

du réseau
des
RenContre
scientifique

parcs nationaux
de France
23 et 24 novembre 2015

Elaboration et mise en œuvre de protocoles communs de suivis par le Réseau Alpes-Ain de conservation de la flore

Noémie Fort



Réseau Alpes-Ain de conservation de la flore

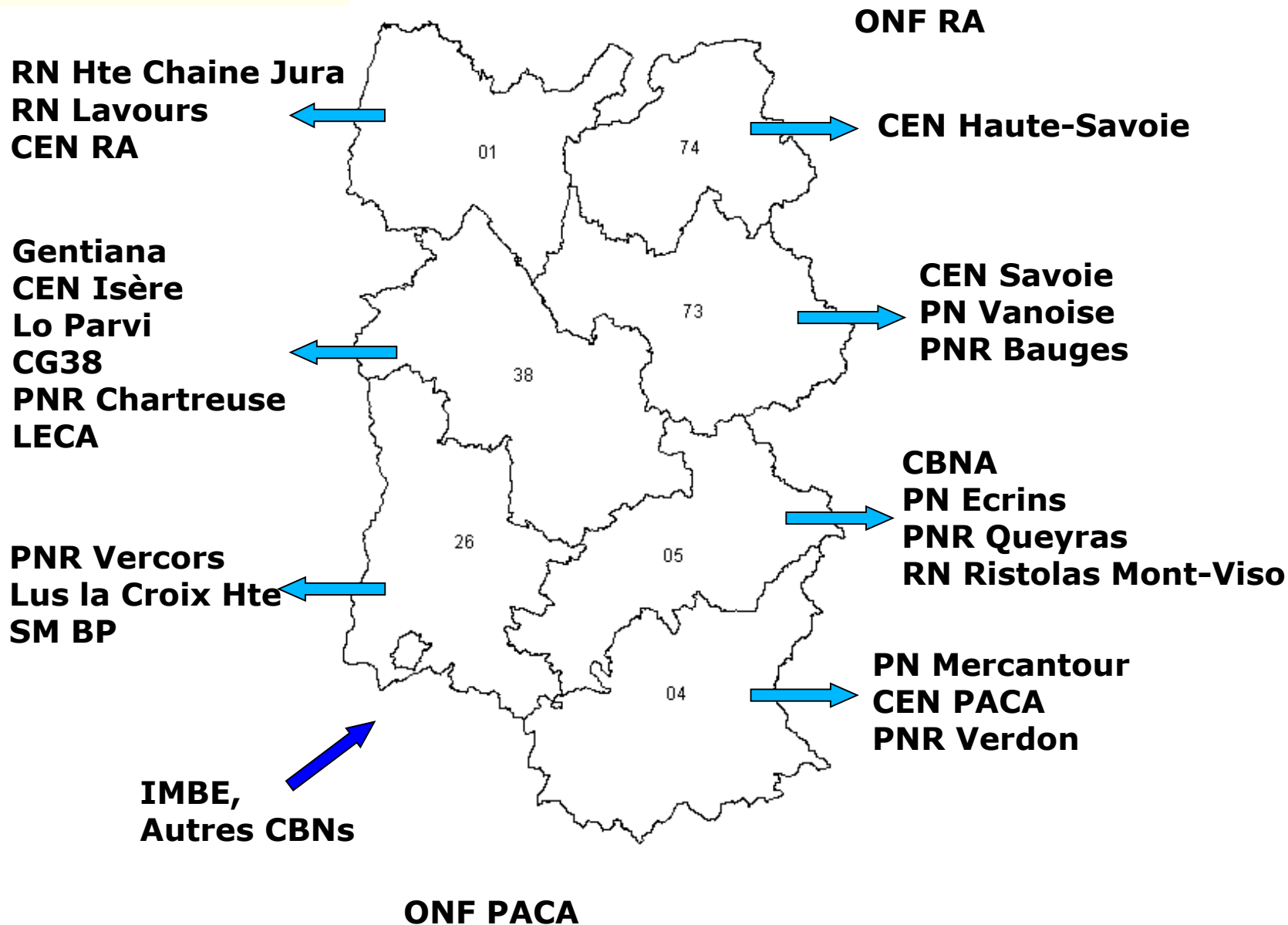
Composition du réseau

- existe depuis 2008
- réunit les professionnels de la conservation de la flore (gestionnaires, scientifiques, collectivités, etc.)
- Animation CBNA



