Mobilisation citoyenne et gestion des données :

rôle des associations dans les sciences participatives et retours d'expérience de Tela Botanica.

Présentation de Tela Botanica – Origine et objectifs

Création en 1999.

Contexte :

- **Botanique laissée à l'abandon** dans les pays francophones
- **Faible contenu botanique francophone sur Internet**, mauvaise diffusion des connaissances.

La Garance Voyageuse

SBF

ACEMAV

Tela Botanica

Association

Diffuser la connaissance botanique libre

Faciliter la **collaboration entre botanistes**

Constituer un réseau autour de valeurs partagées

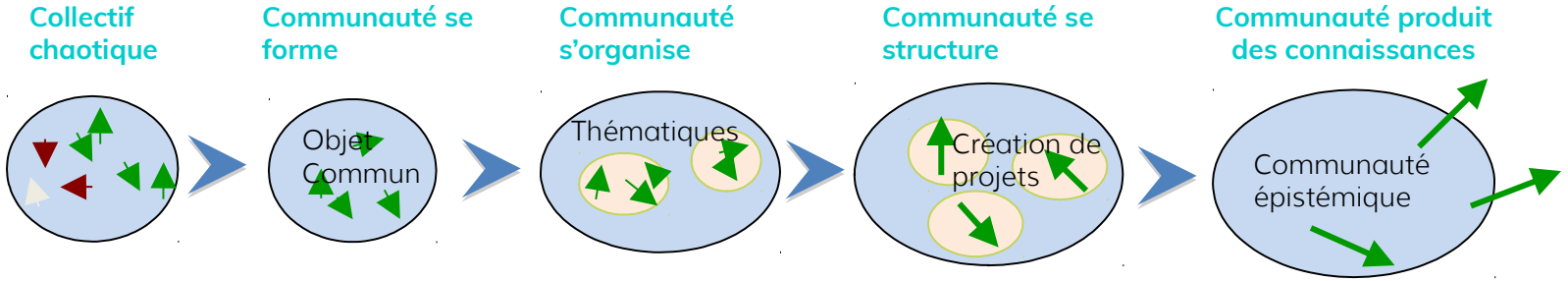
Le pari du web = Création d'une plateforme web et de divers outils informatiques libres pour collaborer, rassembler et diffuser .

Présentation de Tela Botanica – Association

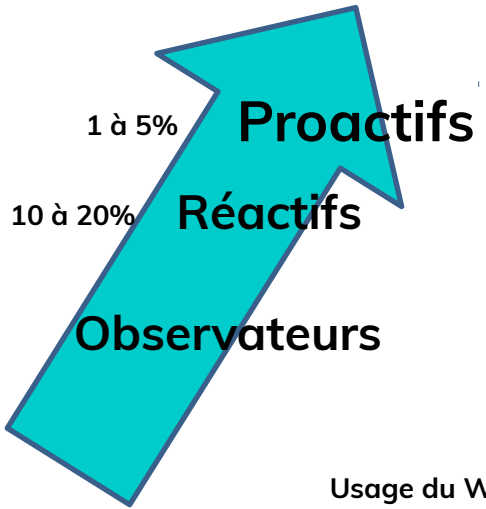
- **Le Comité Scientifique et Technique** comprend une vingtaine d'experts botanistes qui assurent le Suivi des projets et la Caution scientifique des travaux
- **Une équipe de 11 salariés :** compétences en animation de réseau et en informatique.

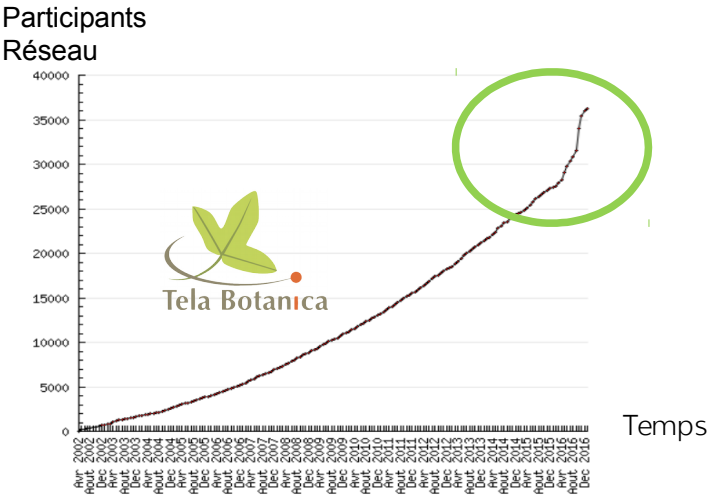
Partenariats diversifiés, financements publics et privés, crowdfunding

