

Présents

Conseil départemental de Savoie	ARRIGHI	Juliette
Conservatoire Botanique National Alpin	ISENMANN	Marc
Conservatoire d'espaces naturels de Savoie	DICK	Régis
	MIGNOT	Nicolas
	MIQUET	André
Direction départementale des territoires de Savoie	MOREL	Stéphane
Fédération des Chasseurs Savoie	CHALÉAT	Albane
France Nature Environnement Savoie	EYNARD-MACHET	Richard
Groupe Sympetrum	MOUCHENÉ	Dominique
Groupement des malacologues des Pays de Savoie	THOMAS	Alain
Office National des Forêts	LAMBERT	Karine
PNR Chartreuse	BRUGGEMAN	Jessica
PNR Massif des Bauges	COUSIN	Richard
	PANTALACCI	Mathilde

Excusés

Conservatoire du littoral	DESLANDES	Jean-Philippe
	HORON	Frank
La Dauphinelle	MEEUS	Guido
Fédération de Savoie pour la pêche et la protection des milieux aquatiques	VALLAT	Manuel
LPO Savoie	AVRILLIER	Jean-Noël
Miramella	HAHN	Jérémie
Observatoire des Galliformes de Montagne	MARIN	Stéphane
Parc National de la Vanoise	CHILLET	Christophe
	JORANT	Julie-Anne

Rappel de l'ordre du jour :

- Bilan des actions engagées
 - Année de prospection 2018 : restitution et bilan
 - "Kit" de communication : à chaque temps fort, entrée communale, etc.
 - Baromètre de la nature : présentation et mise en ligne
 - Révision de la charte : nouveautés apportées et validation
 - Bilan des données et de l'administration du site Internet
- ~~Nouveaux~~ partenaires et contributeurs
- Perspectives 2020 :
 - Observatoire et Éducation nationale
 - Année de prospection 2020 avec le PNR Massif des Bauges
 - Signature de la charte
- Points divers : Rubrique "Nature", "Enquête partenaires", Groupes "orphelins", ...

- **Programme détaillé** : animations naturalistes et soirée de restitution

- Samedi 25 mai :
 - Découverte de l'étang de La Bauche et de ses habitants – FSPPMA
 - Les araignées : recherche, capture, identification... démystification ! – CEN Savoie
 - La malaco quoi ? La malacologie ! – GMPS
 - Flore des bois et des champs – SMBRC
 - Petites chouettes de montagne et félins sauvages en Chartreuse – ONF/PNRC
- Dimanche 26 mai :
 - Enquête mustélidés : traces et indices des martres, belettes, blaireaux... – FRAPNA
- Vendredi 14 juin : (horaires réels)
 - Ouverture de la soirée (19h40)
 - Mot de bienvenue du maire
 - Introduction par les élus
 - Restitution scolaires (20h)
 - Projet chiroptères – FRAPNA + écoles
 - À la découverte de la biodiversité de Chartreuse (20h25)
 - Retour sur le projet et les résultats – PNRC/CEN Savoie
 - Biospéléologie – CCDS - Comité départemental de spéléologie de la Savoie
 - Cincle plongeur – CNRS
 - Exposition, Présentation du matériel et des méthodes, Sortie Hétérocères à proximité de la salle (en extérieur) – FLAVIA
 - Verre de l'amitié (22h)
- Samedi 22 juin :
 - Enquête mustélidés : traces et indices des martres, belettes, blaireaux... – FRAPNA
 - Venez chercher la p'tit' bête ! – La Dauphinelle
 - La faune du Mont Beauvoir – FDC
 - Recherche ambrosie désespérément – CD Savoie
 - Sauterelles, criquets et grillons de Chartreuse... – Miramella
 - Azurés et autres papillons des pelouses et prairies de montagne – CEN Savoie
 - Une forêt, entre Alpes et Jura – La Dauphinelle
- Dimanche 23 juin :
 - Passereaux et rapaces de Chartreuse – LPO Savoie
 - La nature c'est aussi dans nos hameaux – La Dauphinelle
 - Flore des bois et des champs – SMBRC
 - Le cincle plongeur – CNRS
 - Appel à détectives – La Dauphinelle



