



LES HERBONAUTES

Bilan 2016



Les herbonautes

L'herbier numérique collaboratif citoyen

Herbier de Vézynes

HERB. MUS. PARIS



I LES MISSIONS

4 missions commencée en 2015 et cloturées en 2016

Théophraste : la flore des pays d'Orient, de la Perse à l'Inde
Des "Orchis que le maître d'école ne connaisse pas" Les Orchis

- Les plantes à savon
- Les Geraniacées d'Afrique du Nord

10 missions ouvertes et cloturées au cours de l'année 2016

- Du camphre à la cannelle : à la découverte de la diversité foliaire des Cinnamomum
- Sur les chemins du thym
- Mission Sargassum (et Cystoseira): quand les algues prennent la clef des mers !
- La flore de la planète Mars
- Arabidopsis thaliana, l'illustre inconnue ?
- La gomme arabique
- Sur les chemins de l'infatigable Eugène Poilane
- Une aromatique emblématique : la lavande
- Les palmiers d'Asie
- La Argentina, bicentenario de su Independencia

3 missions ouvertes en 2016 et toujours actives

- L'appel des Silènes au Maghreb
- Fagacées d'Asie et d'ailleurs
- Couleurs végétales.

Au cours de l'année 2016 les participants ont pu contribuer à 17 missions



Missions réalisées grâce au partenariat avec la Fondation de la maison de la Chimie





missions finies entre le 01/01/ 2016 et 31/12/2016	nombre spécimens	nombre contributions réel	nombre de spécimens entièrement complétés
Du camphre à la cannelle : à la découverte de la diversité foliaire des Cinnamomum	1959	43939	1939
Sur les chemins du thym	3903	59800	3905
La Argentina, bicentenario de su Independencia	332	5517	330
Mission Sargassum (et Cystoseira): quand les algues prennent la clef des mers !	6832	100807	6832
Les palmiers d'Asie	3029	74300	3029
Une aromatique emblématique : la lavande	2559	42658	2559
Sur les chemins de l'infatigable Eugène Poilane	3370	60204	3369
La gomme arabique	4224	68122	4224
Arabidopsis thaliana, l'illustre inconnue ?	709	10873	708
Les Geraniacées d'Afrique du Nord	3732	54461	3730
Les plantes à savon	3183	46179	3183
Théophraste : la flore des pays d'Orient, de la Perse à l'Inde	3309	50524	3199
Des "Orchis que le maître d'école ne connaisse pas" Les Orchis	4869	77355	4869
La flore de la planète Mars	231	3924	231
Total		698663	42107

Le nombre de spécimens entièrement renseignés au cours de l'année est de 42 107. Ce nombre n'inclut pas les spécimens renseignés dans les missions non terminées au 31/12/2016.

Le nombre de contributions nécessaires pour renseigner les informations de ces spécimens est de 698 663.

A titre comparatif, dans le bilan de l'année 2015 le nombre de contributions était alors de 605 158 et le nombre de spécimens complets de 39 834.



II ANIMATION

Communication sur le programme

- > Communication via le réseau Tela Botanica (diffusion d'articles envoyés via la newsletter reçue par 25 000 abonnés) ;
- > Présentation du programme lors de manifestations locales et internationale : fête de la biodiversité - Montpellier, Festival SEVE etc. , poster "Les Herbonautes : How crowdsourcing can help you to get biodiversity data" présenté lors du colloque optima (Montpellier, juin 2016) ;
- > Réalisation de plaquettes et communiqués de presse.

Création de contenu et accompagnement des utilisateurs

- > Réalisation d'une mission récréative "La flore de la planète Mars" mise en ligne le 1 avril, comportant un texte fantaisiste mais des données réelles (*Salvinia natans*, *Eichhornia crassipes*, *Boquila trifoliolata*, *Helianthus annuus*) ;
- > Configuration de missions dont configuration de nouveaux champs similaires aux principaux afin de traduire des éléments du site pour permettre l'ouverture d'une mission bilingue : "Argentina" ;
- > Accompagnement des utilisateurs dans leur découverte de la nouvelle version déployée en janvier 2016 ;
- > Suivi du besoin des utilisateurs et de leurs feedbacks.