Présentation de Tela Botanica – Structuration



Réseau coopératif

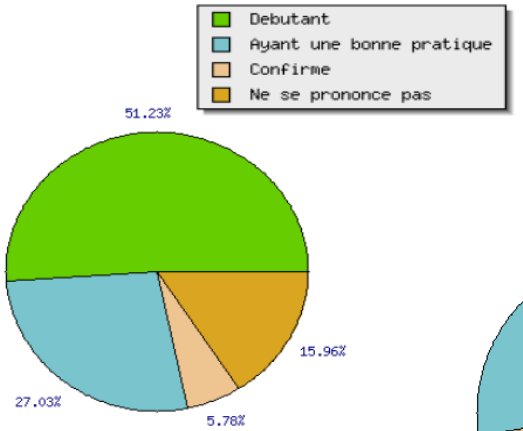


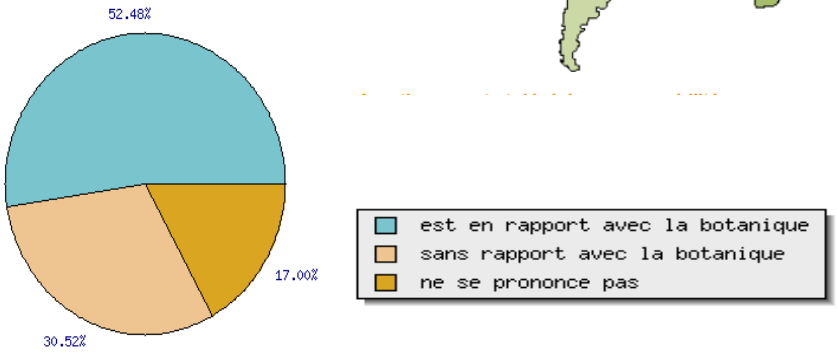


Usage du Web - Organisation fractale

Présentation de Tela Botanica – Réseau

43 000 telabotanistes répartis dans le monde : **des individus**





Le web collaboration – animation de réseau

Principe 1- Favoriser un environnement d’abondance

- Réutiliser l’existant (ex : base de données)
- Favoriser le maximum de contact interne et externe (ex : contributeurs/partenaires)
- Licence libre (CC BY-SA : la réutilisation sans limite tout en protégeant l’auteur)
- Outils numériques ouverts et gratuits

Le web collaboration – animation de réseau

Principe 1- Favoriser un environnement d'abondance

- Réutiliser l'existant (ex : base de données)
- Favoriser le maximum de contact interne et externe (ex : contributeurs/partenaires)
- Licence libre (CC BY-SA : la réutilisation sans limite tout en protégeant l'auteur)
- Outils numériques ouverts et gratuits

Principe 2 – Faciliter le passage à l'acte

- Engagement libre
- Fonctionnalités essentielles
- Alléger les contraintes et donner envie (facile et beau)

Le web collaboration – animation de réseau

Principe 1- Favoriser un environnement d'abondance

- Réutiliser l'existant (ex : base de données)
- Favoriser le maximum de contact interne et externe (ex : contributeurs/partenaires)
- Licence libre (CC BY-SA : la réutilisation sans limite tout en protégeant l'auteur)
- Outils numériques ouverts et gratuits

Principe 2 – Faciliter le passage à l'acte

- Engagement libre
- Fonctionnalités essentielles
- Alléger les contraintes et donner envie (facile et beau)

