



<i>Nardus stricta</i> L., 1753	+
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	1
<i>Geum montanum</i> L., 1753	+
<i>Poa alpina</i> L., 1753	1
<i>Anthoxanthum alpinum</i> Á.Löve & D.Löve, 1948	+
<i>Alopecurus gerardi</i> Vill., 1786	1
<i>Salix herbacea</i> L., 1753	+
<i>Omalotheca supina</i> (L.) DC., 1838	1
<i>Carex foetida</i> All., 1785	2
<i>Juncus jacquinii</i> L., 1767	1
<i>Potentilla aurea</i> L., 1756	+
<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L., 1753	5
<i>Androsace obtusifolia</i> All., 1785	+
<i>Veronica alpina</i> L., 1753	1
<i>Myosotis alpestris</i> F.W.Schmidt, 1794	+
<i>Pachypleurum mutellinoides</i> (Crantz) Holub, 1983	+
<i>Sibbaldia procumbens</i> L., 1753	2

©GBNA - BONNET Veronique

## Rencontres GeoNature - 26 et 27 juin 2024

Relevés flore, phytosociologiques, habitats - Quels modules et interactions dans GeoNature ?

Jean-Michel GENIS

27/06/2024



# Le relevé phytosociologique

Relevé exhaustif de tous les taxons présents, il est réalisé sur une surface définie au sein d'un milieu homogène.

Informations collectées :

- localisation, observateur(s), date
- altitude, pente, exposition, surface, milieu, substrat, géologie, etc.
- recouvrement des substrats (blocs, cailloux, graviers, etc.)
- hauteur et recouvrement des strates de végétation
- taxon, abondance/dominance par strate de végétation

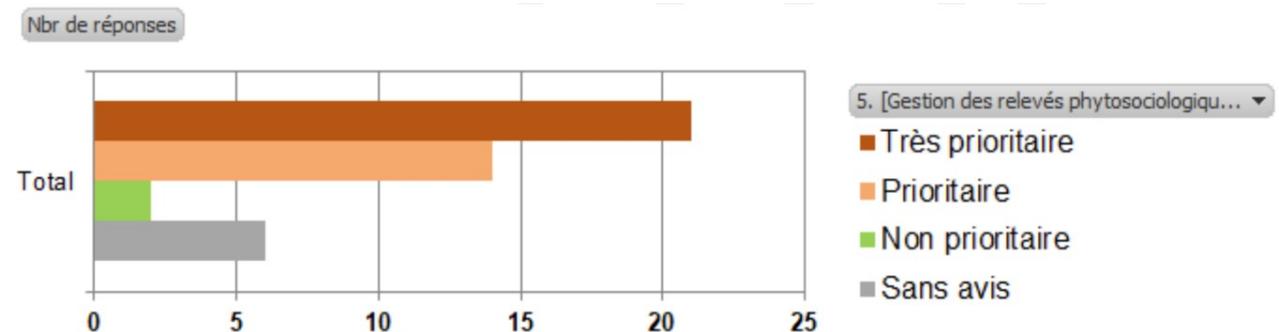
Après analyse, rattachement à la typologie phytosociologique et/ou une autre typologie (EUNIS, Corine biotope, etc.)

<b>Ulmo Quercetum a Populus alba</b>	
Code du relevé	040
Auteur du relevé	JLG-AM
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
<b>Strate arborescente a1</b>	
<b>Ulmenion minoris</b>	
<b>Populus alba L.</b>	4
<b>Querco-Fagetea</b>	
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	+
<i>Populus nigra L.</i>	+
<b>Strate buissonnante b1</b>	
<b>Querco-Fagetea</b>	
<i>Acer campestre L. subsp. campestre</i>	+
<i>Viburnum opulus L.</i>	+
<i>Clematis vitalba L.</i>	+
<b>Crataego - Prunetea</b>	
<i>Corylus avellana L.</i>	+
<i>Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea</i>	+
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	3
<i>Euonymus europaeus L.</i>	+
<i>Populus alba L.</i>	+
<i>Rosa arvensis Huds.</i>	+
<i>Rubus sp</i>	2
<b>Alnetea glutinosae</b>	
<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn.</i>	r
<i>Humulus lupulus L.</i>	+
<i>Salix cinerea L.</i>	3
<b>Strate herbacée h1</b>	
<b>Aino-Ulmenalia</b>	
<i>Circaea lutetiana L. subsp. lutetiana</i>	+
<b>Querco-Fagetea</b>	
<i>Hedera helix L.</i>	+
<i>Epipactis helleborine (L.) Crantz</i>	r
<b>Gallo - Urticetea</b>	
<i>Geum urbanum L.</i>	1
<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.</i>	1
<i>Galeopsis tetrahit L.</i>	+
<b>Alnetea glutinosae</b>	
<i>Carex acutiformis Ehrh.</i>	+
<b>Autres</b>	
<i>Solidago gigantea Aiton</i>	4
<i>Daucus carota L.</i>	+
<i>Torilis arvensis (Huds.) Link</i>	+
<i>Angelica sylvestris L. subsp. Sylvestris</i>	+