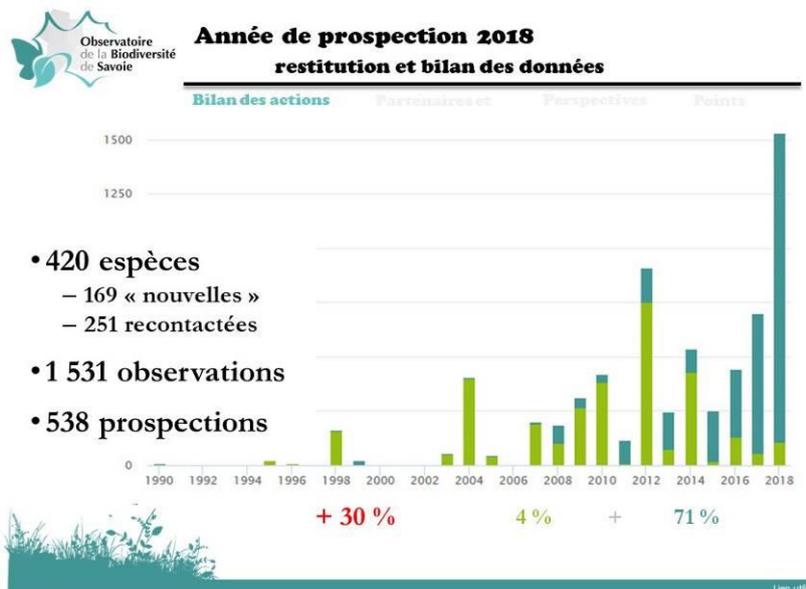
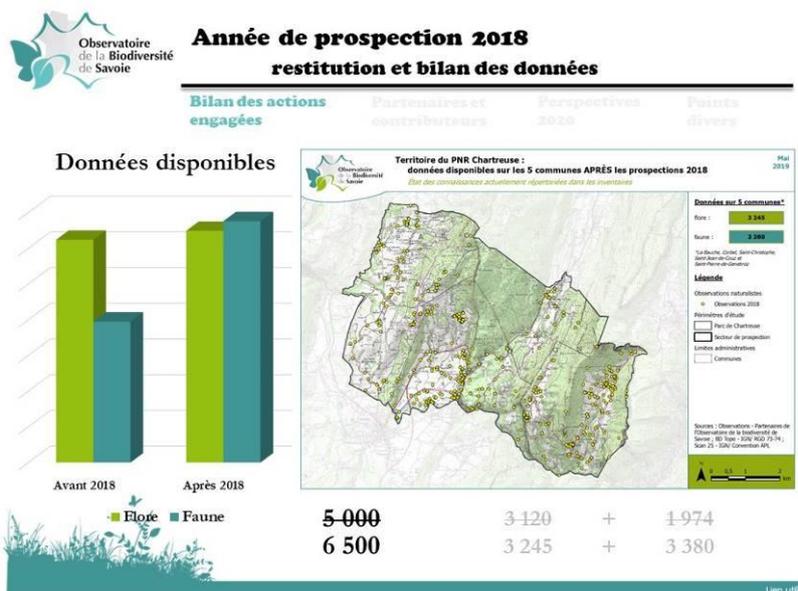
Selon les inscriptions ^{et/ou} les caprices météorologiques, certaines animations ont dû adapter leur déroulé ; quelques-unes ont été annulées.

Les animateurs ont été défrayés, les financements avaient été prévus en amont par le Département et le Parc de Chartreuse.

- **Bilan des données acquises en 2018 sur les 5 communes**

Le bilan des données est présenté aux membres du Comité de pilotage... les supports sont directement issus de la soirée officielle de restitution (partie Retour sur le projet et les résultats – PNRC/CEN Savoie).

Tous les résultats sont détaillés sur le site Internet - [/decouvrir/zonages/chartreuse](#). Cependant, voici *ci-dessous* les 2 diapositives qui synthétisent notre année de prospection :



L'amélioration des connaissances est bien réelle et observable à l'aide de nos indicateurs : 420 espèces contactées dont 169 « nouvelles » espèces, 1 531 observations soit une augmentation de 30 % des données disponibles, 538 prospections.