Principe 3- Permettre de s'inscrire dans le temps

- Maintenir des infrastructures informatique de qualité
- Favoriser la confiance et le sentiment d'appartenance

Le web collaboratif – animation de réseau

Principe 1- Favoriser un environnement d'abondance

- Réutiliser l'existant (ex : base de données)
- Favoriser le maximum de contact interne et externe (ex : contributeurs/partenaires)
- Licence libre (CC BY-SA : la réutilisation sans limite tout en protégeant l'auteur)
- Outils numériques ouverts et gratuits

Principe 2 – Faciliter le passage à l'acte

- Engagement libre
- Fonctionnalités essentielles
- Alléger les contraintes et donner envie (facile et beau)

Principe 3- Permettre de s'inscrire dans le temps

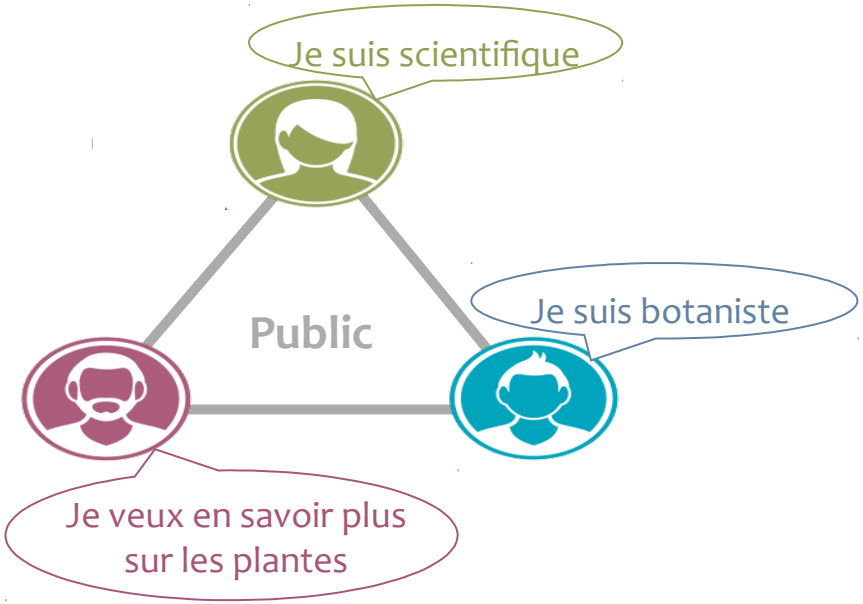
- Maintenir des infrastructures informatique de qualité
- Favoriser la confiance et le sentiment d'appartenance

10 autres principes de la coopération

- Jean-Michel Cornu, expert de la coopération
- Livre : « Le guide de l'animateur »