## Le besoin ?

---

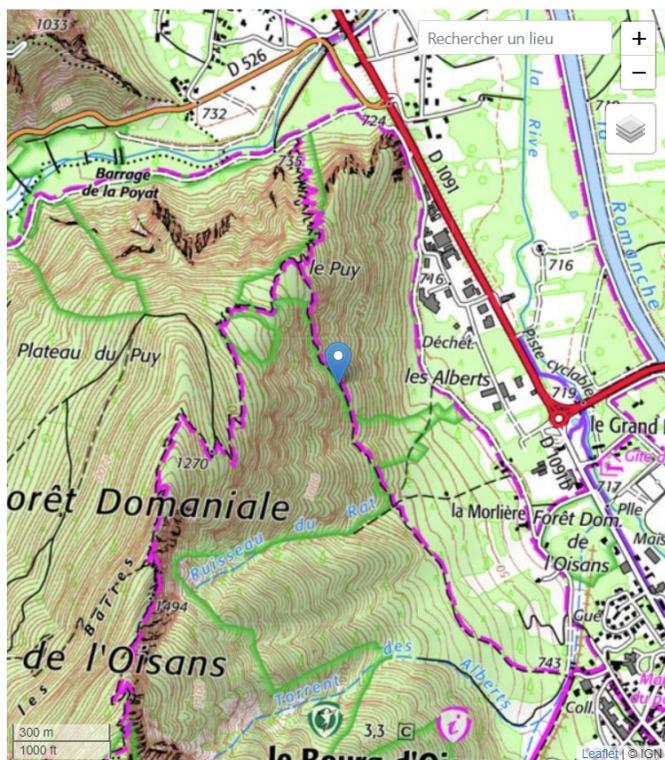
- Premiers échanges datent de 2017
- Organismes réalisants des relevés phytosociologiques : PN, PNR, CEN, associations, bureaux d'études, CBN, établissements publics (communautés de communes, département, syndicat mixte,...), .... (Source CBNA 17/06/2024)
- Enquête SI-ALP janvier 2024 : priorisation des évolutions proposées par le CBNA



- Participation à l'atelier

# Adaptations de GeoNature pour la saisie de relevés phytosociologiques

- Duplication et adaptation de Occtax : module Flore station du PN Ecrins



Relevé n°1249388288

Flore station

Observateur(s) : Buysse Anaëlle

Entre le : 22/05/2024 et le : 22/05/2024

Altitude min : 930

Altitude max : 930

Programme : Aucun programme complémentaire

Lieu-dit :

Précision du pointage :

Surface : 100 m<sup>2</sup>

Surface (précisez si autre) :

Type de relevé : Complet

Exposition : Sud Est

Surface homogène : Oui

Habitat(s) (code EUNIS) :

Ligneux hauts (> 4m) : 20

Ligneux bas (1 à 4m) : 60

Ligneux très bas (< 1m) : 60

Herbacés : 90

Mousses :

Litière :

Hauteur de la canopée :

Id station (Flore station v1) :



Taxon(s) observé(s) <sup>10</sup>

Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie - *Acer opalus* Mill., 1768

Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier - *Corylus avellana* L., 1753

Pin sylvestre - *Pinus sylvestris* L., 1753

Hippocrépide faux baguenaudier, Séné batard, Coronille faux séné, Hippocrépis faux baguenaudier

