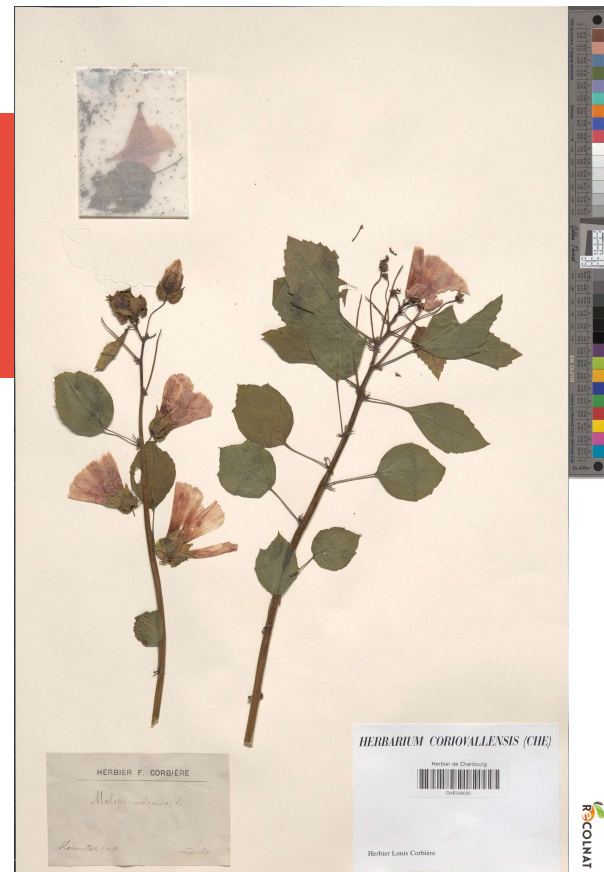




# Les herbonautes

L'herbier numérique collaboratif citoyen



Journée des herbonautes, 2021

# Numérisation des herbiers



**2010**

**2013**



# Infrastructure RECOLNAT



ABOUT

EXPLORE

LESHERBONAUTES

ANNOTATE

LAB

## INFRASTRUCTURE RECOLNAT

10 803 748

spécimens

4765

utilisateurs

6 014 077

contributions

e-ReColNat met à disposition des collections naturalistes numérisées. Ce laboratoire virtuel permet de découvrir les collections, de les augmenter, de les partager, et de les enrichir.

- [En savoir plus](#)
- [eReColNat en chiffres](#)
- [GIS RECOLNAT](#)
- [Faire un don](#)

Nous citer : RECOLNAT-ANR-11-INBS-0004



EXPLORER LES COLLECTIONS



# Données associées

- **Famille**
- **Nom scientifique**
- **Numéro d'inventaire (code-barres)**
- **Secteur géographique (pour l'herbier du Muséum)**

# Données associées



# Informatiser...

- **500 ans à un technicien**
- **Définir des priorités d'informatisation**
- **Trouver des financements de projets d'informatisation**
- **Imaginer des outils nouveaux**

# Les herbonautes

<http://herbonautes.mnhn.fr/>



Les herbonautes

L'herbier numérique collaboratif citoyen

Qui sommes-nous ▾

Missions

Discussions



## Qui sommes nous ?



Ce site vous propose de participer à la création d'une base de données scientifique à partir des millions de photos des plantes de l'[herbier](#) de Paris. A vous d'explorer ces plantes et leurs étiquettes pour déterminer quand et où elles ont été récoltées. Les données que vous trouverez sont des éléments précieux pour mieux connaître la biodiversité et mesurer et prévoir son érosion([en savoir plus](#)).