Comme en 2014 et 2016, une grande différence est notée entre les données faune et flore... Pour remédier à ce constat dès 2020, Juliette ARRIGHI (CD Savoie) et Marc ISENMANN (CBNA) nous annoncent que **le CBNA bénéficiera de jours de prospection dédiés** dans sa prochaine programmation.

• **Bilan chiffré et « qualitatif » autour de cette année de restitution**

- Communication
 - 200 affiches
 - 3 000 dépliants
- 4 journées d'animations naturalistes
 - 18 animations : 16 sorties et 2 conférences
 - 12 partenaires Observatoire mobilisés + CNRS
 - **76 participants** : 35 les 25-26 mai et 41 les 22-23 juin
- 1 soirée de restitution
 - 11 interventions : 4 « accueil », 6 pour la restitution et 1 animation
 - 5 partenaires Observatoire mobilisés + CNRS, CDSS, FLAVIA
 - **73 personnes** présentes : 18 élus/Observatoire et 55 « grand public » dont 20 enfants

Mathis ROUSSARD, stagiaire en alternance au CD Savoie, a activement participé à l'organisation des événements. Sa problématique de stage s'articulait autour des notions d'accompagnements, de partenariats mais aussi de mobilisation et d'éducation à l'environnement. Au cours des événements, Mathis a pu recueillir les avis des acteurs par :

- **entretiens** avec les organisateurs,
- **questionnaires** adressés aux animateurs,
- **enquêtes** auprès des participants.

Des nombreux éléments figurent dans son rapport. Voici *ci-dessous* le résumé des points positifs et des améliorations à apporter qu'il a pu relever :



📌 Au final, le bilan montre **un grand investissement** (3 événements, nombreuses animations, grande mobilisation des partenaires, temps consacré) pour **une participation relativement faible**. Malgré tout, cette première expérience « d'envergure » est à créditer de **réelles satisfactions** :

- une mobilisation des partenaires très intéressante et encourageante ;
- une bonne anticipation du projet et des financements dédiés pour l'accompagner ;
- des participants « séduits » par des animations passionnantes, conviviales et adaptées.

L'analyse de la participation reste complexe, le nombre de participants étant très satisfaisant sur quelques animations mais un peu décevant sur d'autres ! Communication seulement basée sur l'affichage et trop centrée autour de la Fête de la nature, animations trop dispersées, trop spécialisées, perturbations météorologiques, événements concurrentiels, etc.

Cependant, **voici les axes d'améliorations discutés et identifiés**, et donc à creuser pour nos prochains rendez-vous :

- diversifier et élargir les canaux de communication, en rattachant nos actions à des dynamiques plus locales :
 - viser les bulletins municipaux, les réseaux sociaux (possibilité d'épingler une actualité), les radios...
- repenser et adapter le format ^{et/ou} le langage de nos actions pour toucher les publics locaux non sensibilisés aux enjeux de biodiversité :
 - coupler nos actions à un temps convivial (pot, buffet champêtre, ...) ou pas !
 - proposer que notre action fasse partie intégrante d'un projet d'école afin que l'ensemble de la commune soit concerné. Des actions de terrain (de type chantier) seront à privilégier par rapport à des explications en salle !

 Le **Groupe Communication** se réunira pour creuser ces pistes d'améliorations et en proposer d'autres.

2. "Kit" de communication : à chaque temps fort, entrée communale, etc.

Les différents outils de communication ont été mis à jour (noms, logos, état des connaissances actualisé, etc.) et sont présentés au Comité de pilotage. Voici les supports disponibles à ce jour :

- une fiche descriptive de l'Observatoire ;
- un flyer de présentation de l'Observatoire ;
- les modèles de présentation (powerpoint) de l'Observatoire.

Cette année, une maquette "commune" a été initiée. Voici les 1^{ers} retours du Copil :

- ajouter les logos des partenaires sur la commune (ex : Parc de Chartreuse pour Saint-Jean-de-Couz)
- afficher les chiffres du baromètre sans les expliquer n'est pas opportun
- rester sur le nombre d'espèces global, voire par groupes d'espèces... le nombre d'espèces sur les listes rouges est souvent à 0 et doit également être expliqué. Privilégier le « pas de donnée » par rapport à 0.
- ajouter un contact

 Le **Groupe Communication** se réunira pour finaliser la maquette présentée. Pour rappel, tous les supports de communication sont téléchargeables ici : </ressources/documents-prives/communication> (en mode connecté).

