groupes en hors temps scolaires répartis sur 10 communes du Parc ont participé à un des **2 projets pédagogiques liés au patrimoine culturel et à la culture** :

« Le patrimoine culturel de mon village, c'est quoi ? » ou « Entrons dans le Moyen-âge par le jardin cartusien ».

**105 élèves de 4 classes** réparties sur 4 communes du Parc ont participé tout au long de l'année 2018/2019 au projet « **Imagine ton parc en BD** », ce qui leur a permis de participer à la révision de sa charte et de réaliser une planche de Bande Dessinée par élève présentant l'histoire, l'environnement et le patrimoine de Chartreuse d'hier, d'aujourd'hui et de demain.

### **1.4. Accroître la valeur ajoutée des filières économiques traditionnelles**

#### **SOUTENIR LES DYNAMIQUES COLLECTIVES**

En 2019, le Parc a poursuivi son soutien aux dynamiques collectives :

- réalisation de 3 temps de rencontre au Parc avec plusieurs



*Plus de 2070 visiteurs pour la première édition du Salon Territoire Chartreuse à Saint-Laurent-du-Pont*

collectifs de Chartreuse pour reprendre la plateforme [www.sharetreuse.fr](http://www.sharetreuse.fr), outil et acteur de l'économie collaborative sur le massif.

- valorisation des groupements professionnels, unions commerciales, soutien et promotion des chèques cadeaux Chartreuse.
- soutien au lancement du club Cigale (Club d'Investisseur pour une Gestion Alternatives et Locale de l'Épargne Solidaire) de Cœur de Chartreuse en lien avec le Club Cigale des Petites roches.

#### **VALORISER LES SAVOIR-FAIRE ET LES COMPETENCES – SENSIBILISER LES JEUNES AUX METIERS PRESENTS SUR LE TERRITOIRE**

En 2019, le Parc s'est investi fortement dans la valorisation des savoir-faire en étant partenaire du 1<sup>er</sup> **Salon de Territoire Chartreuse** qui s'est déroulé en mai à Saint-Laurent-

du-Pont et qui était porté par une PME locale Déplacer les Montagnes.

Cet événement s'est déroulé sur 3 jours, du 23 au 25 mai 2019. En plus de sa participation financière, le Parc a mobilisé et coordonné les acteurs locaux afin de rendre cet événement représentatif du territoire et de ses filières économiques.

Lors de ce salon, le Parc a organisé plusieurs temps forts à destination des scolaires, des jeunes, du grand public et des socioprofessionnels.

La journée du jeudi 23 mai a permis d'accueillir 263 élèves de la 5<sup>ème</sup> au Bac Pro qui ont pu participer à des Zooms métiers de Chartreuse avec témoignages de professionnels, table ronde métiers de l'agriculture, échanges avec les entrepreneurs, artisans, agriculteurs, démonstrations des métiers du bois, mais aussi de nombreux ateliers sportifs, artisanaux qui avaient tous pour objectif la mise en valeur des métiers et savoir-faire de Chartreuse.

Le vendredi et samedi, le Parc a organisé des nombreux temps d'échanges sur le thème de la responsabilité sociétale des entreprises (RSE) et la transition écologique des entreprises, une



2

Projets de préservation/ restauration du bâti patrimonial en cours contribuant à la caractérisation des paysages de Chartreuse.



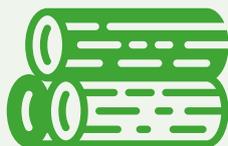
170 PERS.

Le Parc a accompagné l'action des Amis du Parc au sujet de Regards Croisés sur les paysages de proximité : animations grand public autour de la sensibilisation, l'identification et l'appropriation des paysages du quotidien dans nos villages : 4 zones ont été explorées et décryptées lors de 12 rendez-vous ayant réuni près de 170 participants – Plateau des Petites-Roches, Voreppe, Entre-deux-Guiers/Les Echelles et Saint-Franc.



330  
JEUNES

330 enfants ou jeunes de 13 classes ou groupes en hors-temps scolaires répartis sur 10 communes du Parc ont participé à un des 2 projets pédagogiques liés au patrimoine culturel et à la culture : « Le patrimoine culturel de mon village, c'est quoi ? » ou « Entrons dans le Moyen-âge par le jardin cartusien ».



260  
OFFRES

La bourse foncière forestières comptait fin 2019 environ 260 offres pour une surface totale de 410 ha. En 2019, la bourse foncière a généré 300 contacts pour une mise en lien de potentiels acheteurs de parcelles forestières avec des propriétaires souhaitant s'en séparer. Une vingtaine d'offres ont trouvé preneurs

105  
JEUNES



105 d'élèves de 4 classes réparties sur 4 communes du Parc ont participé tout au long de l'année 2018/2019 au projet « Imagine ton parc en BD »

2070  
VISITEURS

Le Salon territoire Chartreuse s'est déroulé sur 3 jours, du 23 au 25 mai 2019. En plus de sa participation financière, le Parc a mobilisé et coordonné les acteurs locaux afin de rendre cet événement représentatif du territoire et de ses filières économiques.

Lors de ce salon, le Parc a organisé plusieurs temps forts à destination des scolaires, des jeunes, du grand public et des socioprofessionnels.

conférence sur la sobriété énergétique avec l'intervention de Négawatt, la diversification touristique avec la participation de la Métro, de la station du Col de porte....

Sur 3 jours, **2070 visiteurs** ont été comptabilisés.

### APPUYER LES COLLECTIVITES ET LES PARTICULIERS DANS L'ACQUISITION ET L'ORGANISATION DE LA GESTION DE PARCELLES FORESTIERES EN DESHERENCE

L'animation de la **bourse foncière forestière** lancée à l'automne 2018 s'est poursuivie. Cet outil en ligne comptait fin 2019 environ 260 offres pour une surface totale de 410 ha. En 2019, la bourse foncière a généré 300 contacts pour une mise en lien de potentiels acheteurs de parcelles forestières avec des propriétaires souhaitant s'en séparer. Une vingtaine d'offres ont trouvé preneurs et une relance ciblée auprès des propriétaires riverains des parcelles à vendre a généré une soixantaine de nouvelles annonces.

### MAINTENIR LA CAPACITE DE REGENERATION FORESTIERE EN LIMITANT LES DEGATS DES GRANDS ONGULES SUR LA REGENERATION FORESTIERE ET LES JEUNES ARBRES

Le Parc a poursuivi l'animation de l'**Observatoire de la Grande Faune et de ses Habitats (OGFH)** en Chartreuse. Cette démarche regroupe des gestionnaires et propriétaires publics (ONF), des propriétaires privés (groupements de sylviculteurs Chartreuse Isère, association syndicale autorisée Forêt de Chartreuse) et des chasseurs (fédération de chasse de l'Isère, ACCA de Proveyzieux). En 2019, les mesures montrent que l'état d'équilibre est fortement dégradé pour les populations de cerfs et de chevreuils, ce qui impacte fortement la régénération des forêts de ce secteur.

## POUR SUIVRE LE DEVELOPPEMENT ET LE SOUTIEN DE LA CONSTRUCTION EN BOIS MASSIF LOCAL EN ACCOMPAGNANT LE COMITE INTERPROFESSIONNEL DES BOIS DE CHARTREUSE ET EN S'APPUYANT SUR L'AOC BOIS DE CHARTREUSE

Afin de valoriser le bois local, une aide à la construction de bâtiments d'activité ou agricole en AOC Bois de Chartreuse permettant de bonifier l'aide de la région sur la construction en bois local a été mise en place.

Le Parc a également accompagné le projet de transmission de la scierie de Chartreuse en lien avec le CIBC et l'interprofession FIBOIS 38. Un appui a été proposé dans le cadre de l'expertise du bâtiment et du matériel ainsi que sur les différentes pistes de financement de la transmission.

