



**Résultats du BeeOmonitoring
2021-2022
Vert-Le-Petit**

Préserver et régénérer la biodiversité

Nous concevons et implémentons pour les entreprises et entités publiques des stratégies et projets innovants visant à restaurer la biodiversité et à diminuer la pollution industrielle et agricole.

Créer de la valeur pour tous

Nous avons la conviction que régénérer la biodiversité et diminuer la pollution est à la fois vital et créateur de valeur pour les entreprises de demain, l'humanité, l'économie et l'écologie.

Pour que notre futur soit durable.



Une collabor'ation fructueuse



Nous tirons parti du génie de la nature, de l'innovation technologique et de l'implication de vos parties prenantes.

Parce que réduire la pollution et restaurer la biodiversité profite à tous.

Expertise

scientifique

L'équipe de BeeOdiversity est composée d'experts scientifiques en régénération de la biodiversité. Elle dispose aussi de partenariats avec des Universités et est membre de comités. Vous y trouverez l'expertise recherchée.

Expérience

entrepreneuriale

Vos besoins et contraintes en tant qu'entreprise seront compris et pris en compte car Beeodiversity repose également sur un modèle 100% entrepreneurial. Nous parlons le même langage.

Bénéficiez de l'agilité, de la passion, de l'esprit innovant d'une entreprise ambitieuse.

Tenants & Aboutissants

Vous pouvez compter sur un partenaire unique capable de conseiller, d'implémenter et de coordonner chaque étape du projet.

L'atteinte de vos ambitions internationales peut être facilitée grâce à notre présence dans différents pays et à notre réseau mondial.

Sociétal

La recherche d'un impact sociétal positif et d'un changement systémique font partie de l'ADN de Beeodiversity qui est Ashoka Fellow. Vos projets et votre organisation seront pleinement associés à cet impact sociétal.

- > 50.000ha monitorés et impactés par an
- > 100 projets par an
- Europe & USA
- Milliers de parties prenantes sensibilisées par an



Exemples de références

Finance



Infrastructure



Immobilier



Eau



Agro alimentaire



Energie



Industries



Institutions



Smart Cities



Marques engagées





11 pays

Plus de 100 projets

Plus 30.000 plantations par an

Plus de 50 pesticides en réduction

DE L'IMPACT



2018

 Belfius

SMART BELGIUM

Awards 2018



Social Innovation Tournament 2021
Solar Impulse Efficient solution 2021
Rushlights Awards 2019
Science For Good 2018
Smart Belgium Award 2017
Belgian Energy and Environment Award 2017
Systemic Economy Award 2016
Fellow Ashoka 2015
Sian Award 2014