3. Baromètre de la nature : présentation et mise en ligne

Le baromètre de la nature et ses messages clés sont présentés en quelques diapositives. Il reste encore aujourd'hui quelques détails à peaufiner avant sa publication officielle. Afin d'anticiper, **la question de sa valorisation est posée** aux membres du Comité de pilotage.



 Le baromètre sera publié sur Internet *via* diverses plateformes, notamment ici : </ressources/documents/barometre-nature>. Deux actions supplémentaires sont fléchées :

- rédiger des articles « baromètre » en vue d'un nouveau partenariat avec le Dauphiné-Libéré ;
 - réaliser une présentation « baromètre », de 10-15 minutes, former des personnes ressources pour la présenter (ambassadeur ? service civique ?) et prévoir des temps de restitution : Conférence Nature FNE, Congrès des maires, Congrès mondial de la nature, Rencontres avec les adhérents, ...
- Objectif : une dizaine de présentation/ conférence d'ici fin mai.

4. Révision de la charte : nouveautés apportées et validation

Comme convenu lors de notre dernier Comité de pilotage, le **Groupe SINP** a travaillé cette année pour reprendre et revoir certains éléments de notre charte de partage de données.

Outre des modifications mineures (dates, nom et logo des partenaires, fautes, ...), 3 éléments principaux ont été introduits :

- le **RGPD** : prise en compte du Règlement général sur la protection des données ;
- le **SINP, le flux et le format des données** : ajout des informations sur le flux des données naturalistes et mise à jour du format des données ;
- l'**autorisation permanente** : ajout de la possibilité de simplifier et d'alléger des échanges de données récurrents.

D'autres éléments ont été ajoutés, car absents dans la version précédente (soit par oubli, soit en lien avec des fonctionnements mis en place depuis la rédaction de l'ancienne charte) :

- les conditions de résiliation ;
- les contributeurs ;
- l'autorisation ponctuelle.

Une 1^{ère} version du projet a été fournie en juin dernier afin de recueillir les remarques. Après quelques retours et corrections, le Groupe SINP propose de retenir une version finale au Comité de pilotage : Version 4 - Septembre 2019.

 **La charte est validée** et est disponible ici : </ressources/charte>. Chaque partenaire est sollicité pour la soumettre à validation de ses organes décisionnels au **1^{er} semestre 2020**.

La page 15 (non numérotée) est volontairement « détachable » pour faciliter la signature. Il serait intéressant de renseigner tous les champs... pour certains partenaires, le représentant, le référent et l'administrateur des données seront identiques ; pour d'autres, cela est beaucoup moins évident et facilitera les futurs échanges.

5. Bilan des données et de l'administration du site Internet

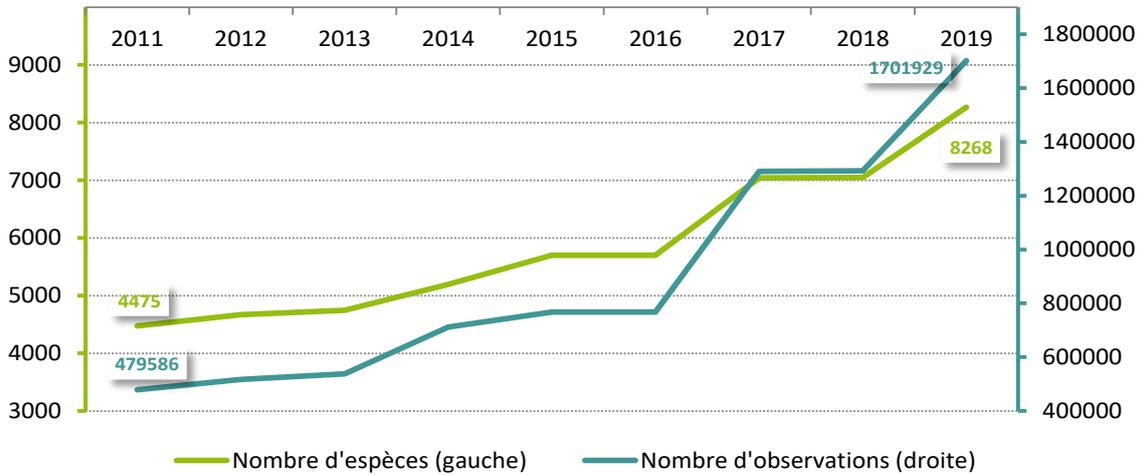
Globalement, peu d'éléments ont été ajoutés ou développés cette année.