Réseau Alpes-Ain de conservation de la flore

Territoire d'action



Réseau Alpes-Ain de conservation de la flore

Objectifs

- identifier les besoins communs de recherche et de conservation,
- articuler, mutualiser et restituer les actions de suivi et de conservation des espèces et habitats rares et menacés,
- définir et appliquer des protocoles communs de suivi,
- regrouper, traiter, synthétiser et mettre en perspective les données recueillies
- créer du lien entre les différents acteurs de la recherche, de la conservation et de la gestion
- diffuser et valoriser les acquis au sein du réseau et au-delà.

Réseau Alpes -Ain de conservation de la flore

Groupes de travail

Charte

Stratégie de conservation

Protocoles

Espèces/habitats

Montage de projets



Réseau Alpes -Ain de conservation de la flore

Des échanges



Tela Botanica Le réseau de la botanique francophone

Accueil Botanique Actualités Réseau PROJETS

PROJETS

- Accueil Projets
- Tous les projets
- Mes projets
- Comment participer ?
- Projet Afrique du Nord
- Projet Afrique Tropicale
 - Objectifs
 - Outils disponibles
 - Atelier à Dakar
- Projet Smartflore
 - Flora Data
 - Sauvages de ma rue
 - Observatoire des saisons
 - Vigie Flore
 - Les Herbonautes
 - Enquête Gentiane-Azuré
 - Mission Odontiles 2014
- Sciences participatives

IDENTIFIEZ-VOUS

Courriel :

Mot de passe :

☐ Se souvenir de moi

Devenez telabotaniste et partagez votre passion pour le végétal !

[Mot de passe perdu ?](#)

Tous les projets

SYNTHÈSE DESCRIPTION WIKINI DOCUMENTS FORUM PARTICIPANTS

PROJET : RÉSEAU DE CONSERVATION DE LA FLORE ALPES-AIN

S'inscrire au projet

> Résumé

Ce réseau réunit les professionnels de la conservation de la flore sur l'Ain, la Haute-Savoie, la Savoie, l'Isère, la Drôme, les Hautes-Alpes et les Alpes de Haute-Provence pour échanger leurs expériences et travailler main dans la main.

> Espace de rédaction collaborative

Pour consulter et/ou participer à la rédaction collaborative de ce projet, vous pouvez vous rendre dans le [wiki](#) mis à votre disposition

> Espace internet

Pas d'espace internet externe

> Derniers messages du forum du projet

Num	De	Sujet	Date
386	Stéphane HUC	groupe de travail messicoles	9 Mar 2015
385	Noémie FORT	covoiturage vendredi 13 mars	9 Mar 2015
384	Alain Bloc	Re: organisation 13 mars, réseau conservation	3 Mar 2015
383	Noémie FORT	Re: organisation 13 mars, réseau conservation	2 Mar 2015
382	cremy	Re: organisation 13 mars, réseau conservation	24 Feb 2015
381	Anne Goussot	Re: organisation 13 mars, réseau conservation	24 Feb 2015
380	Eric HUSTACHE	Re: organisation 13 mars, réseau conservation	24 Feb 2015
379	Jean-François LOPEZ	Re: organisation 13 mars, réseau conservation	24 Feb 2015
378	Agnes Vivat - Animation départementale 05	Re: organisation 13 mars, réseau conservation	23 Feb 2015

UTILISATION DES COOKIES

Le site de Tela Botanica utilise des cookies. En poursuivant votre navigation sur le site, vous acceptez l'utilisation de ces cookies qui permettent notamment de se souvenir de vos préférences.