Détails - *Picea abies* (L.) H.Karst., 1881

Caractérisation de l'occurrence

Dénombrement

Technique d'observation : Vu

Etat biologique : Observé vivant

Statut biologique : Non renseigné

Méthode de détermination : Non renseigné

Déterminateur : Buysse Anaëlle

Nom cité : *Picea abies* = *Picea abies* (L.) H.Karst., 1881 - [ES - 113432]

Preuve d'existence : Inconnu

Preuve numérique : -

Preuve non numérique : -

Commentaire :

html\_occ :

Herbacés :

Inférieur à 1m :

De 1 à 4m :

Supérieur à 4m : 2

- Ajout dans Occtax de champs additionnels spécifiques du relevé phytosociologique

## **SI-ALP : Évolution des fonctionnalités de gestion des données alpines flore et habitat de GeoNature dans un contexte de mutualisation des développements et d'optimisation des flux de données vers le SINP**

mai 2023 - avril 2024

Objectifs :

- Élaborer la stratégie pour l'évolution de GeoNature,
- **Faire évoluer GeoNature pour améliorer ses fonctionnalités de gestion des données flore (occurrences de taxons, relevés floristiques et phytosociologiques), habitats (et végétations), conservation in et ex situ,**
- Mutualiser des développements réalisés après des structures partenaires,
- Améliorer l'alimentation en données des plateformes SINP régionales.

Financement : Union européenne (Fond Européen de Développement Régional), la Région Sud Provence Alpes Côte d'Azur et la Région Auvergne Rhône-Alpes