## PARTICIPER A LA CAPITALISATION ET AU TRANSFERT D'EXPERIENCES A TRAVERS NOS RESEAUX

Dans le cadre du réseau alpin des espaces valléens, le Parc a été « pilote » du groupe de travail « Actualisation du dispositif des espaces valléens ». Outre l'édition de documents bilans et prospectifs, le Parc a présenté les résultats d'actualisation au groupe tourisme du comité de massif le 2 juillet dernier à Savines. Il est également membre du comité de suivi de l'animation du réseau alpin aux côtés des services de l'Etat, des Régions Sud-Paca et Auvergne-Rhône-Alpes et de l'espace valléen/PNR du Lubéron. Enfin, le 6 décembre 2019, le Parc a accueilli le réseau alpin des espaces naturels protégés – Alparc – pour un séminaire « Espaces protégés et tourisme 2030 - entre contemplation de la nature et terrain de jeu pour sports de pleine nature ». Ce séminaire organisé à Entremont-le-Vieux a réuni plusieurs espaces protégés de France, d'Italie et des



*Le Parc a assuré une mission de veille, petit entretien, balisage et signalétique sur plus de 950 km d'itinéraires - 242 interventions effectuées de mars à novembre*

structures partenaires et a permis de se projeter sur une future programmation Interreg 2021-2027.

## POUR SUIVRE LE DEPLOIEMENT DE LA RANDONNEE PEDESTRE ET VTT EN RESPECTANT LES USAGES ET LES ENJEUX DE BIODIVERSITE

Dans le cadre des activités de loisirs et de pleine nature, le Parc a travaillé sur le réseau PDIPR qui constitue un socle fort de son offre :

- mission de veille, petit entretien, balisage et signalétique sur plus de **950 km d'itinéraires - 242 interventions** effectuées de mars à novembre
- travail avec le Grésivaudan sur la hiérarchisation du réseau sur 11 communes.

## POUR SUIVRE L'EMERGENCE ET L'ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS COLLECTIFS AGRICLES

Le Parc a accompagné une étude de faisabilité pour un projet de **laboratoire collectif de transformation des produits agricoles** à Saint-Pierre-d'Entremont.

A travers des événements grand public, le Parc a aussi fait la **promotion des produits du territoire** notamment en participant au Salon de Territoire Chartreuse, à la Descente des alpages de Grenoble, ou encore en organisant la Ronde Gourmande à Chambéry. Le Parc a également renforcé son accompagnement auprès des éleveurs du territoire souhaitant faire évoluer leurs pratiques vers des alternatives recentrées sur l'autonomie des

exploitations et des agriculteurs. Ces actions techniques ont été organisées en partenariat avec différentes structures comme les Chambres d'agriculture, les Services Élevage Isère et Savoie, la MSA (Mutualité Sociale Agricole) et l'ADABIO (Association pour le Développement de l'Agriculture Biologique).

## ACCOMPAGNER LES TRANSMISSIONS, CESSATIONS, INSTALLATIONS EN AGRICULTURE

Au regard du caractère souvent confidentiel des projets de transmission, l'accompagnement des cessations d'activités et des porteurs de projets n'est pas toujours simple. Le Parc constitue néanmoins un relais local des Points Accueil Installation et des Points Accueil Transmission animés par les Chambres d'agriculture dans chaque département.

Le Parc a ainsi accueilli **une dizaine de personnes** ayant un **projet d'installation agricole**.

## SOUTENIR ET ACCOMPAGNER LE PASTORALISME

En 2019, le Parc de Chartreuse a animé le Plan Pastoral Territorial qui touchera à sa fin en 2020. Ce programme de financement a été consommé à plus de 90% en 2019. De nombreux projets ont vu le jour, notamment des projets d'investissement pour améliorer les points d'eau dans les zones pastorales intermédiaire.

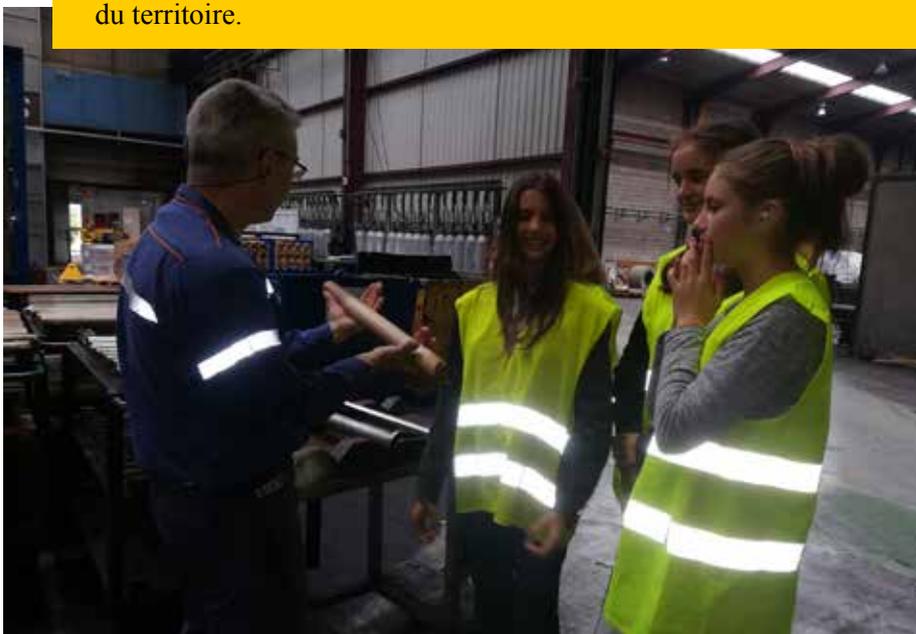
En 2019, le projet de coopération LEADER sur la **médiation en alpage** a également été lancé avec le Parc du Massif des Bauges et la communauté d'agglomération Montagne Basque. Ce projet vise à créer une stratégie et des outils de communication/sensibilisation sur le pastoralisme afin de réduire les conflits d'usage entre alpagistes et pratiquants de la montagne (randonneur, VTT, ...).



66 exposants à la Ronde Gourmande de Chambéry (au Manège). Cet événement était cette année coordonné par le Parc de Chartreuse.

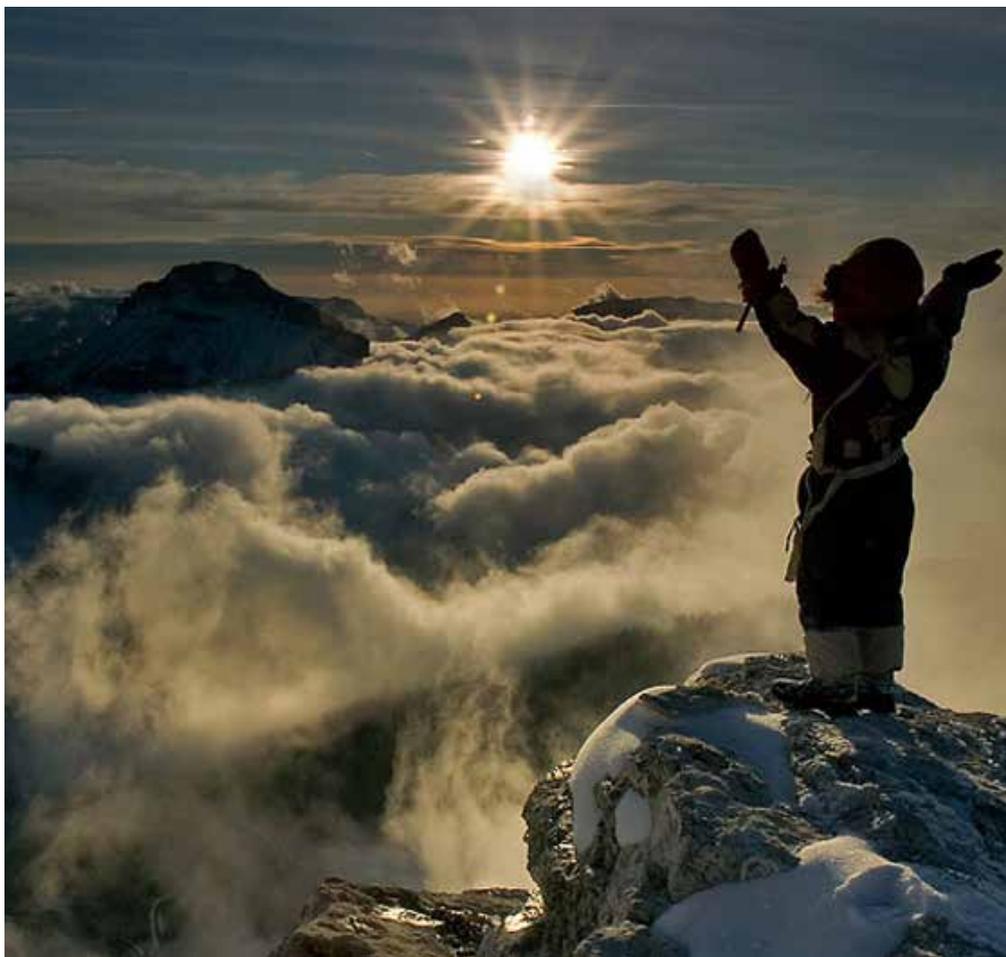
## SENSIBILISER LES JEUNES AUX ACTIVITES PRESENTES SUR LE TERRITOIRE ET PROMOUVOIR LES PROJETS PEDAGOGIQUES INTERTERRITORIAUX