• Mise à jour des données

La base de données de l'Observatoire a été mise à jour au moment de réaliser le bilan des prospections 2018 (juin dernier). Le graphique (*cf.* page suivante) est réalisé sur les totaux constatés au moment des mises à jour de la base de données. Voici les chiffres totaux :

- 8 268 espèces ;
- 1 701 929 observations ;
- 323 456 prospections.

Données d'observations naturalistes



- **Contenus**, mises à jour et ajouts

Les contenus du baromètre de la nature et de la nouvelle charte sont prêts... **la page de la charte**, validée quelques minutes plus tôt, **est publiée en live**.

D'autres mises à jour mineures sont régulièrement réalisées comme l'intégration des changements de logos ou de noms (cf. [Nouveaux partenaires et contributeurs](#)).

Pour rappel, la partie Documents privés (</ressources/documents-prives> en mode connectée) est mise à jour au fil des réunions et reprend l'ensemble des documents (comptes-rendus du Copil, des groupes de travail, etc.).

- **Maintenance et développement**, mises à jour et ajouts

Lors de la présentation du 1^{er} bilan des données en Chartreuse, il avait été demandé de rendre la page « Chartreuse - 2018 » un peu plus attractive, principalement en ajoutant quelques photos d'espèces.



Un système pour visualiser des photos a donc été mis en place. Pour l'activer, il suffit de cliquer sur l'une des images (exemples ici : programme des restitutions : [/participer/date-obs_2019-05](#), bilan : [/decouvrir/zonages/chartreuse](#)).

Ce système permet d'associer une légende à chaque photo (nom de l'espèce, du photographe et conditions d'utilisation).

Les photos des partenaires sont les bienvenues !

Parallèlement et sans trop entrer dans les détails (*cf. ci-dessous*), **le serveur qui héberge le site Internet a été « upgradé »** de Ubuntu 14 à 18.

(plus en détail... attention, partie plus technique)

Normalement, une ligne de code suffit à déployer une version supérieure d'Ubuntu... dans notre cas et pour diverses raisons, cela n'a pas été possible pour passer de Ubuntu 14.04 à 18.04. Nous avons donc dû repartir de zéro.

Pour se faire, sur notre serveur OVH (mutualisé entre les 6 CENs d'Auvergne-Rhône-Alpes), une nouvelle machine virtuelle a été créée puis **tout a été réinstallé**, à l'aide des sauvegardes mises en place sur l'ancien système. Cette migration a notamment permis de mettre à jour :

- PostgreSQL (11.6) : le système de gestion de base de données ;
- Apache (2.4.29) et PHP (7.2) : ceux-ci permettent l'affichage du site Internet.

PHP	7.2.24-0ubuntu0.18.04.1 (plus d'informations)
Serveur web	Apache/2.4.29 (Ubuntu)
Version du système de base de données	11.6 (Ubuntu 11.6-1.pgdg18.04+1)

Avoir un système à jour permet de limiter les failles de sécurité constatées sur d'anciennes versions (non maintenues). Les performances ont également été améliorées et, bien évidemment, les sauvegardes ont été réactivées.

Nouveaux partenaires et contributeurs

Quelques actualités 2019

- La FRAPNA Savoie devient FNE Savoie (France Nature Environnement Savoie)
- Le Pôle d'Information Flore-Habitats devient Pôle d'Information Flore-Habitats-Fonge
- Le CBNA met en ligne une banque d'images en libre accès : <http://accueil.cbn-alpin-icno.fr/>
- INPN Espèces pointe son nez ! : <https://inpn.mnhn.fr/informations/inpn-especes> ou <https://determinobs.fr/#/>



Perspectives 2020

1. Observatoire et Éducation nationale

- 2015 - début des réflexions REEDD73 avec le CPIE Savoie Vivante
- 2017 - 1^{ère} rencontre « Biodiversité, de l'expertise à l'éducation »
- 2018-2019 - participation des écoles aux restitutions de l'Observatoire - FNE Savoie/ LPO Savoie/ PNR Chartreuse/ CD Savoie

Fin 2017, le travail autour de la **thématique Éducation nationale** avait été identifié comme « à poursuivre » (cf. CR Groupe Bilan 2011-2017 et CR Copil 17).