BEEODIVERSITY
regenerating value

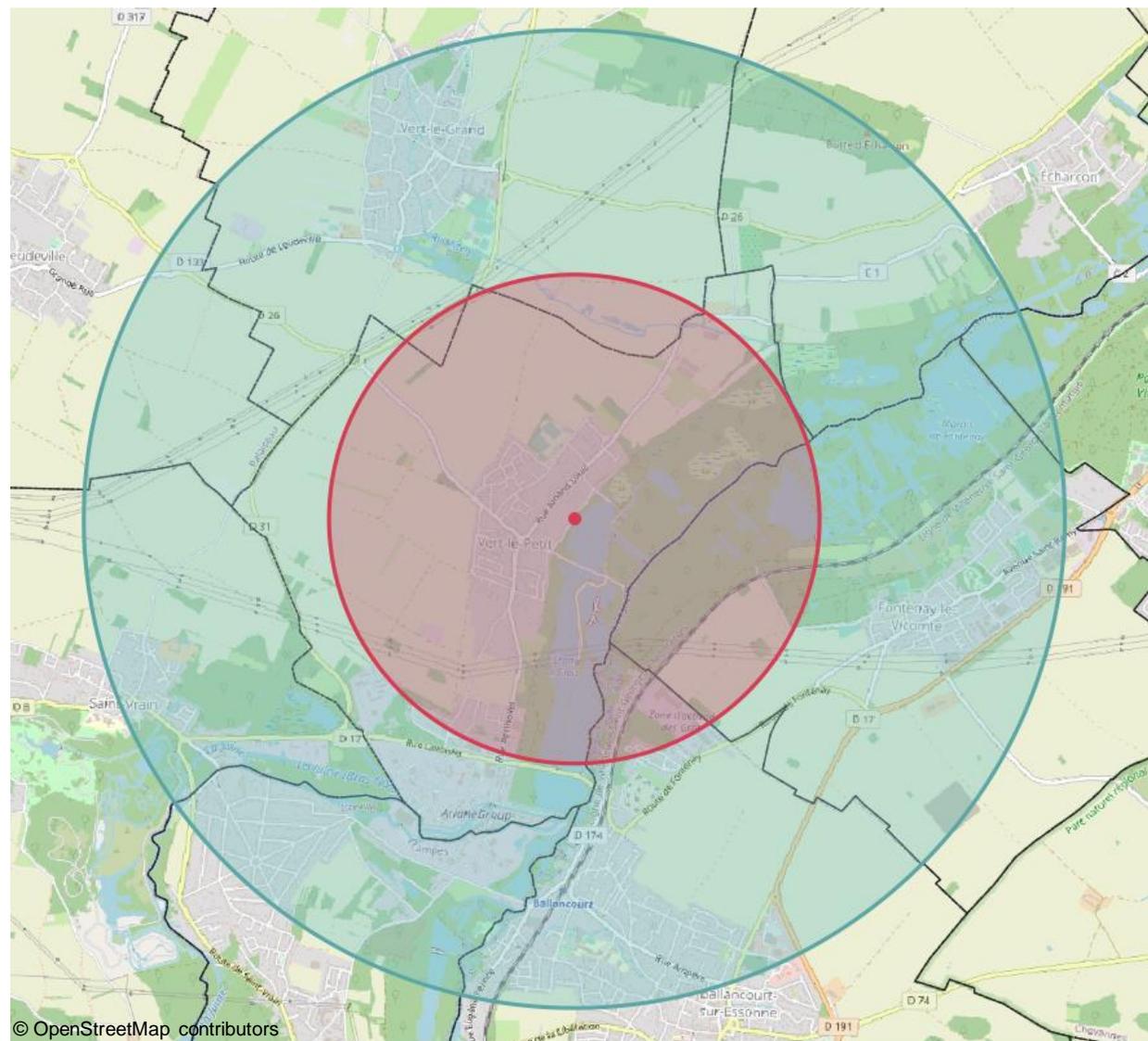


CHIVAS VENTURE

ZONE D'ETUDE DU BEEOMONITORING



BEEODIVERSITY
regenerating value





- **P2 (2021) : Début juin – mi juillet**
- **P3 (2021) : Mi juillet – fin août**
- **P4 (2021) : Début septembre – mi octobre**
- **P1 (2022) : Mi avril – fin mai**