**1 510 enfants et jeunes de 58 classes ou groupes en hors-temps scolaires répartis sur 21 communes** ont participé, au cours de l'année scolaire 2018/2019, à un échange scolaire (ville-Parc, inter-Parcs, intra-Parc), au projet « Découverte des activités du Parc » (visites d'entreprises) ou sont venus en séjours pédagogiques (Classes Parc...) dans un des centres de vacances et de découvertes du territoire.



## Axe 2 : UNE CHARTREUSE EN HARMONIE

### UN TERRITOIRE DE SOLIDARITES ENTRE L'HOMME ET LA NATURE



#### 2.1 Promouvoir un urbanisme économe et des formes architecturales

##### FAVORISER UN DEVELOPPEMENT EQUILIBRE ET DURABLE DU TERRITOIRE PAR UN SUIVI DES DOCUMENTS D'URBANISME

L'année 2019 a marqué l'arrêt puis l'approbation des trois PLU intercommunaux de Cœur de Chartreuse, Grand Chambéry et de la métropole de Grenoble. Le Parc a poursuivi son intervention dans la planification du territoire à une échelle supra, en suivant le SCOT Métropole Savoie et en participant au schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) et à la rédaction d'un avis commun des PNR d'Auvergne-Rhône-Alpes sur ce schéma qui s'opposera à la charte. Des avis ont également été émis sur les documents d'urbanisme communaux en vue de leur compatibilité avec la future charte. Enfin, le Parc a travaillé, avec

l'appui de l'agence d'urbanisme de Grenoble, avec les trois SCOT du territoire et le PLUI-H de Cœur de Chartreuse valant SCOT. L'objectif était d'identifier et d'explicitier les mesures pertinentes de la future charte à décliner dans les SCOT en vue de leur mise en compatibilité avec la charte. Le résultat de ce travail a été intégré en annexe de la future charte.

Dans ce but également, et avec l'objectif d'avoir une consommation foncière réfléchie et de limiter l'artificialisation des sols, les espaces à préserver de l'urbanisation ont été clairement identifiés dans le plan de Parc ; les objectifs chiffrés de limitation de la consommation d'espace restant entre les mains des SCOT.

##### INTERVENIR SUR LES ESPACES DE TRANSITION, EN PARTICULIER L'INTERFACE PARC / AGGLOMERATION

Le projet d'aménagement des espaces publics du Col de Porte a été présenté en Plateforme environnement pour recueillir les avis des associations de protection de la nature.

##### PROMOUVOIR LE PAYSAGE COMME OUTIL DE CONCERTATION ET DE SENSIBILISATION

Au cours de l'année scolaire 2018/2019, le Parc a poursuivi son soutien logistique et financier dans le but de **former les éco citoyens de demain**. Le Parc a, en effet, proposé des projets pédagogiques à mener sur une année scolaire. Différentes thématiques ont été proposées aux enseignants et aux animateurs par exemple le projet « **Découverte de l'agriculture en Chartreuse** », le

projet « Découverte de la forêt de Chartreuse » et le projet « Les botanistes en herbe ». 940 enfants ou jeunes de 36 classes ou groupes en hors -temps scolaires répartis sur 20 communes du territoire ont participé à un de ces 3 projets en 2018/2019.

En 2019, le Parc a renouvelé pour la troisième année consécutive son accueil des étudiants paysagistes de l'école nationale supérieure de Versailles pour un atelier des paysages dans un « territoire sous influence métropolitaine ». Au-delà des rencontres et interactions avec les acteurs locaux lors de leur séjour en Chartreuse, dont un atelier de travail sur le PLUI de Cœur de Chartreuse, les travaux des étudiants ont été présentés « à chaud » en mars et ont fait l'objet d'un recueil de réalisations.

## 2.2 Garantir la fonctionnalité écologique à toutes les échelles du territoire

### PARTICIPER A LA PROTECTION DES ZONES DE CAPTAGE POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

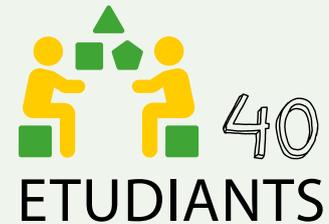
A l'automne 2019, le Parc a mis en place une aide permettant de faciliter l'amélioration de l'existant dans les zones de dessertes forestières impactant la qualité de l'eau. Ce dispositif complète l'aide régionale dédiée à la desserte et consiste à prendre en charge une partie des surcoûts d'aménagement liés à la prise en compte de la qualité de l'eau (ponts, buses, pistes de contournement ...). Il s'agit d'accompagner les maîtres d'ouvrage (public et privé) souhaitant améliorer la qualité des accès et des chantiers forestiers qui y sont liés tout en facilitant la résorption durable de points noirs impactant la qualité de l'eau et des paysages. 3 projets ont été identifiés (la Sure-en-Chartreuse, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Attignat-Oncin) et pourraient être aidés en 2020.

## 3 PROJETS DE ROUTE

Le Parc a mis en place une aide permettant de faciliter l'amélioration de l'existant dans les zones de dessertes forestières impactant la qualité de l'eau. 3 projets ont été identifiés (la Sure-en-Chartreuse, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Attignat-Oncin) et pourraient être aidés en 2020.



ou jeunes de 36 classes ou groupes en hors -temps scolaires répartis sur 20 communes du territoire ont participé à un projet autour de la forêt, de l'agriculture ou de la botanique en 2019.



5 jours de présence en Chartreuse et d'expositions des travaux lors de la 1ère Biennale d'architecture et de paysage de la Région Île-de-France sur le thème "le goût du paysage».

### ACCOMPAGNER LES ACTEURS AGRICOLES ET FORESTIERS VERS DES PRATIQUES PLUS RESPECTUEUSES DE LA BIODIVERSITE

L'intégration des enjeux environnementaux et touristiques dans le schéma de production et de récolte durable des Bois de Chartreuse s'est poursuivie et a été diffusée aux collectivités et partenaires du Parc via l'outil SIT. L'outil a été présenté en plateforme environnement du Parc et auprès des acteurs forestiers. Des communes complémentaires ont été ajoutées à l'outil afin de tenir compte du périmètre de révision de la charte du Parc.

### ACCOMPAGNER LES ELEVEURS ET LES GROUPEMENTS PASTORAUX FACE A LA PREDATION

Le Parc a poursuivi en 2019 son appui aux côtés des éleveurs confrontés à la prédation par le loup, tant dans les zones protégées de la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse que dans les zones agricoles de moyenne altitude, par :

- l'animation d'un réseau d'information en temps réel à destination des éleveurs avec diffusion d'informations en cas d'observation ou d'attaques des troupeaux, en lien avec les services pastoraux et l'Etat ;
- la mise en ligne sur le site du Parc des ressources administratives concernant les différents dispositifs proposés par l'Etat aux éleveurs ;
- l'achat de pièges photos pour tenter de recueillir des indices de

présence (ou non) du loup autour des troupeaux qui seront mis à disposition des éleveurs participant au groupe de travail en 2020.