# La mécanique des herbonautes

- **Validation : proposer une image à plusieurs personnes**
- **Passage de niveaux**
- **Des missions adaptées à la communauté**



# Des missions de 300 à 8000 images

Choisissez votre première mission



## Les Pedicularis

Pedicularis est un genre de plantes hémiparasites qui a défié la communauté scientifique pendant des siècles. Il s'agit d'un groupe attrayant d'espèces principalement alpines, avec un remarquable déploiement de couleurs et de morphologie florale. Actuellement, on estime que le genre contient plus de 800 espèces. Il est présent presque exclusivement dans l'hémisphère nord, le centre de diversité se trouvant dans l'Himalaya oriental. À la fin du 19e et au début du 20e siècle, un certain nombre de missionnaires français en Chine ont consacré leur temps libre à la collecte de plantes (Kilpatrick, 2014). Le Père David, le Père Delavay, le Père Soulié et d'autres ont compilé un grand nombre de spécimens qui sont devenus les spécimens types pour les espèces nouvellement décrites. Pour honorer leurs efforts botaniques, des espèces de Pedicularis ont également été nommées d'après les missionnaires.

29%  
sur 1992 spécimens

Participer



## L'herbier de Louis Crié (1850-1912) à l'université de Rennes 1

La mission proposée porte sur une partie de l'herbier de Louis Crié (1850-1912), chargé de cours puis professeur de botanique de 1878 à 1912 à la faculté des sciences de Rennes. Elle a pour objectifs principaux de mieux connaître la constitution de cet herbier et de compléter les connaissances actuelles sur l'histoire de l'enseignement de la botanique à Rennes, en général, et à la faculté des sciences en particulier. Enfin, il vise à collecter des données géographiques sur les planches numérisées afin de repérer, notamment les localités armoricaines à des fins de recherche scientifique.

10%  
sur 7802 spécimens

Participer



Orchidées de France, Le genre Platanthera

 *Platanthera bifolia*  
 MNHN/P/P02111646

 Photo inutilisable

[Spécimen suivant](#) ▶

Pays :  
France

Région

- Je l'ai déduit
- J'hésite
- Pas d'information

[Valider](#)