## Standard SINP SOT V3 (mai 2023) : Intégration des concepts et attributs du relevé phytosociologique

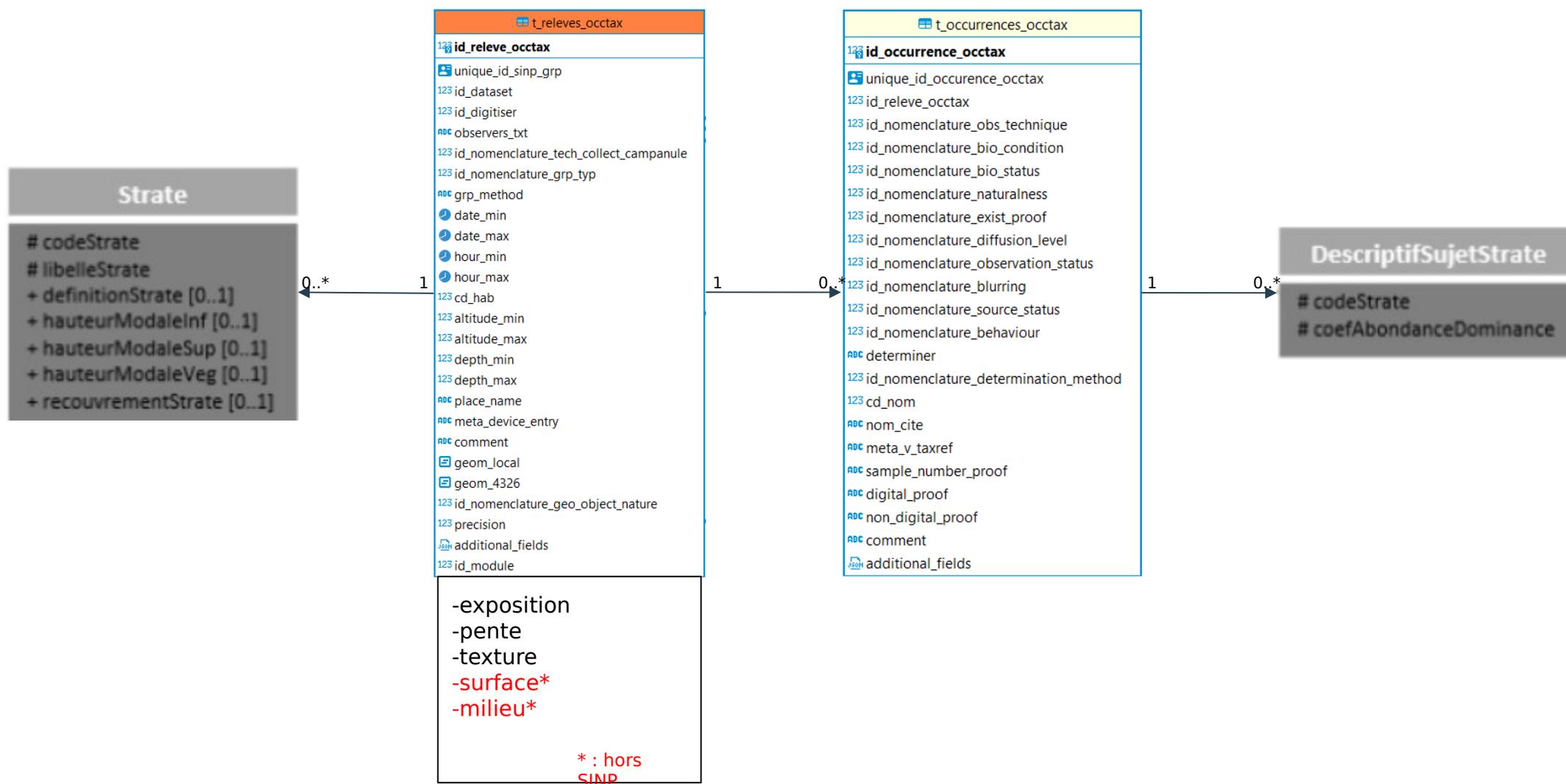


## Quels besoins, attentes ?

---

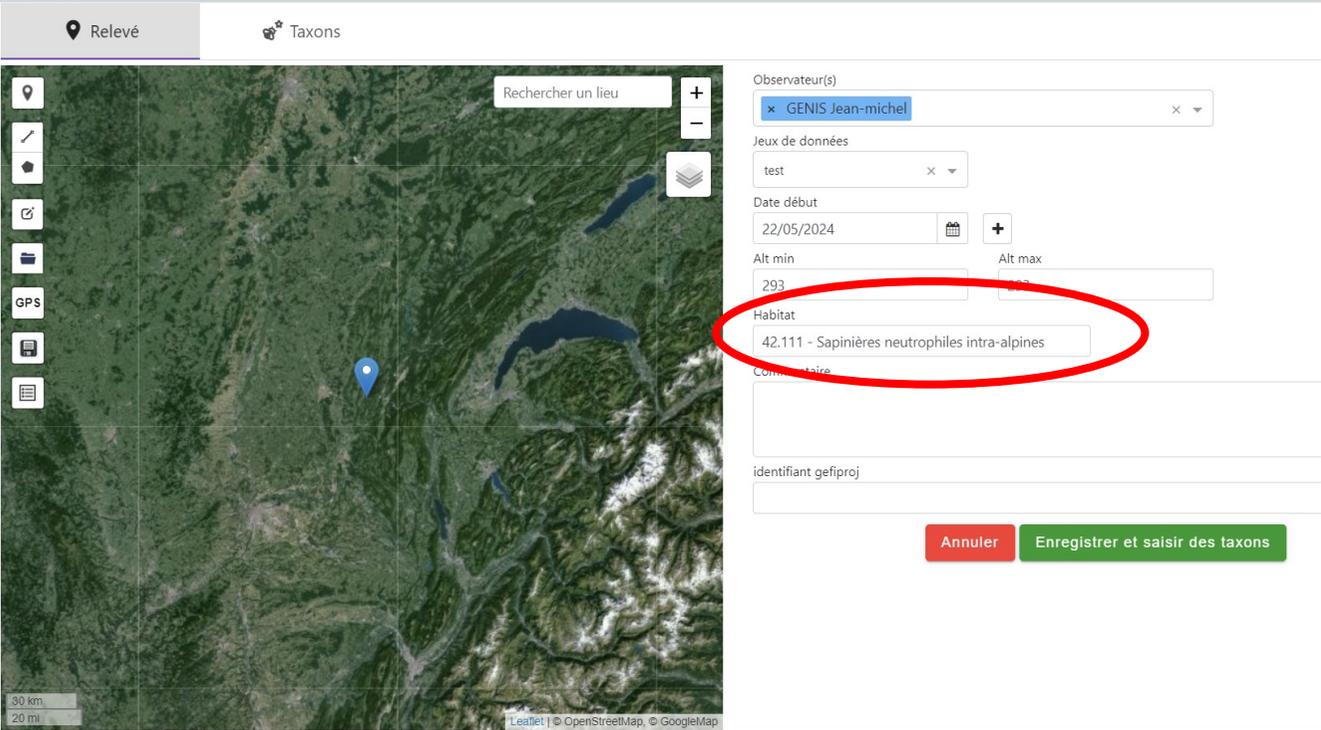
- interactions relevés flore, relevés phytosociologiques, habitats
- besoins, orientations fonctionnelles
- nouveau module ou intégration dans occtax