Un travail parallèle d'information et de sensibilisation du public au sujet de la prédation, notamment en matière de présence des chiens de protection, est impératif pour assurer autant que possible la compréhension et la solidarité de la population envers les éleveurs et leurs troupeaux.

## CONCILIER LES ACTIVITES HUMAINES AVEC LA PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE

5 panneaux « chemin à partager » ont été réalisés et seront implantés dans plusieurs zones forestières de fréquentation notable afin de compléter le dispositif déjà existant : Pont des Allemands et Riondettes (forêt domaniale de Grande Chartreuse), route forestière de l'Herse (forêt communale du Plateau-des-Petites-Roches), route forestière des réservoirs (forêt domaniale du Saint-Eynard), route forestière du Rachais (forêt communale de Saint-Martin-le-Vinoux). Ces panneaux sont complémentaires de la plaquette d'information sur les usages des chemins forestiers diffusés dans les offices du tourisme.

## SUIVRE LES PROJETS POUR AMELIORER LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE

Afin de garantir la préservation des espèces à enjeu, le Parc est amené régulièrement à émettre des avis ou accompagner les porteurs de projet dans la prise en compte de la biodiversité. Des notes de recommandations ou des avis sont ainsi émis, comme pour différentes courses et trail : Grand duc, Winter trail, Chartreuse trail festival, ... et aménagements : espaces publics du Col de Porte, création d'une voie verte dans la plaine du Guiers, réaménagement des sentiers du canyon de l'Infernet (Quaix-en-Chartreuse), réouverture des coteaux agricoles à Crolles, installation de filets pour la gestion des risques



naturels à Saint-Pancrasse...

Le Parc a également contribué à la rédaction ou l'évolution de documents tels que l'arrêté préfectoral de protection de la flore de Savoie, le schéma départemental de gestion cynégétique et le schéma régional des carrières...

L'année 2019 a également été l'occasion de poursuivre les partenariats avec ENEDIS pour limiter les risques de mortalité de l'avifaune causée par les lignes électriques et avec la LPO pour développer la démarche **Biodiv'sports**, outil de porter à connaissance des enjeux biodiversité après des pratiquants de sports de pleine nature.

## MAINTENIR ET RESTAURER LES CONTINUITES ECOLOGIQUES

Le Parc a poursuivi en 2019 sa participation à l'élaboration des contrats verts et bleus (préservation et restauration des continuités écologiques) du Bassin du lac du Bourget porté par le CISALB (piémonts nord du massif) et de l'Espace Belledonne (partie est du Parc), et à la mise en œuvre des

contrats portés par Grenoble Alpes Métropole et par Cœur de Savoie (actions en partenariat avec le PNR Massif des Bauges entre autres : préservation des pelouses sèches, accompagnement de l'extinction nocturne...).

Ce dernier point rejoint le travail ambitieux sur la **pollution lumineuse et la réduction de l'éclairage public** lancé en 2019 (Cf 3.1) qui participe à la préservation voire restauration d'une « trame noire », favorable aux espèces nocturnes.

## 2.3 Développer une économie verte afin de limiter les pressions sur les ressources

### ENCOURAGER LA CONSTRUCTION DURABLE ET L'UTILISATION DES MATERIAUX BIOSOURCES LOCAUX

En 2019, le Parc a poursuivi son action sur les **bâtiments durable et l'écoconstruction** avec l'organisation de 5 nouvelles matinées conseils rénovation qui ont

pour objectif de faciliter les conseils indépendants et l'accompagnement aux habitants qui réalisent des projets de rénovation. Ces rencontres permettent aussi de valoriser les architectes locaux, les artisans Reconnu Garant de l'Environnement (RGE) de Chartreuse, ainsi que le Bois de Chartreuse à travers la présence du CIBC.

Celles-ci ont eu lieu en partenariat :

- avec la Métro à Corenc le 2/02/2019 et à Meylan le 7/12/2019
- avec Chambéry Métropole et Cœur de Savoie à Saint-Baldoph le 3/03/2019 et à Myans le 23/11/2019.
- avec Cœur de Chartreuse à Saint-Laurent-du-Pont le 30/11/2019.
- avec Le Grésivaudan au Touvet le 01/02/2020

Dans l'ensemble ces matinées rencontrent un vif succès avec en moyenne une trentaine de projets étudiés et conseillés. **169 porteurs de projets pour 49 exposants.**

En Mai 2019, a été réalisé un film de 5 minutes « Rénovation, la Chartreuse en action », constitué de 3 épisodes avec témoignages du Vice-Président du Parc à la transition énergétique, professionnels, habitants, conseiller info énergie. Ce mini film a été diffusé au Salon Territoire Chartreuse, relayé sur les outils web du Parc et des EPCI, des partenaires et à chaque événement, réunion sur cette thématique.

## DEVELOPPER DES DYNAMIQUES D'ECONOMIE CIRCULAIRE

En 2019, le Parc a initié des rencontres avec les référents économie circulaire de l'Agence Economique Auvergne Rhône Alpes Entreprises Savoie et Isère. Une visite a été organisée à la recyclerie l'Alternateur aux Echelles afin d'imaginer des liens entre la matériauthèque et les déchets des entreprises du Parc.

C'est dans ce cadre aussi que le Parc a organisé la table ronde



*Les 5 matinées conseil rénovation ont remporté un vif succès avec 169 porteurs de projets rencontrés pour 49 exposants.*

responsabilité sociétale des entreprises (RSE) et transition écologique des entreprises le 23/05 lors du Salon Territoire Chartreuse. Cette table ronde a permis de définir le terme « **économie circulaire** », de mettre en valeur des actions existantes dans les entreprises et facilement atteignable mais aussi d'identifier certains freins pour les entreprises.

## OPERATION COLLECTIVE DE MODERNISATION EN MILIEU RURAL

En 2019, le Parc a réalisé le bilan global de l'**Opération Collective de Modernisation en Milieu Rural** qui a permis de soutenir techniquement et financièrement des actions collectives ou individuelles des commerçants et artisans de proximité.

Le Parc a notamment accompagné les TPE (Très Petite Entreprise) dans leurs investissements de modernisation du local professionnel, (amélioration vitrine/devanture, réhabilitation, aménagement intérieur...) ou d'investissement productif. Sur le territoire du Parc, ce sont **plus de 171 entreprises pour 1 455 000 € de subventions attribuées et 7 135 666 € d'investissement réalisés.**

Le montant moyen de subvention est de 8 511 € par projet pour un montant moyen d'investissement de 41 730 € par les entreprises.

Le Parc a financé également **91 TPE** via des **diagnostics de performance générale** de l'entreprise ou thématiques selon les besoins (environnement, déchet, énergie, vitrine, démarche commerciale...). Dans le cadre de cette opération Collective de Modernisation en Milieu Rural, les Unions Commerciales du territoire ont été soutenues notamment sur les actions d'animations (fêtes commerciales organisées lors des fêtes de fin d'année menées par différentes unions commerciales, les opérations fêtes des mères, un marché des créateurs, animations pendant la coupe ICARE...).

C'est également dans le cadre de cette opération et du programme Leader qu'a été mis en place et financé les chèques cadeaux Chartreuse. Après 6 ans d'existence, c'est plus de 280 000 € de chèques cadeaux commandés par les entreprises pour leurs salariés, soit un peu plus de 45 000 € redistribués chaque année sur le territoire.

## 2.4 Favoriser une alimentation locale et de qualité aux habitants

### DEPOT D'UNE CANDIDATURE EN VUE D'UNE LABELLISATION « PAT INTER TERRITORIAL » EN LIEN AVEC LES EPCI

Dans le cadre de sa participation à la Stratégie Agricole et Alimentaire Inter-Territoriale, le Parc est co-acteur d'une **demande de labellisation en PAT** (Projet Alimentaire Territorial) portée auprès du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Cette démarche interterritoriale a permis de renforcer la concertation entre les différentes collectivités impliquées, ceci dans le but de promouvoir une alimentation de qualité, respectueuse de la nature et des hommes et accessible à tous.