Le web collaboratif – les outils

Le web collaboratif – les outils pour rassembler et s'informer



Outils numériques proposés

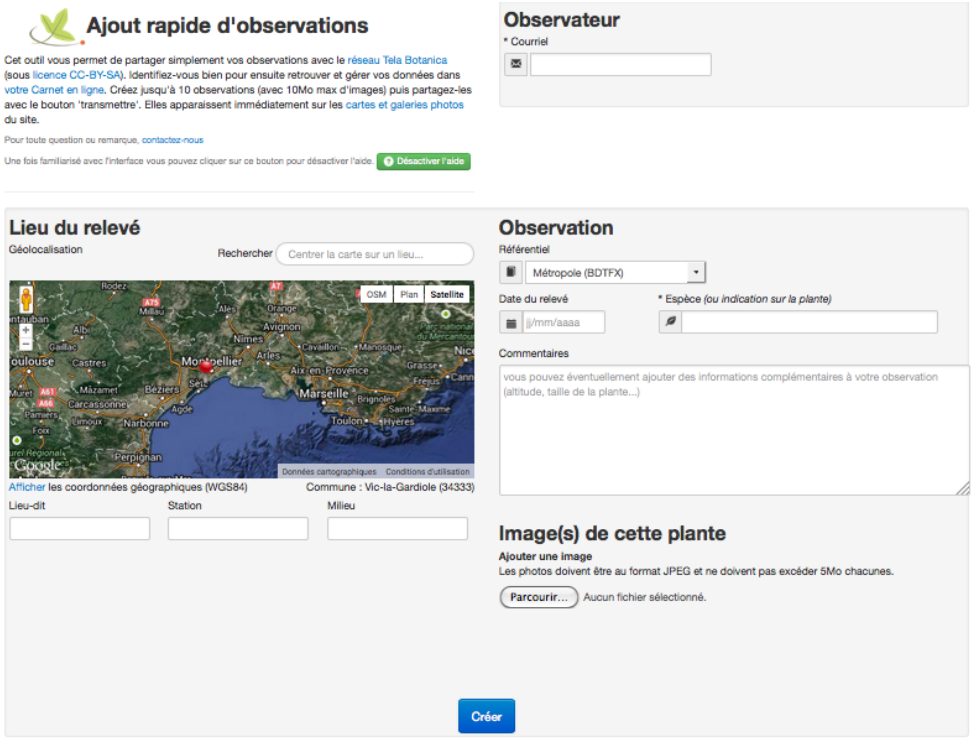
- Un **annuaire en ligne** des telabotanistes
- Une **lettre d'actualités** hebdomadaire sur la botanique
- Des **espaces projet** pour favoriser l'émergence de projet et la coopération

Plateforme web et services accessibles - Librement

Utilisation par tous. Citoyens, experts, chercheurs, institutions, professionnels, etc.

Le web collaboratif – les outils pour produire un bien commun

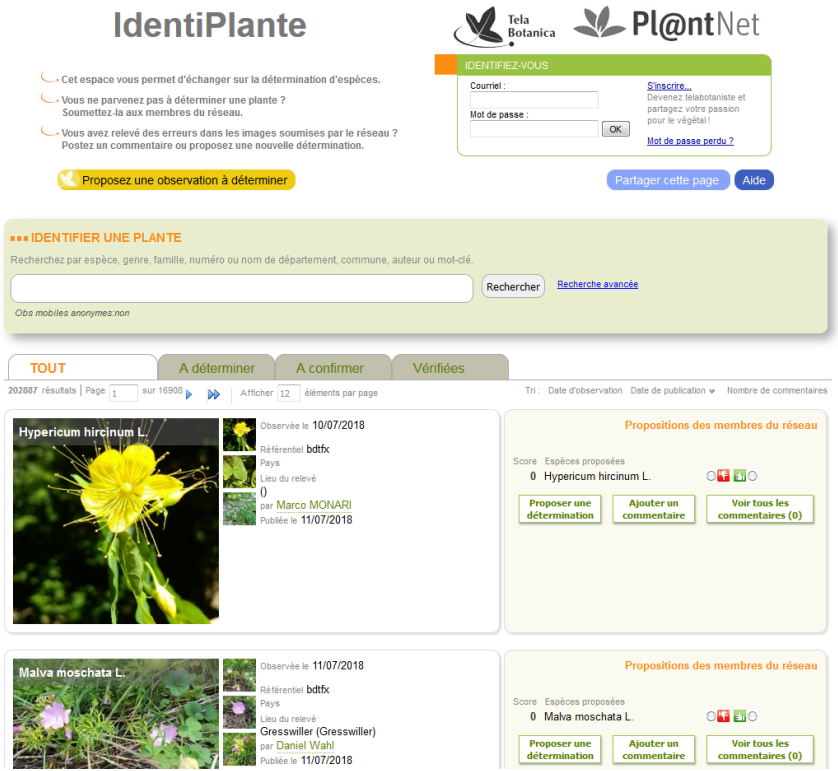
- Carnet de terrain numérique, **Carnet En Ligne**