La participation des écoles à notre action en Chartreuse s'inscrit dans cette thématique même si plus concrètement l'Observatoire n'a pas tenu un rôle prépondérant. Ce point est de nouveau abordé puisque le collège de Saint-Jean-de-Maurienne souhaite mettre en place un projet Biodiversité (solicitation directe auprès du CEN Savoie).

Pour cadrer ce genre de demande, les membres du Comité de pilotage proposent les 2 actions suivantes :

- reprendre contact avec le collège pour bien identifier leurs attentes
- et leur proposer le panel des outils existants et en adéquation avec leur projet (avec appui d'un groupe de travail).

 Un nouveau groupe de travail (**Groupe Éducation ?**) sera chargé de réaliser un *benchmarking* sur les outils disponibles et les acteurs à contacter autour de cette thématique : Partenaire agréé (comme FNE Savoie), Appel à projet du Département, INPN Espèces, Outils et actions de la commission Éducation à l'Environnement de RNF, Animations scolaires et ressources pédagogiques du PNV, etc.

FNE Savoie, le Parc du Massif des Bauges, André MIQUET et Dominique MOUCHENÉ sont volontaires pour avancer sur cette question.

2. Année de prospection 2020 avec le PNR Massif des Bauges

Le secret de Polichinelle est dévoilé : il est proposé que notre projet 2020-2021 se fasse en partenariat avec le **PNR Massif des Bauges**, dans le cadre de sa Stratégie Biodiversité et de la révision de sa charte. Forts de notre expérience avec le Parc de Chartreuse, les éléments qui ont globalement bien fonctionné (identifiés plus haut, cf. **1. Année de prospection 2018 : restitution et bilan**, page 5) doivent nous permettre de bien initier notre action :

- une co-organisation à mettre en place ;
- une bonne anticipation des différents événements à venir ;
- des financements à identifier.

 Les membres du Comité de pilotage valide la proposition du Parc. **Le PNR Massif des Bauges nous accueillera en 2020 pour une année de prospection** (et en 2021 pour la restitution).

• Planning prévisionnel

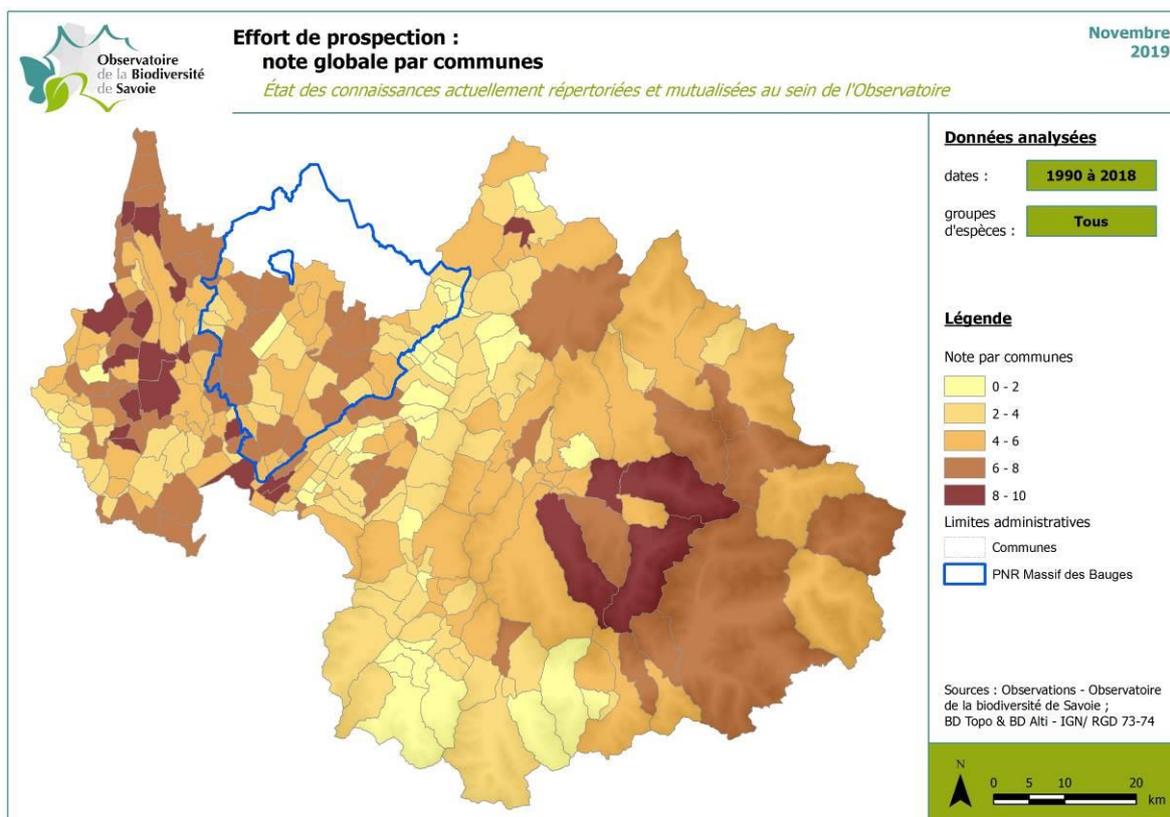
« 1 année pour prospecter, l'année suivante pour restituer ».