Sous-région

Date

Botanistes


Localité




# Proposer une même image à plusieurs

es  
Qui sommes-nous > Missions > Discussions

Votre proposition est en conflit avec d'autres

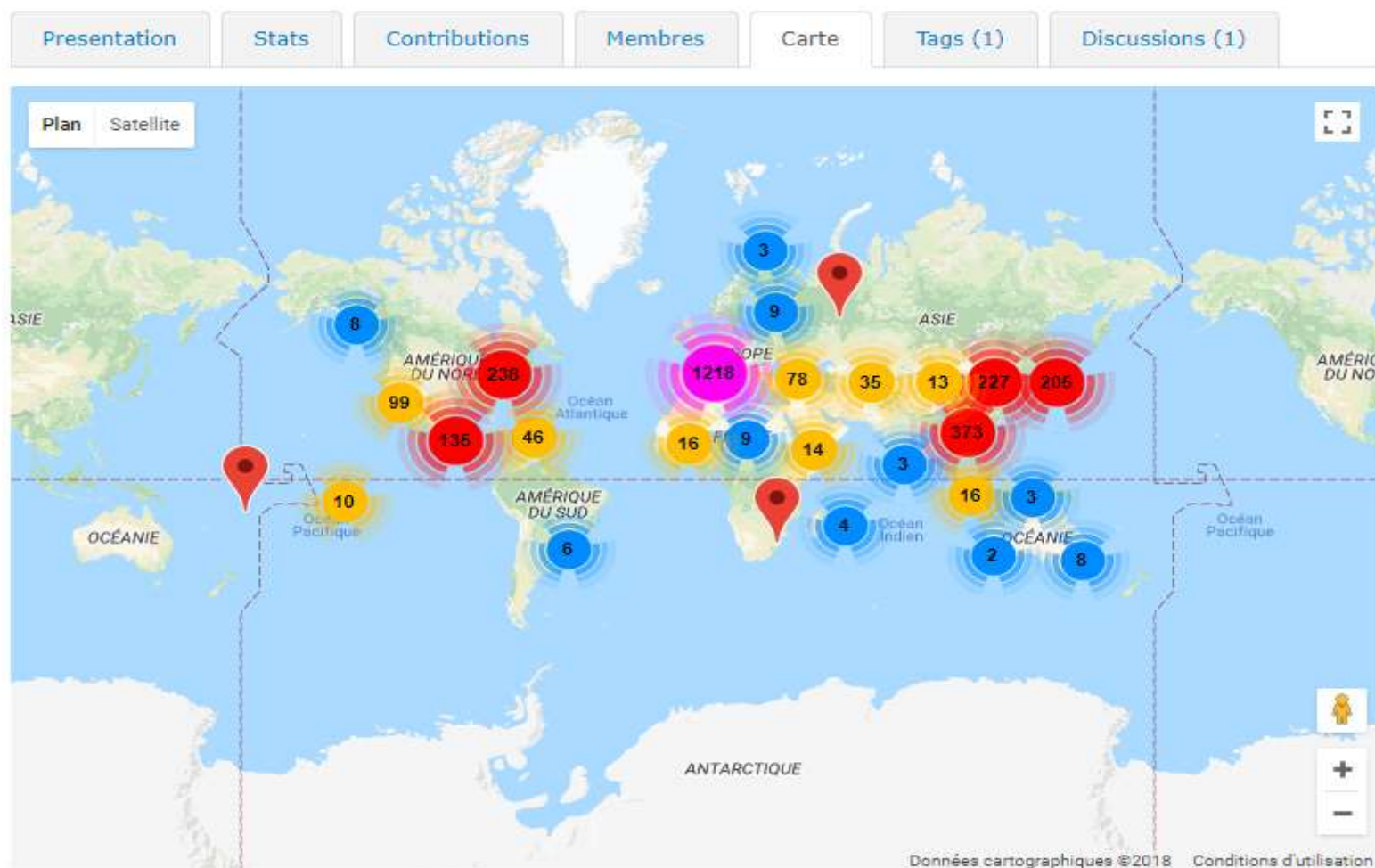
 MarcP    Antarctique    [Je maintiens ma proposition](#)

ou je valide la proposition d'un autre herbonaute

 MCN69    Mexique    [Choisir](#)

*Pl. du Mexique.  
Botteri et Sumichrast.  
550. Vild. Caribea.  
Environ d'Orizaba.  
186*

# Jusqu'à la géolocalisation...





## Appel à projets

Vous avez un projet ? Nous avons des millions de données à vous proposer !



**Pour la seconde année consécutive nous lançons un appel à projets de recherche !**

Download the call for proposals [in english version \(PDF, 465 ko\)](#)

A ce jour plus de 7 millions de spécimens des herbiers français ont été numérisés dans le cadre de l'Infrastructure de recherche ReColnat ([recolnat.org](http://recolnat.org)). Ces spécimens totalisent 450 ans de récoltes et contiennent des données historiques et modernes de la biodiversité.

Recolnat les met à disposition pour les projets de recherches dans les domaines aussi variés qui vont de la taxonomie à l'étude du changement climatique.

Nous avons une grande banque d'images à votre disposition

Cependant une image d'un spécimen sans information additionnelle associée est peu exploitable. Pour que celles-ci soient utiles et utilisables nous avons besoin de retranscrire les informations dans une base de données. La plateforme LesHerbonautes propose donc à tout public de retranscrire les informations

L'infrastructure de Recherche RECOLNAT  
L'Infrastructure de Recherche RECOLNAT ([recolnat.org](http://recolnat.org)) a été créée en 2013 sous forme d'un programme d'investissement d'avenir et rassemble des partenaires institutionnels et professionnels. Elle vise à accéder et à rassembler toutes les données sur la biodiversité et son environnement, et à créer les outils nécessaires à leur exploitation pour la recherche et l'expertise. Parmi les modules recolnat, un est consacré à la retranscription des étiquettes d'herbiers par les citoyens : le programme Les Herbonautes.