[En savoir plus](#)

www.tela-botanica.org/page:liste_projets?id_proj=72

Protocoles de suivis

Suivis : constat initial

organisme/moyens/méthode différents → résultats non comparables

Travail du réseau → homogénéiser les protocoles de suivi

3 niveaux imbriqués



Protocoles de suivis

Suivi territoire

échelle du **territoire** du Réseau
utilise les données agrégées récoltées sur un maximum de sites

Objectif : répondre à la question : la population à l'échelle du territoire du Réseau est-elle stable, en expansion ou en régression ?

Données collectées : Zone de Prospection, Aire de Présence, Fréquence,

Fréquence : tous les 3 à 5 ans

Protocoles de suivis

Suivi station

échelle : site

utilise les données agrégées récoltées sur un maximum de placettes permanentes d'une ou plusieurs stations données

Objectif : répondre à la question : la population d'une station donnée est-elle stable, en expansion ou en régression ?

Données collectées : Effectifs, fréquence sur placettes permanentes

Fréquence : annuelle, mais sur durée limitée

Protocoles de suivis

Suivi individu

échelle : individu

utilise les données agrégées récoltées sur un maximum d'individus de placettes permanentes d'une ou plusieurs stations données

Objectif : répondre à la question : quels est le parcours de vie des individus d'une station

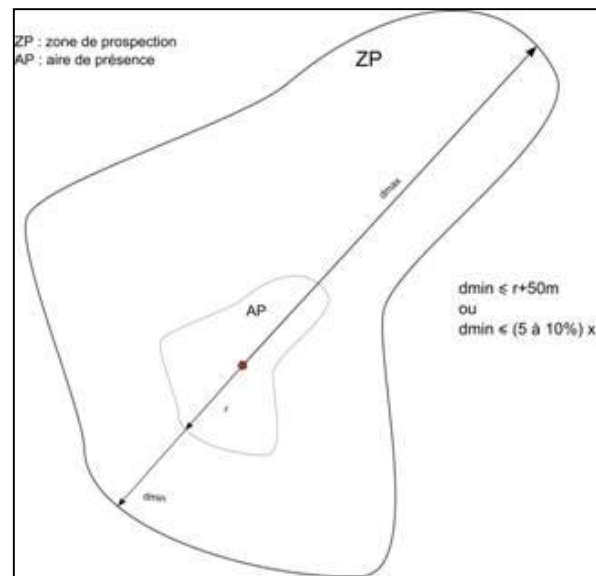
Données collectées : Effectifs, démographie, traits d'individus donnés localisés des placettes permanentes

Fréquence : annuelle voire pluriannuelle, mais sur durée limitée

Protocoles de suivis

Suivi territoire espèce

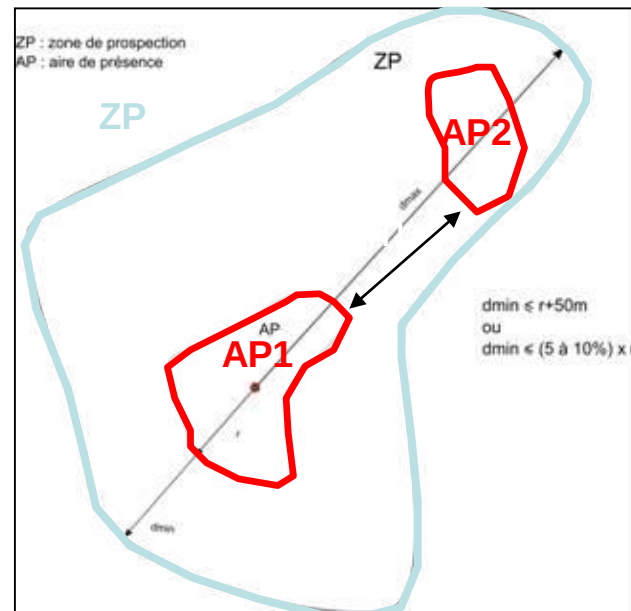
La Zone de Prospection (ZP), fixe, correspond à la zone de recherche de l'espèce (habitat favorable) comprenant l'Aire de Présence (AP)