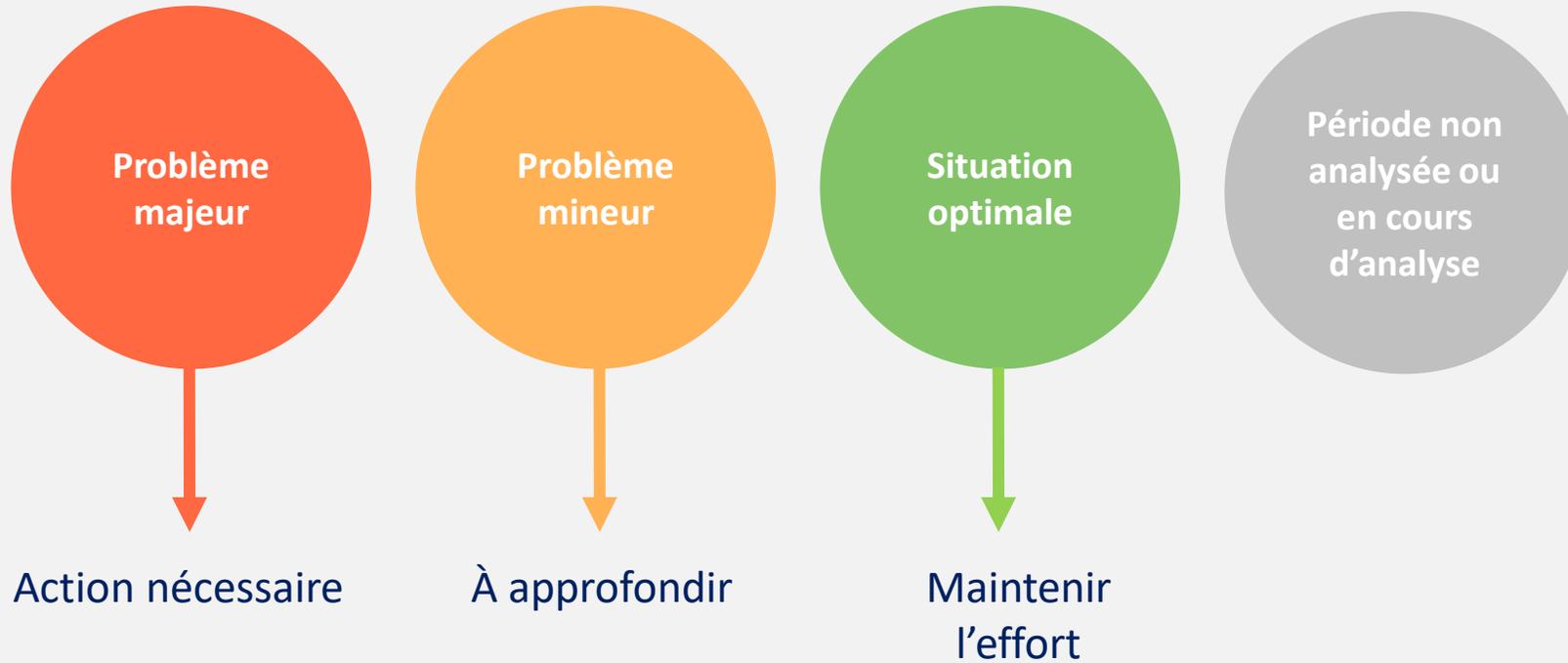


- **La diversité végétale (2 indicateurs)**

Résultats détaillés

Diversité végétale

CODE COULEUR UTILISÉ POUR L'ANALYSE DES INDICATEURS





Nombre d'espèces

- La **couleur verte** : si le nombre d'espèces est **supérieur ou égal à la moyenne** des sites monitorés par BeeOdiversity
- La **couleur rouge** : si le **nombre d'espèces est inférieur** à la moyenne des sites monitorés par BeeOdiversity

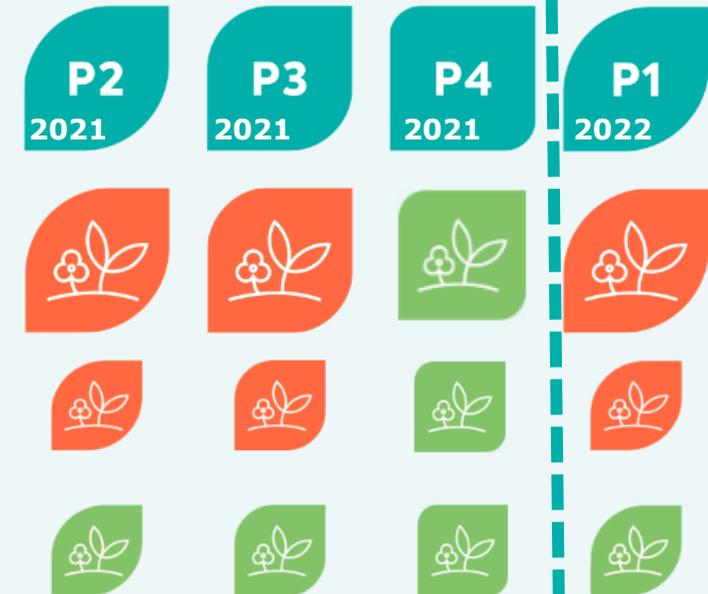
Origine des espèces :