# Les règles des herbonautes

- **Associer un nombre limité d'images dans un contexte compréhensible**
- **Avoir un chef de mission motivé et participatif**
- **Laissez les points de vue s'exprimer dans les forums**
- **Être transparent**

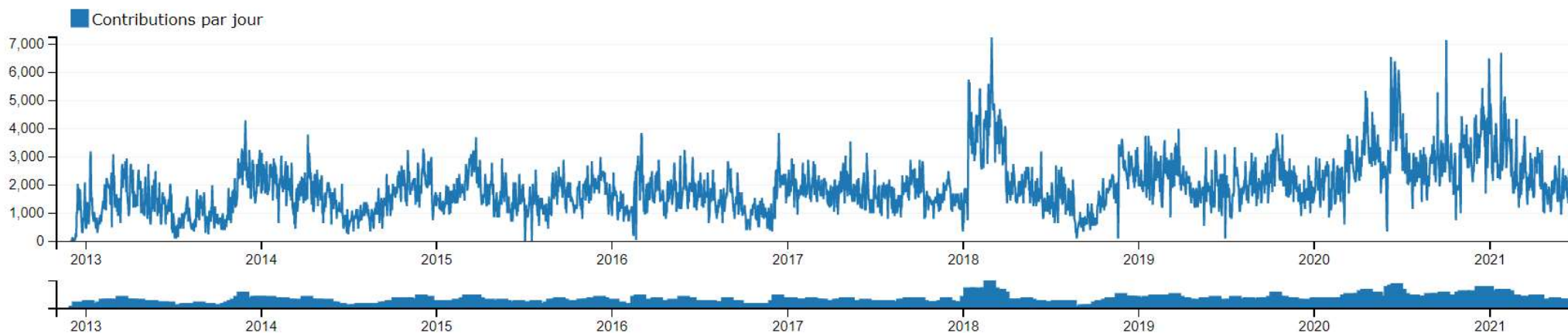
3 175  
contributeurs

3 482 838  
contributions

80  
missions

272 213  
spécimens

### Activité des herbonautes



The image consists of a 4x3 grid of 12 identical photographs of a dirt path winding through a dense, sun-dappled forest. The path is the central focus of each panel, leading the viewer's eye into the woods. The trees are tall and thin, with sunlight filtering through the canopy, creating a play of light and shadow on the path and the surrounding foliage. The overall mood is serene and natural.

# Les Herbonautes

Mal nommer les choses, c'est ajouter au malheur du monde  
Albert Camus



# Autour d'une thématique...



## Le secret des genres endémiques de Nouvelle-Calédonie

La Nouvelle-Calédonie est un territoire d'outre-mer unique au monde par la richesse de sa flore (environ 3400 espèces) et la diversité de ses habitats. Elle possède un des plus forts taux d'endémisme au monde : environ 75% des plantes néo-calédoniennes ne sont présentes que dans l'archipel !

Vero published



## Liste Rouge : Ericacées de Nouvelle-Calédonie

Le nombre d'espèces vivantes menacées ne cesse de croître, à en croire un travail réalisé par des chercheurs américains et mexicains. La flore de Nouvelle-Calédonie fait aujourd'hui l'objet d'une analyse approfondie par l'association endemia et par les spécialistes en systématique afin d'élaborer la liste rouge des espèces menacées. Les collections de RECOLNAT et du Muséum national d'Histoire naturelle apportent des éléments importants à la connaissance des espèces et vont permettre de mieux apprécier les menaces qui pèsent sur elles et définir leur statut de protection.

MarcP published



## Nouvelle-Calédonie : une flore unique au monde !

La Nouvelle-Calédonie est un territoire apprécié des botanistes, qu'ils soient amateurs ou scientifiques avides d'étudier une flore originale, riche en espèces présentes uniquement dans cet archipel. Partons ensemble à la découverte des plantes rarement vues, rarement récoltées...

vinvernon published