

Le **Conservatoire botanique national alpin** a lancé en 2023 le projet **SI-ALP**. Son objectif : faire évoluer plusieurs fonctionnalités de GeoNature :

- gestion des données d'inventaire flore - occurrences de taxon, relevés floristiques et phytosociologiques, herbiers (collections) ;
- gestion des données habitats et végétations ;
- suivi flore et habitats ;
- conservation ex-situ (banque de semences).

Ces évolutions, une fois intégrées dans GeoNature, bénéficieront à l'ensemble des structures utilisatrices.

SI-ALP contribuera également à améliorer le moissonnage des données vers les plateformes SINP (Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel) régionales en facilitant les processus d'import/export entre bases GeoNature.

THÉMATIQUES SI-ALP

Gestion des références bibliographiques et des collections naturalistes

La littérature et les collections sont une source importante d'occurrences de taxons. La gestion des références bibliographiques et des collections est indispensable pour confirmer les observations.



Plus d'infos sur
SI-ALP

Gestion des relevés phytosociologiques

Le relevé phytosociologique est un type de relevé qu'il est indispensable de pouvoir saisir et gérer dans GeoNature. Il permet de caractériser des communautés végétales, de suivre leur évolution et de réaliser des diagnostics écologiques.

Le document "Standard d'échange pour les données d'observations et de suivis de taxons v3.0, PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD), mai 2023" intègre les concepts et attributs (recouvrement et hauteur des strates de végétation, abondance/dominance de taxons, etc.) permettant de gérer les informations du relevé phytosociologique.

SI-ALP prévoit de participer à l'implémentation de la gestion des relevés phytosociologiques dans GeoNature. Il est aussi prévu de travailler à l'établissement d'un lien entre les données d'occurrences de taxon, relevés phytosociologiques et floristiques et les données habitats.

Alpe-Quercetum a Populus alba	
Code du relevé	D40
Auteur du relevé	JL-GAM
Date	18/08/11
% Recouvrement a1	15%
Hauteur moyenne a1	15m
% Recouvrement b1	80%
Hauteur moyenne b1	4m
% Recouvrement h1	80%
Hauteur moyenne h1	50cm
Surface du relevé (mètre carré)	200
Pente	0%
Nombre de taxon	27
Strate arborescente a1	
Ustensils miniers	
Populus alba L.	4
Quercro-Fagetea	
Acer pseudoplatanus L.	+
Populus nigra L.	+
Strate buissonnante b1	
Quercro-Fagetea	
Acer campestre L. subsp. campestre	+
Viburnum opulus L.	+
Clematis vitalba L.	3
Crataegus - Prunetea	+
Corylus avellana L.	+
Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea	+
Crataegus monogyna Jacq.	3
Euonymus europaeus L.	+
Populus alba L.	+
Rosa arvensis Huds.	+
Rubus sp.	2
Alnetea glutinosae	
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	+
Humulus lupulus L.	+
Salix cinerea L.	3
Strate herbacée h1	
Alno-Urticetea	
Cirsium luteolus L. subsp. luteolus	+
Quercro-Fagetea	
Hedera helix L.	+
Epipactis helleborine (L.) Crantz	+
Galio - Urticetea	
Geum urbanum L.	1
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.	+
Galopis tetralix L.	+
Alnetea glutinosae	
Carex acutiformis Ehrh.	+
Aurea	
Solidago gigantea Aiton	4

Mise en place de Flux de données dans le cadre du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP)



Dans le cadre du SINP, les données naturalistes sont transmises par les producteurs de données aux plateformes régionales qui alimentent le niveau national. Ces transferts sont réalisés via des exports / imports de fichiers entre les différentes bases de données ce qui en font des opérations chronophages.

SI-ALP prévoit la mise en place d'un flux entre bases de données avec l'outil GN2PG (base PostgreSQL GeoNature vers autre base PostgreSQL GeoNature) pour faciliter ces transferts. Une participation à l'amélioration de l'outil est envisagée.



PLATEFORME
NATIONALE



PRODUCTEURS DE DONNÉES
(Parcs nationaux, CBN, CEN...)



PLATEFORME RÉGIONALE
(SILENE, ORB AURA...)