- La **couleur verte** : **si au moins 50%** des espèces sont des **espèces sauvages**
- La **couleur orange** : **si moins de 50%** mais **plus de 25 %** des espèces sont des **espèces sauvages**
- La **couleur rouge** : **si moins de 25%** des espèces sont **des espèces sauvages**

Résultats de la diversité végétale

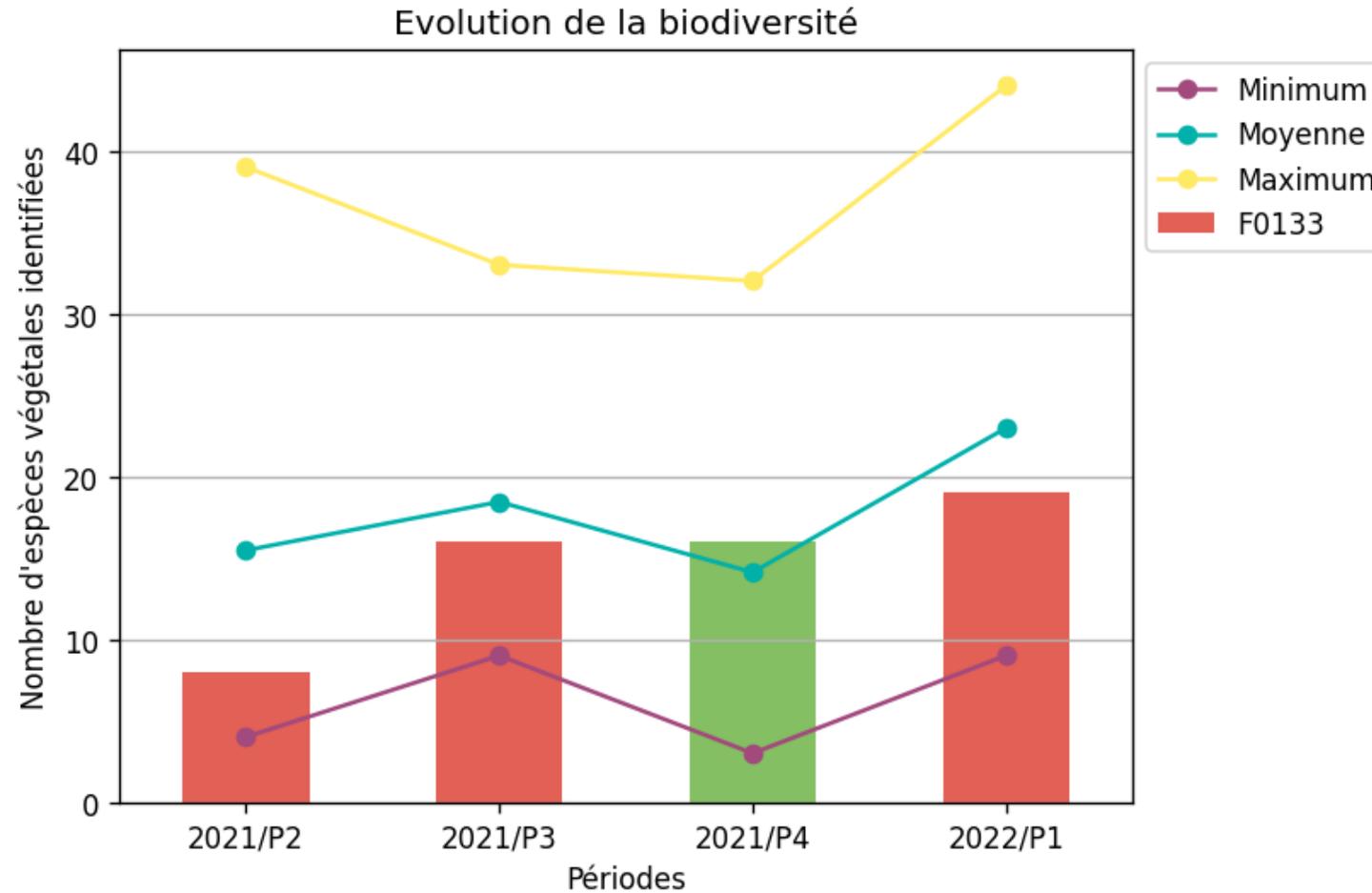
Nombre d'espèces

Origine des espèces



- P1: Mi avril – fin mai
- P2: Début juin – mi juillet
- P3: Mi juillet – fin août
- P4: Début septembre – mi octobre

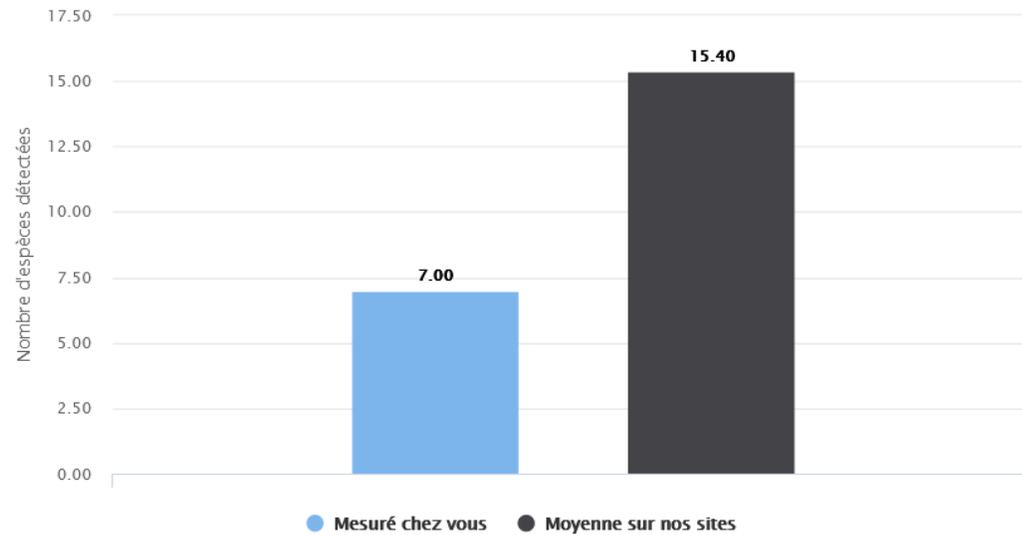
DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021- 2022 : EVOLUTION DU NOMBRE D'ESPÈCES