Protocoles de suivis

Suivi territoire espèce

L'aire de présence (AP) est la surface occupée par l'espèce
Elle est réalisée en reliant les plantes les plus à l'extérieur
Elle est entièrement incluse dans la ZP



Protocoles de suivis

Suivi territoire espèce

La fréquence d'occurrence est mesurée obligatoirement à l'aide de points ou surface contacts (min 100) réalisés sur 2 transects

En œuvre sur : *Eryngium alpinum*, *Liparis loeselii*, *Potentilla delphinensis*, *Serratula lycopifolia*



Protocoles de suivis

Suivi territoire espèce

Base de données en ligne

Réseau Conservation Alpes-Ain - Flore

Recherche **Serratula lycopifolia**

Informations concernant la zone de prospection de *Serratula lycopifolia* du 23/05/2012

Marquer comme relue Modifier la ZP Supprimer la ZP Imprimer

Espèce : *Serratula lycopifolia*
 Liste des observateurs : Elodie Demonty, Sophie Vallée
 commune : CHABESTAN

Date du relevé : 23/05/2012
 Dernière modification : 28/03/2013
 Organisme source : CBN Alpin

Cette fiche n'a pas encore été relue par l'un des référents

11 aire(s) de présence



Protocoles de suivis

Suivi territoire espèce

Une précision évaluée pour *liparis loeselii* (6 années) et *Serratula lycopifolia* (1 année)

→ 30 ans de suivi pour détecter un changement de l'ordre de 45 % si baisse de 2 %/an

Le protocole permet de détecter des changements s'ils sont importants

Protocoles de suivis

Suivi territoire espèce

Le changement cumulé « détectable » est variable selon :

→ le seuil de précision : 30 ans avec seuil de 5% ; 15 ou 20 ans avec seuil de 10 ou 15 %

→ la vitesse de changement : 5 ans de suivi pour détecter un changement de l'ordre de 20 % si baisse de 5 %/an

Protocoles de suivis

Suivi station espèce

Placettes/transects permanents : min = comptage/fréquence des individus fleuris et non fleuris en relation avec des paramètres du milieu à définir par espèce/ site/problématique

- Démarche en deux temps :

Phase 1 : mise en place dispositif de 30 placettes/site pendant 2 ans

Phase 2 : analyse de données/test de puissance : définition d'un échantillon minimum



En œuvre sur : *Gladiolus palustris*, *Viola pumila*...

Protocoles de suivis

Suivi territoire habitats

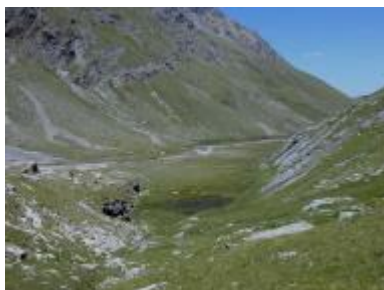
- Cartographie de l'habitat par mailles de 100x100m
- Définition d'espèces caractéristiques
- Tirage aléatoire de '100' mailles de présence de l'habitat

Relevé terrain en Présence/Absence des espèces caractéristiques

Fréquence de suivi 5 à 10 ans

Des spécificités par habitat : indice floristique pour *Caricion*,
fréquence pour éboulis froids...

En œuvre sur *Caricion bicoloris atrofuscae*, éboulis froids ventilés, à
venir sur messicoles et combes à neige



Protocoles de suivis

Suivi station habitats

Placettes/transects permanents : recensement/fréquence des espèces caractéristiques ou de la végétation en relation avec des paramètres à définir par habitat/site/problématique
-> gestion, niveau d'eau, sédiments etc...



En œuvre sur *Caricion bicoloris atrofuscae*, éboulis froids ventilés

Merci de votre attention