### POUR SUIVRE L'APPUI AUX PROJETS D'APPROVISIONNEMENT LOCAL DE LA RESTAURATION COLLECTIVE

A une échelle plus locale, le travail d'**accompagnement des cantines scolaires** des communes de Quaix et Proveysieux s'est poursuivi et devrait aboutir à des propositions d'actions en 2020. Les différents scénarii construits par les porteurs du projet ont été présentés aux élus de ces communes. L'enjeu est de proposer une alimentation à base de produits locaux et bio préparés sur place, afin de réduire au maximum les produits industriels, les produits surgelés et en conserve.

### ACCOMPAGNER L'EMERGENCE DE PROJETS DE POINTS DE VENTE DE PRODUITS LOCAUX

En 2019, le Parc a accompagné un projet de point de vente de produits bio et/ou locaux associé à un restaurant (Papilles et Papote à Entre-Deux-Guiers) notamment dans la mise en relation avec les producteurs locaux, et dans la visite de locaux. Ce projet a

9 1

## ENTREPRISES

Le Parc a financé 91 TPE via des diagnostics de performance générale de l'entreprise ou thématiques selon les besoins (environnement, déchet, énergie, vitrine, démarche commerciale...).



1 7 1

## ENTREPRISES

Sur le territoire du Parc, à travers l'Opération Collective de Modernisation en Milieu Rural, ce sont plus de 171 entreprises pour 1 455 000 € de subventions attribuées et 7 135 666 € d'investissement réalisés.

Le montant moyen de subvention est de 8 511 € par projet pour un montant moyen d'investissement de 41 730 € par les entreprises.



## 2 CANTINES

Le travail d'accompagnement des cantines scolaires des communes de Quaix et Proveysieux s'est poursuivi ceci dans le but de promouvoir une alimentation de qualité, respectueuse de la nature et des hommes et accessible à tous.

évolué au cours de son élaboration et la partie point de vente s'est traduite pour l'instant uniquement par la précommande et la livraison de paniers.

### SOUTENIR LE DEVELOPPEMENT DE PETITES FILIERES QUI REPENDENT AUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET D'ALIMENTATION LOCALE

Le Parc poursuit la « **Redécouverte du patrimoine maraîcher, fruitier, céréalière et ornemental de Chartreuse** », en collaboration avec les associations CRBA (Centre de Ressources de Botanique appliquée) et JDMM (Jardins de Mémoires Montagnes).

Ainsi en 2019 se sont déroulées les actions suivantes :

- 2<sup>e</sup> session de formation à la taille et à la greffe des arbres fruitiers (15 personnes)
- 3<sup>e</sup> session de formation « Faites vos graines », accueillie par le lycée horticole de Saint-Ismier (20 personnes)

- prélèvements sur des pommiers et poiriers destinés aux analyses génétiques par l'INRA afin de préciser les variétés pré-identifiés lors des séances d'identification avec les Croqueurs de pommes
- accompagnement, en collaboration avec les Croqueurs de pommes, des projets de création de vergers à Aiguenoire (site de la distillerie des liqueurs de Chartreuse) et dans le parc de l'Ecoquartier de Crolles
- création de deux binômes maraîcher – restaurateur et première année de test pour la mise en valeur dans l'assiette des variétés de légumes de Chartreuse
- accompagnement du lycée horticole de Saint-Ismier dans la mise en culture de la parcelle de la Bâtie dans la plaine de l'Isère, avec la mise en culture de variétés de légumes locaux et la plantation de 900 arbres porte-greffes, pour partie en verger conservatoire et pour le reste destinés à la vente.

## Une convention de partenariat entre le lycée agricole de Saint-Ismier, son exploitation agricole et le Parc

La richesse de la collaboration avec le lycée de Saint-Ismier a conduit à signer une convention de partenariat de trois ans entre le lycée, son exploitation agricole et le Parc. Elle reprend les objectifs de production des arbres, des légumes issus de variétés anciennes et/ou locales, la production de semences de ces mêmes légumes et l'accueil des formations « *Faites vos graines* ».

De nombreuses actions de communication sont venues valoriser ces actions : réalisation d'un roll-up de présentation de la démarche, édition de quatre fiches variétés, conférence grand public pour la présentation des résultats et la poursuite la mobilisation du grand public, tenue d'un stand lors du marché aux fleurs de Saint-Laurent-du-Pont, présentation de la démarche dans le journal de la fédération des Parcs, participation à un beau livre sur la gastronomie dans les Parcs naturels régionaux aux éditions Hachette-Marabout.



### ACCOMPAGNER LE DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE TRUFFE

Le Parc a accompagné plusieurs **actions de sensibilisation à la truffe de Chartreuse** portées par l'association « la Catananche cartusienne ».

En 2019, une vingtaine d'hectares de truffières ont été installées ou suivies sur différentes communes du pourtour de la Chartreuse (la Tronche, Bernin, Crolles, la Terrasse, Saint-Ismier, le Fontanil, Saint-Martin-le-Vinoux, Apremont). Plusieurs événements ont également rythmé l'année : stand au Salon Territoire Chartreuse ; foire de Beaucroissant ; organisation de repas découverte en partenariat avec l'école hôtelière de Challes-les-eaux ; stand au Salon « Art et saveur » à Sint-Egrève ; « Apérart » à Crolles et Bernin.

En parallèle, 2 panneaux pédagogiques ont été travaillés avec l'association des truffières Chartreuse Grésivaudan afin de compléter les informations sur les truffières expérimentales de La Terrasse et Saint-Nazaire-les-Eymes.



## Axe 3 : UNE CHARTREUSE EN TRANSITION

### UN TERRITOIRE FERTILE POUR DE MULTIPLES TRANSITIONS



#### 3.1 Tendre vers un territoire à énergie positive

Le Parc a renouvelé mi-2019 sa labellisation TEPOS « Territoire à Energie POSitive », toujours en partenariat avec le Pays Voironnais. Cette deuxième phase a permis de continuer à mener des actions en faveur de la transition énergétique, avec un soutien de l'ADEME et de la Région.

##### MAITRISER LES CONSOMMATIONS ENERGETIQUES

L'accompagnement des communes sur la **rénovation des bâtiments publics** a permis le financement de plusieurs projets : un audit énergétique des écoles du Plateau-des-Petites-Roches, un audit énergétique sur la ferme du Forézan à Cognin et la rénovation de trois bâtiments publics, à Sarcenas, au Touvet et à Saint-Baldoph.

D'autre part, un travail ambitieux sur la **pollution lumineuse et la réduction de l'éclairage public** a été lancé cette année, via un projet de coopération LEADER, en partenariat avec les Parcs naturels régionaux du Pilat et du Massif des Bauges. Ce programme de coopération, intitulé « un éclairage raisonné pour des Parcs étoilés », a pour objectifs :

- de sensibiliser les élus à la gestion durable de l'éclairage public (extinction nocturne mais pas uniquement, choix des luminaires, caractéristiques technique du matériel installé)
- de sensibiliser le grand public à cette thématique
- de travailler sur la trame noire (le lien entre les zones d'éclairage et la biodiversité)

Des actions ont déjà été amorcées sur le Parc :

- réalisation d'un guide de préconisations qui pourrait servir de support d'accompagnement
- Réalisation d'une première action grand public le 12 octobre dernier : soirée à Saint-Pierre-de-Chartreuse avec conférence, balade nocturne et observation du ciel.

Le forum de lancement de ce projet a eu lieu le 12 décembre 2019 à Saint-Jean-de-Couz, rassemblant les trois Parcs et leurs partenaires (Syndicats d'énergie, élus, associations), afin de présenter et d'affiner le plan d'actions.

Enfin, la transition énergétique et la nécessité de sobriété énergétique ont également été mises à l'honneur lors du Salon Territoire Chartreuse. Une conférence grand public et des conseillers info énergie ont été présents auprès des artisans du bois et de l'éco-bâtiments pour inciter à la rénovation performante et à l'usage

du bois. Lors de la journée destinée au public scolaire, certaines classes ont pu bénéficier d'une animation « vélo-énergie », permettant d'identifier nos besoins quotidiens en énergie et l'équivalent nécessaire en énergie humaine pour pouvoir les assouvir.