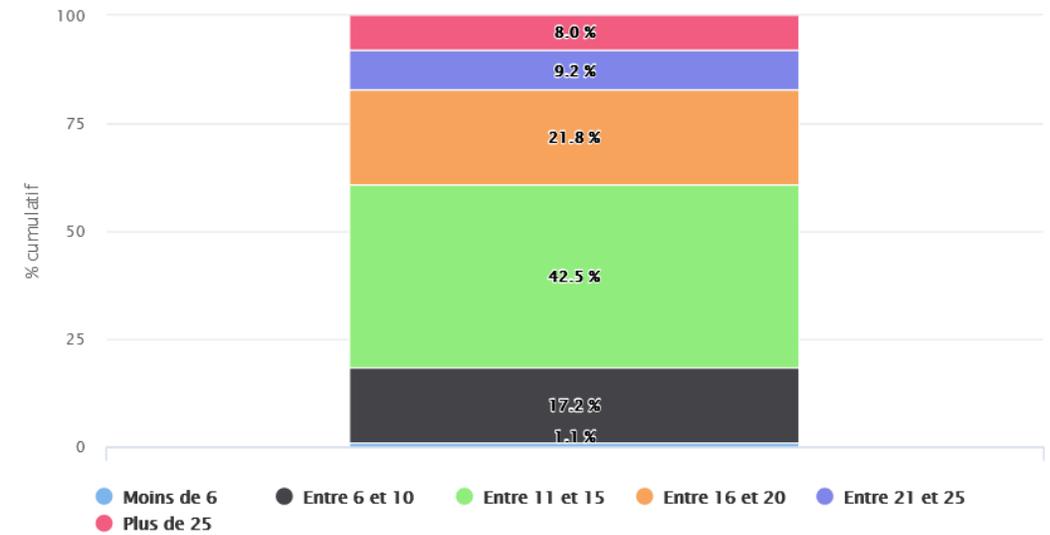
- P1: Mi avril – fin mai
- P2: Début juin – mi juillet
- P3: Mi juillet – fin août
- P4: Début septembre – mi octobre

DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: NOMBRE D'ESPÈCES (P2: Début juin – mi juillet)