Le planning présenté (et réalisé) pour les années en Chartreuse est repris (cf. page suivante).

Le 1^{er} trimestre devra nous permettre de bien anticiper la suite. Il serait intéressant de pouvoir mobiliser les premières données assez rapidement, dès la fin de l'année... les partenaires recevront un rappel en fin d'année. *Ndlr*: Le Parc du massif des Bauges, le Département et le CEN Savoie se réunissent **le 22 janvier 2020**.

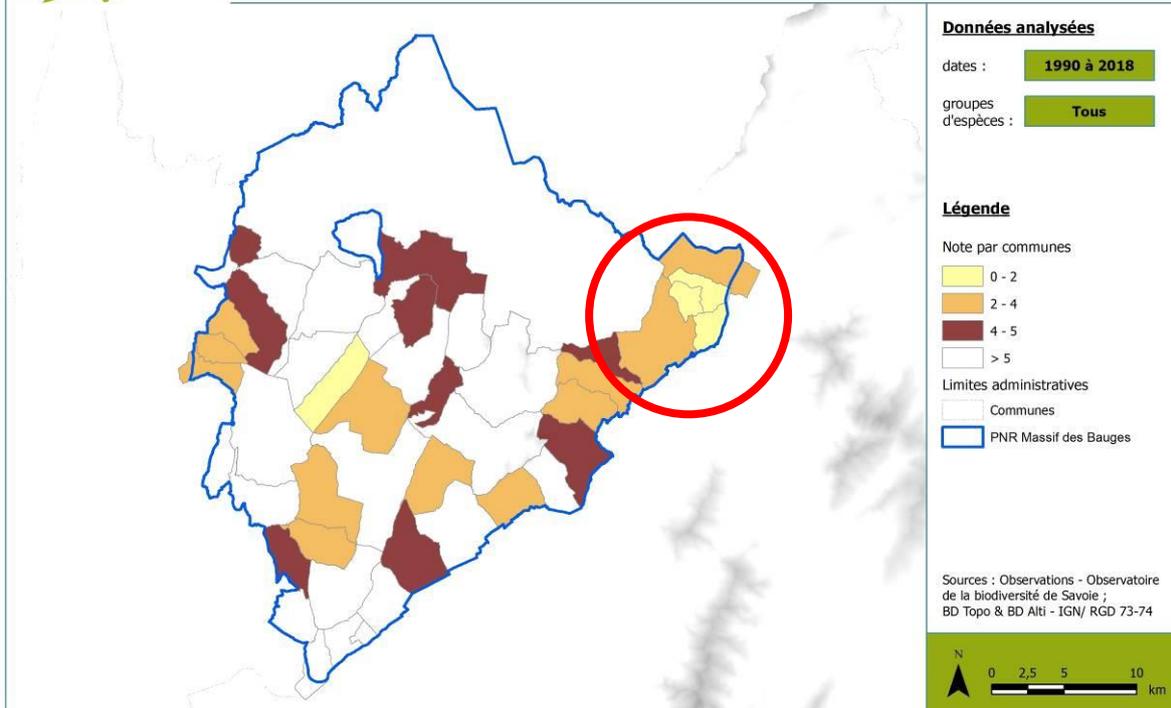


- Choix du secteur de prospection



La carte globale de l'état de connaissances est présentée aux membres du Comité de pilotage. Pour information, le système de notation a été revu : jusqu'alors écartés pour cause de « données insuffisantes », les groupes dits "orphelins" sont maintenant pris en compte.