# Proposition d'intégration des concepts et attributs du relevé phytosociologique dans GeoNature



# Proposition de mise en place d'un lien habitat : scénario 1

Utilisation de l'existant : dans Occtax possibilité de renseigner le rattachement du relevé à un habitat



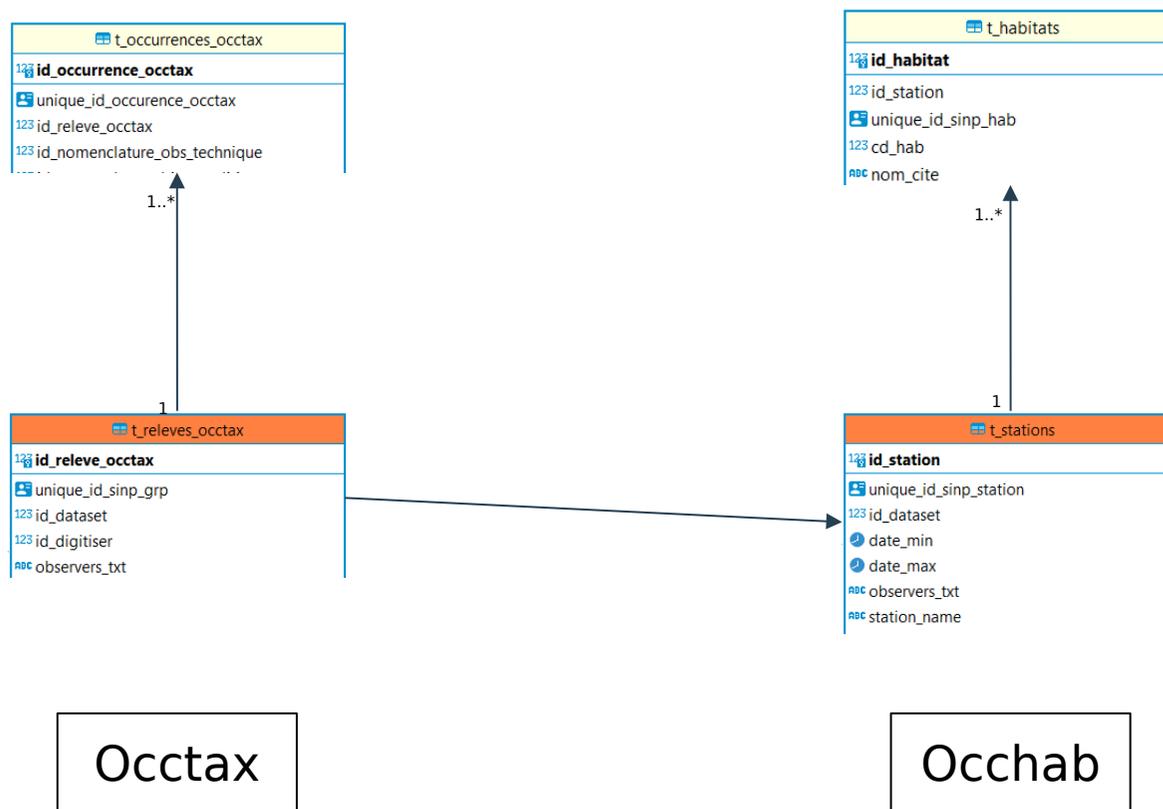
The screenshot displays the Occtax interface. On the left, there is a map with a search bar labeled 'Rechercher un lieu' and a blue location pin. The right side contains a form with the following fields:

- Observateur(s): GENIS Jean-michel
- Jeux de données: test
- Date début: 22/05/2024
- Alt min: 293
- Alt max: 1000
- Habitat: 42.111 - Sapinières neutrophiles intra-alpines (highlighted with a red circle)
- Commentaire: (empty)
- identifiant gefiproj: (empty)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Annuler' (red) and 'Enregistrer et saisir des taxons' (green).