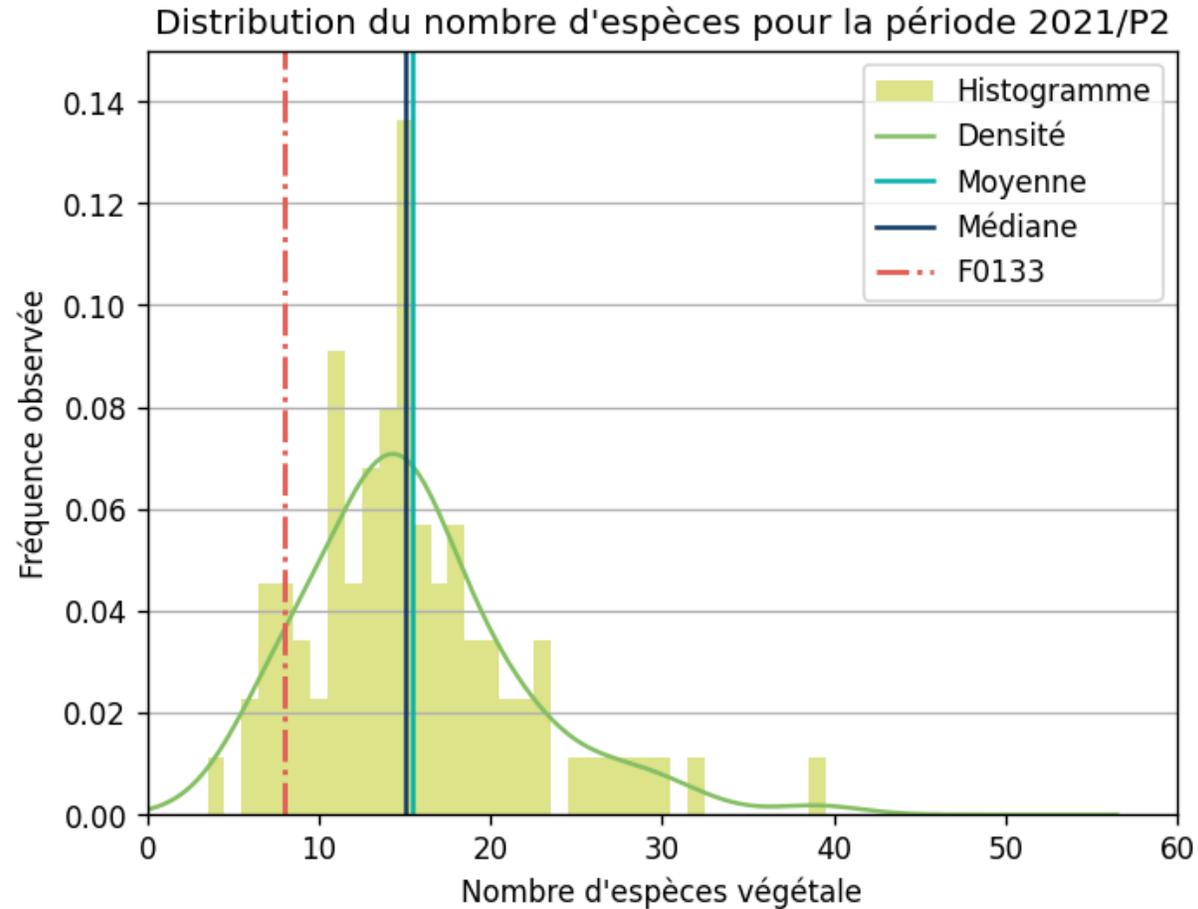
Nombre d'espèces végétales



Point de comparaison: Classification des sites monitorés par BeeOdiversity en fonction du nombre d'espèces mesurées

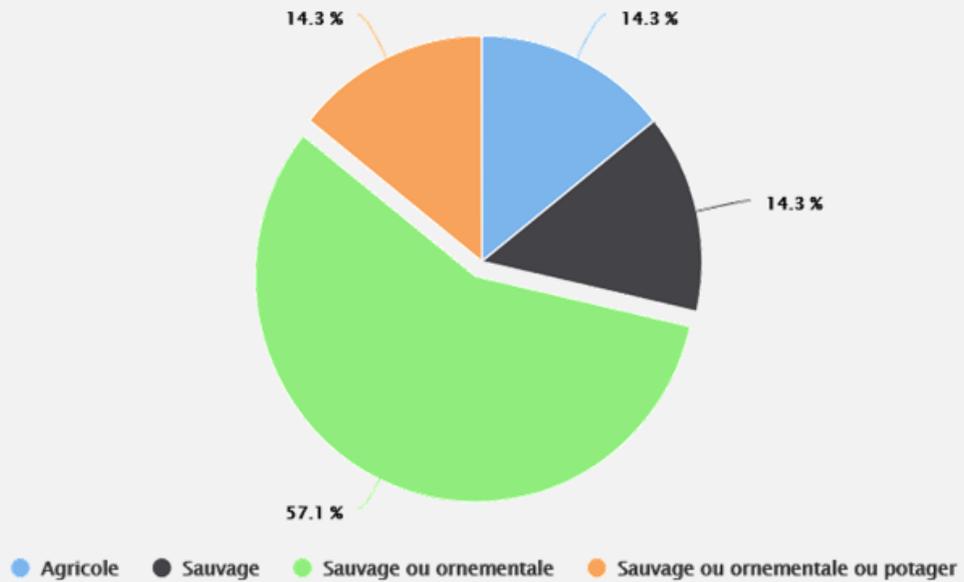


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: RÉPARTITION DES ESPÈCES (P2: Début juin – mi juillet)