## DEVELOPPER LES ENERGIES RENOUVELABLES

En 2019, le Parc a continué à accompagner des porteurs de projet, via l'aide au montage de dossier, la recherche de subventions, la mise en relation d'acteurs et l'amélioration des connaissances. En particulier, ont été menés les accompagnements suivants :

- animation du groupe de travail de structuration juridique et d'étude de faisabilité de la future société « Turbine de l'Oule » visant à exploiter le trop-plein de la source du Poirier sur la commune du Plateau-des-Petites-Roches pour produire de l'énergie hydroélectrique
- pilotage de l'étude de schéma directeur du réseau de chaleur des communes de Saint-Pierre d'Entremont-Isère et Savoie afin de déterminer les conditions de pérennisation de ce réseau historique;
- prise de part dans la société Forestener, spécialisée dans la fourniture de chaleur renouvelable via de petits réseaux de chaleur, ayant installé un réseau de chaleur avec un financement citoyen et des collectivités à Quaix-en-Chartreuse.



Potential feuillu en Chartreuse : 72 placettes analysées

### 3.2 Renforcer la résilience du territoire au changement climatique

#### FACILITER L'ADAPTATION DES PRATIQUES SYLVICOLES POUR AMELIORER LA RESILIENCE DE CES FILIERES ECONOMIQUES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le lancement effectif du dispositif Sylv'acces s'est traduit en 2019 par l'élaboration concertée (Coforet, ONF, experts et gestionnaires forestiers, groupement de sylviculteurs) de 3 itinéraires sylvicoles permettant aux propriétaires forestiers de bénéficier d'aides pour certains travaux forestiers sur la période 2020-2022.

Il s'agit de :

- l'amélioration de peuplements irréguliers mixtes à majorité résineuse (étage montagnard ou subalpin)
- la conversion de futaie régulière

ou régularisée résineuse en futaie irrégulière mixte (étages montagnard ou collinéen)

- l'irrégularisation et l'amélioration des peuplements à majorité feuillus.

Entre avril et août 2019, le Parc a également travaillé **sur le potentiel feuillu** en Chartreuse afin de mieux appréhender la ressource (composition et qualité) et sa valorisation actuelle et potentielle. Ce travail prospectif s'est notamment basé sur le relevé et l'analyse de mesures effectuées sur 72 placettes réparties en Chartreuse.

Il en ressort plusieurs points :

- des stations forestières globalement favorables à la production de feuillus de qualité (75%)
- une qualité de bois généralement faible due à d'importants retards de gestion
- un taux de dépérissement alarmant sur certaines essences : châtaignier, frêne et merisier

A terme, l'objectif pour le Parc est de poser les bases d'un accompagnement de porteurs de projets souhaitant **développer l'usage de ces bois favorisés par le changement climatique.**

## **SUIVRE LA FONCTIONNALITE ECOLOGIQUE DU TERRITOIRE ET LES INCIDENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Afin de disposer d'un **réseau de surveillance des attaques d'insectes ravageurs sur les résineux**, des pièges à insectes ont été acquis et diffusés auprès de propriétaires forestiers répartis en Chartreuse côté Savoie en 2018.

En vue d'acquérir des connaissances sur les effets du changement climatique, le Parc a collaboré avec la Métro et le LECA (Laboratoire d'Ecologie Alpine), dans la mise en place du dispositif de suivi ORCHAMP (Observatoire des relations Climat-Homme-Milieu Agro-sylvo-pastoraux du Massif alPin) sur Chamechaude et le Rachais, permettant de suivre des paramètres du milieu croisés aux observations sur le changement climatique, sur des gradients altitudinaux répartis entre 300 et 2000 m d'altitude.

Le Parc suit également les activités de la Zone Atelier Alpes et participe aux échanges sur cette thématique.

Les observations phénologiques sont poursuivies et capitalisées dans le dispositif Phenoclim.

Le Parc participe à l'étude prospective des incidences du changement climatique sur les ressources en eau destinées à l'alimentation en eau potable



portée par le SCOT de la grande région grenobloise ; l'objectif étant d'encadrer le développement du territoire en fonction de la sensibilité des ressources.

## **ACCOMPAGNER LES GESTIONNAIRES DE SITES HIVERNAUX DANS LEUR STRATEGIE DE DIVERSIFICATION ET ETENDRE CETTE REFLEXION A L'ECHELLE DE LA DESTINATION**

Le Parc a suivi l'avancée de la diversification touristique de la commune du Plateau des Petites Roches et du projet d'aménagement et de requalification du Col de Porte. L'enjeu pour ces sites étant de développer une activité écotouristique respectueuse des milieux et usages.

## **POURUIVRE LA MISE EN ŒUVRE ET ACTUALISER LE PROGRAMME ESPACE VALLEEN DEDIE A LA DIVERSIFICATION TOURISTIQUE DE LA DESTINATION**

L'année 2019 a permis d'accompagner des actions liées à la **stratégie marketing de la destination Chartreuse** tels que le développement du site Internet ou encore les relations presse, ces actions sont portées par Chartreuse tourisme

## **SENSIBILISER LES JEUNES AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**55 élèves de 2 classes répartis sur 2 communes** ont été sensibilisés au changement climatique et aux conséquences de notre consommation d'énergie sur l'environnement par l'intermédiaire du projet « **Le 4E : Elèves Economes En Energie** » **au cours de l'année 2018/2019.**

### 3.3 Développer des modes de déplacement alternatif à l'utilisation individuelle de la voiture

#### POURUIVRE LA SENSIBILISATION LIEE AU PARTAGE DE LA VOITURE

Le dispositif d'autostop organisé **Rezo Pouce** poursuit son développement. En 2019, il a été décidé d'étendre le dispositif sur les trois communes du Parc de Cœur de Savoie, Apremont, Myans et Les Marches. Les arrêts ont été cartographiés et vont être installés début 2020.

L'ensemble de la démarche continue de bénéficier d'actions d'animation et de sensibilisation. Ainsi, de nombreuses actions grand public ont été organisées pour communiquer : présence de stands sur les marchés, sur les gares, dans les cinémas, diffusion d'affiches. Un court métrage sur le dispositif Rezo Pouce a également été réalisé par les jeunes du territoire, via le PAJ de Saint-Laurent-du-Pont et l'AADEC dans les Entremonts.

Le projet « **Les déplacements chez nous** » a permis de faire réfléchir **50 élèves de 2 classes** de Saint-Pierre de-Chartreuse et de Saint-Christophe sur-Guiers sur leur rapport à la mobilité. Suite à ce travail en classe, un défi mobilité « on va à l'école/ au travail autrement » a été mis en place dans les familles des élèves. Un film a été réalisé au cours des différentes interventions en classe et a été présenté lors de l'inauguration du dispositif Rezo Pouce en Cœur de Chartreuse, le 14 juin 2019, avec le court-métrage mentionné ci-dessus.

#### DEVELOPPER L'UTILISATION DU VELO COMME MODE DE DEPLACEMENT

Sur le volet **deux roues**, le Parc a été lauréat en février 2019 de l'appel à projet « **Vélo et territoire** »



3

### NOUVELLES COMMUNES

Le dispositif d'autostop organisé Rezo Pouce poursuit son développement. En 2019, il a été décidé d'étendre le dispositif sur les trois communes du Parc de Cœur de Savoie, Apremont, Myans et les Marches. Les arrêts ont été cartographiés et vont être installés début 2020.

50  
JEUNES



des classes de St Pierre de Chartreuse et St Christophe sur Guiers ont participé au projet pédagogique « Les déplacements près de chez nous ».

proposé par l'Adème. L'année 2019 a permis de mobiliser les 7 EPCI et deux Départements autour du projet, afin de préciser les attendus du futur schéma directeur du vélo en Chartreuse. Celui-ci sera lancé en 2020 en cohérence avec les schémas directeurs préexistants dans certaines intercommunalités.