Un zoom sur le secteur du Parc est proposé, les communes avec des notes > 5/10 sont volontairement écartées (*cf.* page suivante).



- 3 communes sont d'ores et déjà identifiées, 2 autres en pourparlers :
- **Allondaz**, **Pallud** et **Thénésol** validées par le Copil ;
 - **Marthod** et **Mercury** en réflexion.

Les communes devront être contactées assez rapidement pour valider notre choix.

• **Choix du week-end de prospection « partenaires »**

Au préalable, voici quelques éléments à ne pas oublier :

- Fête de la nature (20-24 mai),
- Fête de la musique (21 juin),
- 13-14 juin à éviter (Parc non disponible),
- orthoptéristes de juillet (basse altitude) à fin septembre (plus haut),
- élections municipales.

La date du week-end « partenaires » est fixée : les **Sam. 27 - Dim. 28 juin 2020** ; ces dates sont à inscrire dans tous vos agendas ! Sans oublier que les prospections se dérouleront toute l'année.

3. Signature de la charte

Cf. plus haut.

Chaque partenaire est sollicité pour la soumettre à validation de ses organes décisionnels au **1^{er} semestre 2020**.

Points divers

- Contrats verts et bleus : des demandes d'échange de données vont arriver avec les CVB
- Rubrique "Nature" : 2 articles (seulement) en stock
- "Enquête partenaires" : 2 réponses
- Groupes "orphelins" : bilan 2019 et perspectives 2020
- Prochain Copil : décembre 2020
- Mardi 18 mai 2021 : 10 ans ! L'idée de « marquer le coup » est retenue par les membres du Comité de pilotage.

En bref

* ANNÉE DE PROSPECTION DANS LES BAUGES

En partenariat avec le PNR Massif des Bauges et le Département
Sur **Allondaz**, **Pallud** et **Thénésol** (et Marthod ?) (et Mercury ?)

Sam. 27 - Dim. 28 juin 2020

À faire, thématique Partenariat :

- **D'ici juin** : signer la nouvelle charte
- Éducation *Benchmarking* (appui Groupe Éducation)
- Répondre à "l'Enquête partenaires" : <https://framaforms.org/enquete-partenaires-observatoire-de-la-biodiversite-de-savoie-1541512187>

À faire, thématique Données :

- Année de prospection 2020* (appui Groupe Organisation) :
 - **Au plus tôt** : contacter les communes et obtenir leur accord, viser les bulletins municipaux
 - **1^{er} trimestre** : finaliser le projet (financements...), apporter les éléments pour la prospection (rapports CBNA/LPO, liste espèces prioritaires, cartographies), organiser le week-end (logistique)
 - **Mi-mars** : attention aux élections, revalider l'accord des communes
 - **27-28 juin 2018** : week-end de prospection « partenaires »
 - **4^{ème} trimestre** : obtenir un 1^{er} bilan des données (novembre)
- Mise à jour de la base de données

À faire, thématique Diffusion des informations :

- Année de prospection 2020* (appui Groupe Communication) :
 - appuyer la communication du PNR Massif des Bauges
 - finaliser le support de communication "commune"
 - **1^{er} semestre** : anticiper l'année de restitution en s'appuyant sur notre expérience 2018-2019
 - **4^{ème} trimestre** : alerter les partenaires sur la restitution et obtenir un 1^{er} programme d'action 2021
- Valorisation du Baromètre de la nature :
 - réaliser la présentation, former les personnes ressources et présenter le baromètre
 - rédiger des articles pour partenariat média
- Rédiger des articles « espèces » en prévision d'un partenariat média (thème : « Les espèces à forts enjeux »)

Autres points divers :

- Prochain Copil : fin d'année 2020.