Tests et suivi du développement informatique

- > Suivi de la mise en production de correctifs et d'améliorations de l'outil ;
- > Suivi du développement d'une nouvelle version (en cours de développement) qui permettra d'utiliser un spécimen unique dans plusieurs missions.

Worldwide Engagement for Digitizing Biocollections / WeDigBio

En octobre 2016 la plateforme LesHerbonautes a participé à l'événement international WeDigBio (<http://www.wedigbio.org>) pour la seconde année consécutive. Cet événement permet de mettre en lumière les différentes plateformes de crowdsourcing de données naturalistes.



III APPEL A PROJETS

En 2016 un appel à projets à été lancé auprès de la communauté scientifique. Celui-ci avait deux objectifs : faire connaître aux chercheurs l'existence des herbonautes, leur permettre de bénéficier de la retranscription collaborative des données.

Les scientifiques ont ainsi pu proposer des sujets de missions en lien avec leurs sujets de recherche et ainsi bénéficieront des données issues du crowdsourcing.

Des modalités de participation ont dû être définies. Les candidats devaient fournir plusieurs documents dans leur application :

- une présentation du projet décrivant celui-ci, ses échéances ainsi que les données recherchées (taxonomie, continent etc. et type de champ) et décrivant le bénéfice que pourrait leur apporter les herbonautes ;

- un texte de présentation grand public.

En effet, afin de pouvoir répondre aux besoins des chercheurs, il était nécessaire de connaître leurs attentes en terme de retranscription (correspondant aux questions) ainsi qu'en terme d'images correspondant aux taxons voulus. Notre base de données d'images étant en cours de production, certains taxons peuvent ne pas encore être représentés en nombre suffisants pour permettre l'ouverture d'une mission.

Communication

Pour faire connaître cet appel à projets plusieurs supports ont été réalisés :

- > une page web

(<http://lesherbonautes.mnhn.fr/contents/appelaprojets>) ;

- > un communiqué de presse en français (disponible en annexe)

- > un communiqué de presse en anglais (disponible en annexe)

- > un poster présenté lors d'un colloque (Optima, Montpellier juin 2016) (disponible en annexe)

- > un flyer en anglais distribué dans le sac des 200 participants à un colloque international (Optima, juin 2016) (annexe).

Les lauréats

Suite à cet appel à projets nous avons sélectionnés 5 projets :

- > Du camphre à la cannelle : à la découverte de la diversité foliaire des Cinnamomum, Mélanie Tanrattana

- > Les Silene du Maghreb, Cyrille Chatelain

- > La commission scientifique du Mexique, Patricia Guerrero-Medrano

- > Les Fagaceae d'Asie, Joeri Sergej Strijk

- > Taraxacum..., Håkan Wittzell.

Les candidats sélectionnés se sont engagés à mentionner "N°E-RECOLNAT : ANR-11-INBS-0004" dans les publications réalisées avec l'appui des données recueillies via Les Herbonautes.



Certaines de ces missions sont en cours de contribution et une a déjà été complétée en 2016 (*Du camphre à la cannelle : à la découverte de la diversité foliaire des Cinnamomum par Mélanie Tanrattana*).



IV 2016 & 2017

2016 en bref

L'année 2016 a permis de mettre en place de nombreuses actions et nouveautés en plus des actions de fonctionnement nécessaires. De nombreuses missions sur la thématique "Chimie" ont pu avoir lieu, grâce au soutien de La Fondation de la Maison de la Chimie.

L'année 2016 a permis de stabiliser une nouvelle version de l'outil web qui fût déployée en début d'année et le commencement du développement d'une version améliorée qui est en cours.

En 2016 les premières images réalisées par les herbiers partenaires (WP3) ont pu être intégrées dans Les Herbonautes . Auparavant seules les images de l'herbier P. étaient disponibles et l'inclusion d'images externes demandait du temps informatique. Dorénavant, avec le déploiement de la chaîne ReColnat, dès les images produites, elles sont disponibles sur Les Herbonautes.

A venir

- > De nouvelles missions "Chimie" seront mises en ligne en 2017.
- > Un nouvel appel à missions scientifiques devrait être lancé afin de permettre à nouveau aux chercheurs d'acquérir les données qui leurs sont nécessaires.



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