Le web collaboratif – les outils pour produire un bien commun

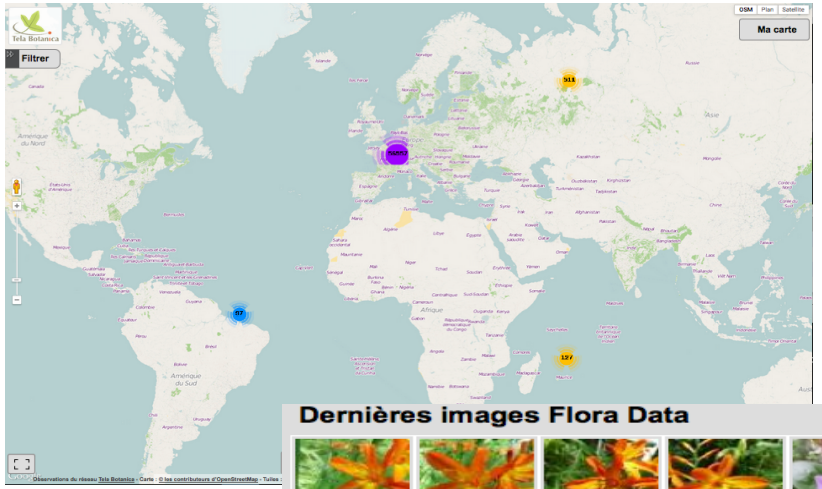
- Carnet de terrain numérique, **Carnet En Ligne**

- Identifier ses plantes à l'aide du réseau Tela Botanica, **IdentiPlante**
(même chose pour les photos avec PictoFlora)



Le web collaboratif – les outils pour produire un bien commun

- Carnet de terrain numérique, **Carnet En Ligne**
- Identifier ses plantes à l'aide du réseau Tela Botanica, **IdentiPlante**
- Une base de données libres et exportable, **FloraData et eVeg**