#### DEVELOPPER LES SORTIES TOURISTIQUES EN MOBILITE DOUCE

Dans le cadre d'un partenariat avec l'association Mountain Wilderness, la brochure « **10 sorties sans voiture en Chartreuse** » a été conçue et éditée à 10 000 exemplaires. Cette brochure s'inscrit dans la campagne nationale « **Changer d'approche** » portée par l'association et se décline sur internet [chartreuse.changerdapproche.org](http://chartreuse.changerdapproche.org) Les **démarches d'ecomobilité** en Chartreuse ont été particulièrement promues lors du stand Ciné Montagne tenu par le Parc, le 6 novembre 2019 au Palais des Sports.

D'autre part, le Parc a organisé cette année, en partenariat avec l'ONF et Grenoble Alpes Métropole, un week-



10

### SORTIES SANS VOITURES

L'association Mountain Wilderness France, en partenariat avec le Parc naturel régional de Chartreuse, a réalisé cette plaquette présentant « 10 idées de sorties montagne sans voiture dans le Parc de Chartreuse »

end de sensibilisation et d'animations grand public au Charmant Som, intitulé « *En montant au Charmant Som* ». Entre autres, ce week-end a permis de proposer une fermeture de la route et un panel de solutions de mobilité alternatives, avec mise à disposition gratuite d'une navette et de vélos à assistance électrique. Il a rencontré un grand succès auprès des visiteurs (+ de 1000 pers.), et a vocation à être reconduit.

#### EVALUER ET PROSPECTER

Le Parc pilote depuis septembre 2019 deux ateliers étudiants pour questionner les actions mises en place ou à investiguer sur les questions de la mobilité :

- un atelier de l'UGA (Grenoble), sur l'évaluation du dispositif Rezo Pouce et les opportunités d'intégration dans une stratégie de mutualisation de trajets plus globale ;
- un atelier de l'USMB (Savoie Mont Blanc) sur l'évaluation et l'optimisation du système de transports en commun en Chartreuse.

### 3.4. Dynamiser les services et usages numériques en Chartreuse

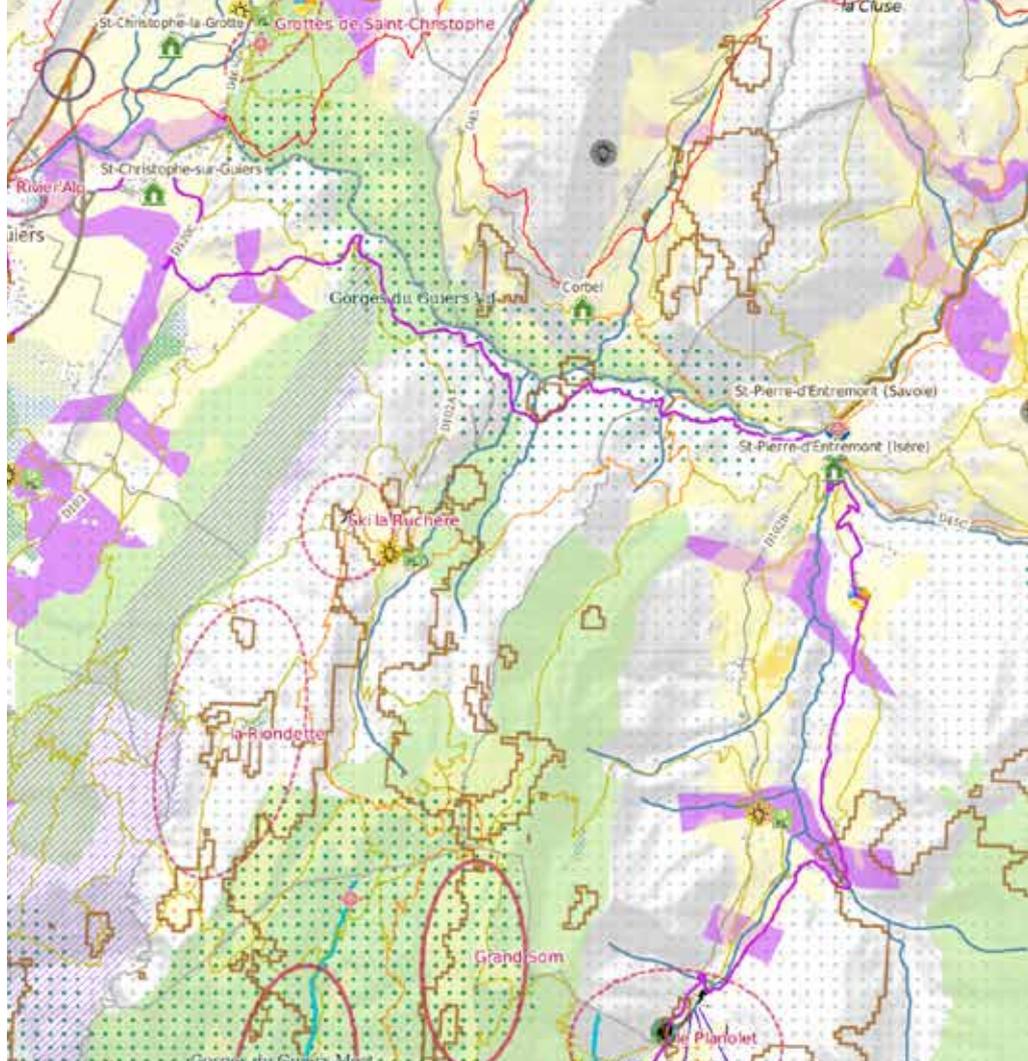
#### POURUIVRE LE DEVELOPPEMENT DU PORTAIL GEOGRAPHIQUE INFOP@ARCS, PLATEFORME AU SERVICE DES COLLECTIVITES ET DU GRAND PUBLIC

En 2019, les fonctionnalités collaboratives du Système d'Information Territorial du Parc ont été renforcées pour toutes les données métiers gérés par les collectivités et leurs partenaires exemples : gestion des réseaux humides : eau potable, eaux pluviales, eaux usées... réseaux secs : éclairage public, électricité.

Ces fonctionnalités sont déployées afin d'être adaptées aux **usages mobiles** (smartphones, tablettes) et de permettre une exploitation des données sur le terrain.

#### APPLICATION DE GESTION DES DECHETS (COMMUNAUTE DE COMMUNES DU LAC D'AIGUEBELETTE, COMMUNAUTE DE COMMUNES CŒUR DE CHARTREUSE)

Un extranet ainsi qu'une application grand public de porter à connaissance des points d'apport volontaire ont été développés par le Parc, permettant l'optimisation des tournées de ramassage d'une part, le porter à connaissance des points Tri d'autre part.



#### UN PLAN DE PARC DYNAMIQUE ET PARTICIPATIF

La conception en ligne du Plan de Parc a permis l'échange contributif avec les partenaires du Parc, ainsi que l'édition cartographique papier finale, directement en mode web. Les tableaux de bord et statistiques sont directement issus des composantes du plan de Parc.

#### AMELIORER LA PROMOTION DES CIRCUITS-COURTS EN METTANT EN RELATION L'OFFRE ET LA DEMANDE PAR LE BIAIS DE PLATEFORMES NUMERIQUES

Le Parc a créé en 2018 un **outil numérique de géolocalisation des producteurs fermiers et des lieux de vente** sur son territoire. Cet outil

a été étendu ensuite au périmètre de la Communauté de Communes du Grésivaudan.

En 2019, la Communauté de Communes Cœur de Savoie et celle du Lac d'Aiguebelette sont venues enrichir le périmètre d'utilisation de cette application.

#### GESTION DE LA SIGNALÉTIQUE D'ALPAGE

L'usage d'une **application participative de gestion de la signalétique d'Alpage**, impliquant tous les Parcs, EPCI, groupements d'éleveurs, Fédération des Alpagnes de l'Isère, a été étendu à tout le département.

#### ENQUETE PUBLIQUE CŒUR DE CHARTREUSE

Dans le cadre de l'enquête publique du PLUi de la Communauté de Communes Cœur de Chartreuse, le Parc a développé une **application spécifique**, permettant le suivi

et l'instruction en ligne, des demandes effectuées dans le registre dématérialisé mis à disposition des habitants.