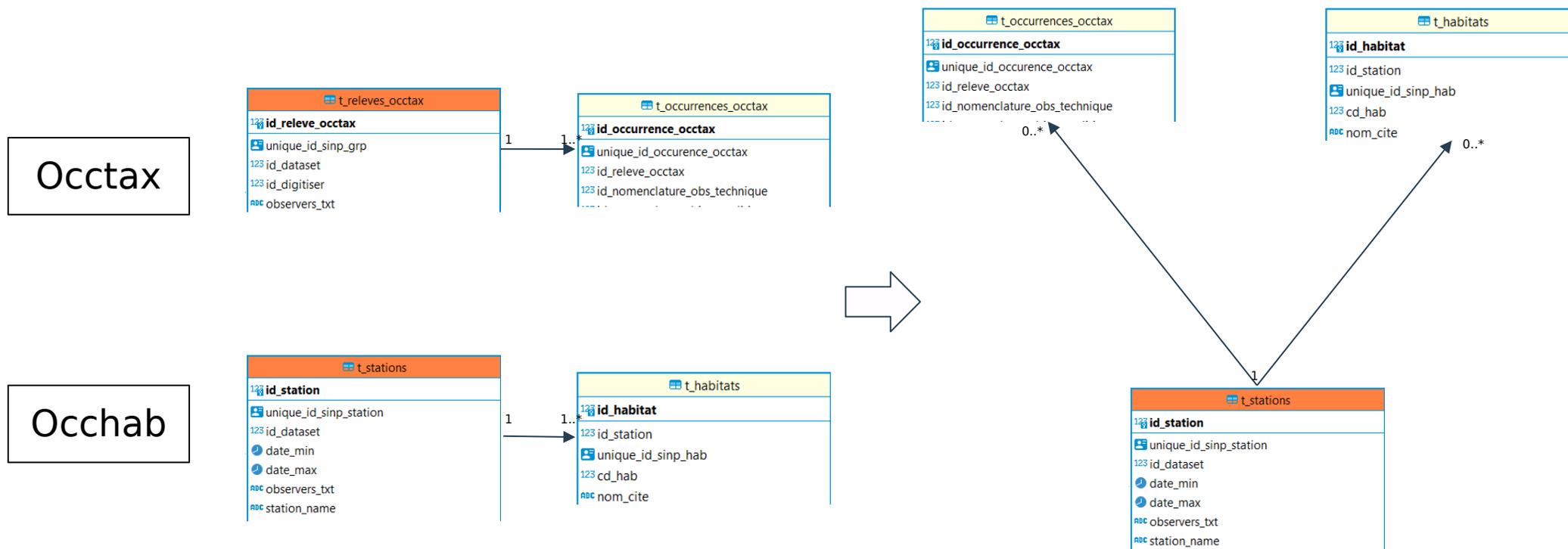
## Proposition de mise en place d'un lien habitat : scénario 2

Mise en place d'un lien entre Occtax et Occhab ; conservation de la structure actuelle



## Proposition de mise en place d'un lien habitat : scénario 3

Modification de la structure de la bdd ; Occtax et Occhab partagent la même table "station"



## Synthèse atelier

---

Points abordés :

- lien relevé habitat
- nouveau module ou intégration à Occtax
- implémentation standard SINP
- champs hors standard SINP
- exports spécifiques (tableau phyto)
- utilisation des relevés flore, phyto pour la réalisation de suivi
- réutilisation des développements réalisés dans le cadre de Flore station

**=> Lancement groupe de travail relevé phyto, animé par le CBNA (Jean-Michel Genis)**



6/26/2023



## MERCI DE VOTRE ATTENTION

### CONTACT

Domaine de  
Charance  
05000 Gap  
cbna@cbn.fr

148 rue Pasteur  
73000 Chambéry

SUIVEZ-NOUS 

POUR EN SAVOIR PLUS  
[www.cbn-alpin.fr](http://www.cbn-alpin.fr)