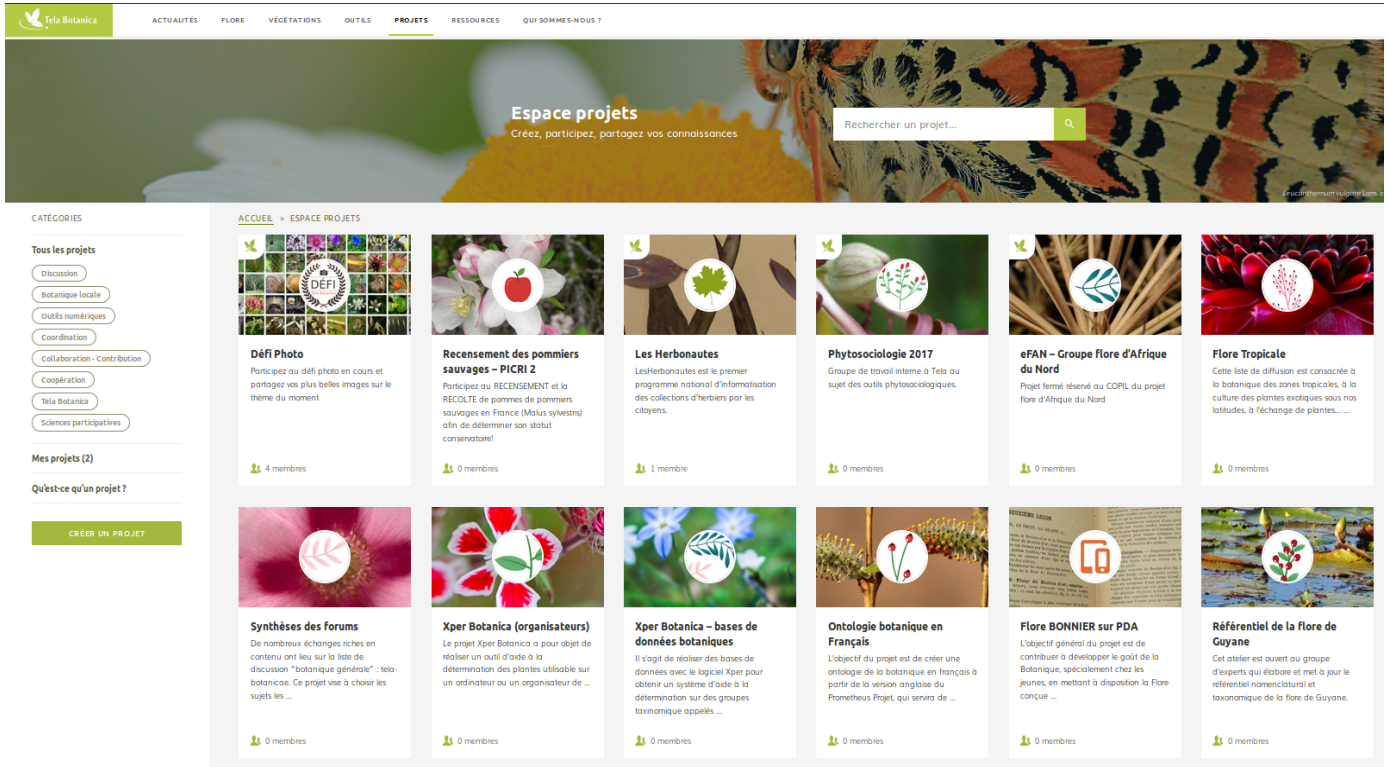


Le web collaboratif – les outils pour produire un bien commun

- Carnet de terrain numérique, **Carnet En Ligne**
- Identifier ses plantes à l'aide du réseau Tela Botanica, **IdentiPlante**
- Une base de données libres et exportable, **FloraData et eVeg**
- Une encyclopédie collaborative illustrée de la flore, **eFlore**
- Enregistrer et diffuser le contenu des collections d'herbiers, **Collections En Ligne**

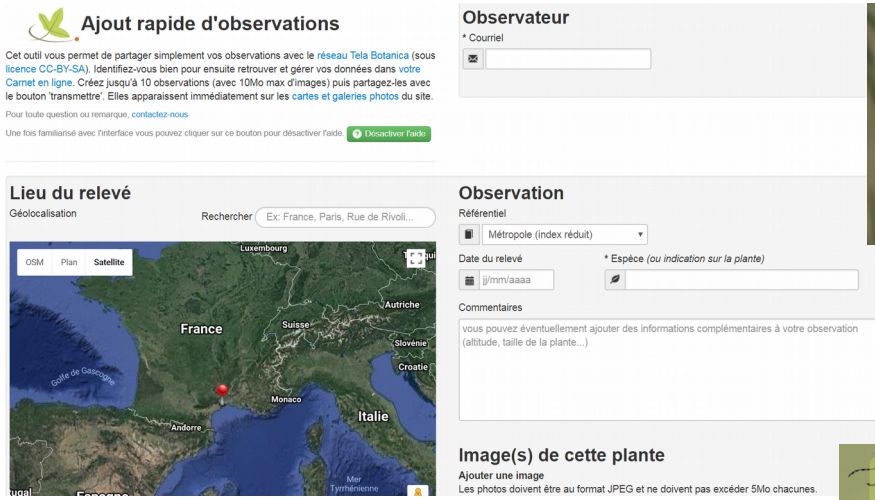
Le web collaboratif – les outils pour sensibiliser, former & agir

Les incubateurs de projets sur la flore



http://www.tela-botanica.org/site:projets

Le web collaboratif – les sciences participatives et citoyennes



Le web collaboratif – les outils pour sensibiliser, former & agir

Impliquer les citoyens pour mieux connaître - Observatoires citoyens et Sciences Participatives

Former : plateforme MOOC, formation de formateurs

MOOC BOTANIQUE
Apprendre à connaître les plantes - initiation

Collaboration – les sciences participatives

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE — Tela Botanica

cnrs — Tela Botanica

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE — SORBONNE UNIVERSITÉ — Tela Botanica

SORBONNE UNIVERSITÉ — Tela Botanica

PORQUEROLLES — Tela Botanica

Tela Botanica

Tela Botanica (association) : Mobilisation citoyenne, accompagnement de projets collaboratif, outils numériques, médiation scientifique

Institut de recherche : recherche, analyse

Structure experte : enjeux de connaissances & environnementaux, expertise naturaliste

Merci pour votre attention !

Tela Botanica