La modification de certains zonages par les services instructeurs était consultable en « temps réel » par les communes et partenaires institutionnels de la Communauté de Communes Cœur de Chartreuse.

### 3.5 Accompagner de nouvelles formes de travail, d'activités et de vivre ensemble

#### FAIRE DES NOUVELLES FORMES DE TRAVAIL UN LEVIER POUR L'EMPLOI SUR LE TERRITOIRE

En 2019, le Parc a accompagné certains **projets de Tiers-lieux et d'espace de coworking** en Chartreuse.

- accompagnement technique et financier de la Bonne Fabrique au Sappey-en-Chartreuse pour l'agrandissement de son FabLab et l'investissement dans de nouvelles machines-outils pour développer son offre aux habitants, entreprises et scolaires
- accompagnement technique et financier de l'espace de Coworking Quaix-en-Chartreuse dans un local municipal et porté par l'association le « QuaixWorking »
- travail avec le futur espace de coworking du Cœur de Chartreuse
- accompagnement de la commune d'Entremont-le-Vieux dans la création de son espace de travail partagé en Cœur de village.

Le Parc a également participé à plusieurs visites et groupes de travail avec ses espaces existants ou à venir avec pour objectif la **connaissance, la mutualisation voir la mise en réseaux de ces espaces d'activités nouveaux** : Cowork in Voiron,



accompagnement du porteur de projet de l'espace de coworking sur la commune du Plateau-des-Petites-Roches en lien avec le FabLab du Plateau.

Le Parc participe également au groupe de travail Tiers Lieux d'Activité initié par l'Alliance Université Entreprises de Grenoble, en étroite collaboration avec le département de l'Isère.

#### FAVORISER UNE MOBILISATION, UNE VALORISATION DES BOIS, AINSI QU'UNE GESTION FORESTIERE EN ADEQUATION AVEC LES NOUVELLES ATTENTES SOCIETALES

Le Parc s'est associé au **projet régional METIS** en tant que territoire pilote dans l'objectif d'apporter une réponse structurée et innovante en faveur de l'adaptation de la sylviculture au changement climatique, l'accroissement durable de la mobilisation et la valorisation de bois. Ce projet est prévu sur la période 2019-2021.

En 2019, 2 actions ont été lancées :

- le déploiement d'un réseau de placettes expérimentales (4 îlots d'avenir) en forêt publique pour étudier l'évolution du sapin et de l'épicéa et en intégrant le changement climatique dans les nouveaux documents de gestion ;
- l'expérimentation de la mise en place de documents de mobilisation territoriale public-privés intégrant un diagnostic de la biodiversité. La Coforet et l'ONF ont notamment mis en place un outil de partage d'informations sur les coupes prévues dans les 4 prochaines années sur les communes du Sappey, Quaix, Proveyzieux et Saint-Pierre-de-Chartreuse.

#### PROMOUVOIR L'EMPLOI PARTAGE POUR LA FILIERE AGRICOLE

La **question du travail en agriculture et de la main d'œuvre sur les exploitations** demeure une préoccupation importante. L'AAC s'est saisie de cette thématique lors de son Assemblée Générale 2019. L'intervention d'AgriEmploi a été appréciée et un zoom spécifique a été réalisé sur ce sujet dans la Lettre de l'AAC 2019. Des projets de création d'emplois partagés entre plusieurs exploitations sont toujours à l'étude.

## FAVORISER ET ACCOMPAGNER L'ADAPTATION DES SERVICES CULTURELS A LA POPULATION

**Saison culturelle – Territoires féminins en Chartreuse** : le Parc accompagne le projet proposé par l'AADEC autour de l'équipement culturel de la Salle Notre-Dame et du déploiement d'actions mettant l'art, la culture et les sciences sociales au service d'une dynamique locale, économique, artistique, touristique et de proximité en cœur de massif.

Le Parc a aussi lancé, suivi et animé **l'appel à candidature Culture** auprès des réseaux culturels locaux, dans le cadre de la stratégie de valorisation de l'identité culturelle Chartreuse.

## SENSIBILISER LE GRAND PUBLIC ET LES JEUNES A LA DIVERSITE DES RESSOURCES LOCALES

Au cours de l'année scolaire 2018/2019, **710 élèves de 27 classes réparties sur 14 communes** du Parc ont été sensibilisés à l'alimentation locale via le projet « Découverte de l'agriculture et de l'alimentation en Chartreuse », aux usages du bois via le projet « Découverte de l'usage du bois » ou alors aux sports et nature via les projets « Echappées nordiques et alpines en Chartreuse » ou « Trail, santé et nature ».

Par ailleurs, le Parc a poursuivi la sensibilisation aux liens entre gestion forestière et bois local via l'opération « **Vis ma vie de bucheron** » qui comprenait 6 visites de chantiers, 3 visites du marteloscope en forêt domaniale (Col de porte) et 3 visites du marteloscope en forêt privés (Sappey-en-Chartreuse). Cette opération a été réalisée en partenariat avec Fibois 38, l'Association des entrepreneurs forestiers de l'Isère, l'ONF, la Coforet ; le CRPF et le groupement de Sylviculteurs Chartreuse Isère. Au total, **200 personnes ont participé** à ces sorties, dont 2/3 de « locaux » (Chartreuse ou départements Isère/Savoie). 90% des personnes ayant



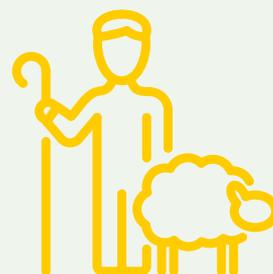
200 PERSONNES

ont été sensibilisées aux liens entre gestion forestière et le bois local via les opérations **Vis ma vie de bucheron** et de forestier. Ce concept a fait des émules, en 2019 des visites **Vis ma vie d'artisan** de l'AOC Bois de Chartreuse ont été proposées.

2

JOURNEES

de randonnée commentée «Alpages à partager» ont été proposées cette année. L'occasion de rencontrer les bergers éleveurs et les sensibiliser aux enjeux pastoraux.



710 JEUNES



de 27 classes réparties sur 14 communes du Parc ont été sensibilisés à l'alimentation locale via le projet « Découverte de l'agriculture et de l'alimentation en Chartreuse », aux usages du bois via le projet « Découverte de l'usage du bois » ou alors aux sports et nature via les projets « Echappées nordiques et alpines en Chartreuse » ou « Trail, santé et nature ».

répondu à l'enquête de satisfaction affirment que les visites ont fait évoluer leur perception de la gestion et de l'exploitation forestière. En juillet 2019, le Parc a également accompagné le CIBC dans l'organisation de 3 visites grand public chez un artisan charpentier afin de faire découvrir les métiers de l'aval de la filière. Ces sorties ont reçu un très bon accueil et complètent idéalement les visites de chantiers forestiers et de marteloscopes.

Le Parc a également lancé un programme de sensibilisation aux activités pastorales à destination du grand public : **deux journées de randonnée commentée «Alpages à partager** » ont ainsi été organisées. Ces rencontres visent à sensibiliser les usagers de la montagne aux bonnes pratiques d'usage des espaces pastoraux en les amenant à rencontrer les bergers éleveurs et les sensibiliser aux enjeux auxquels ils sont confrontés.

Une partie des alpages de Chartreuse a été équipée d'une nouvelle **signalétique pastorale**, modernisée

et harmonisée à l'échelle du département de l'Isère (avec une mise en cohérence sur le secteur savoyard du Parc). Ce projet a été porté par le Département de l'Isère. Le but est de rendre les recommandations à l'intention des visiteurs plus lisibles et plus efficaces.



## Parc naturel régional de Chartreuse

Maison du Parc - 38380 Saint-Pierre de Chartreuse  
Tél. 04 76 88 75 20 - Courriel : [accueil@parc-chartreuse.net](mailto:accueil@parc-chartreuse.net)  
[www.parc-chartreuse.net](http://www.parc-chartreuse.net)