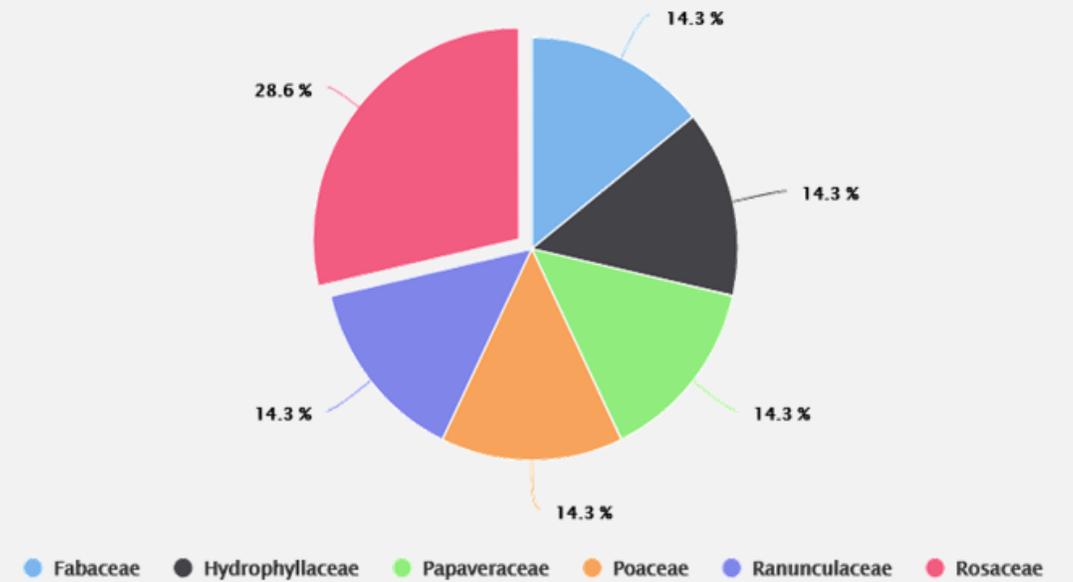


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: CATÉGORIES DE PLANTES (P2: Début juin – mi juillet)

Catégories de plantes



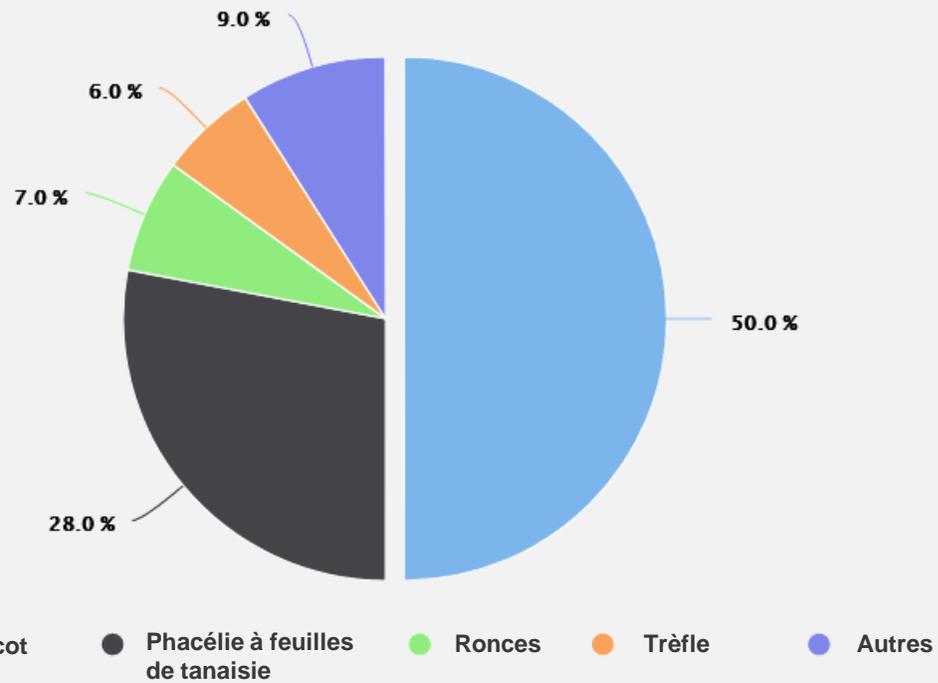
Familles végétales



Total: 85,7 % d'espèces sauvages

6 familles de plantes identifiées

DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: POLLENS DOMINANTS (P2: Début juin – mi juillet)



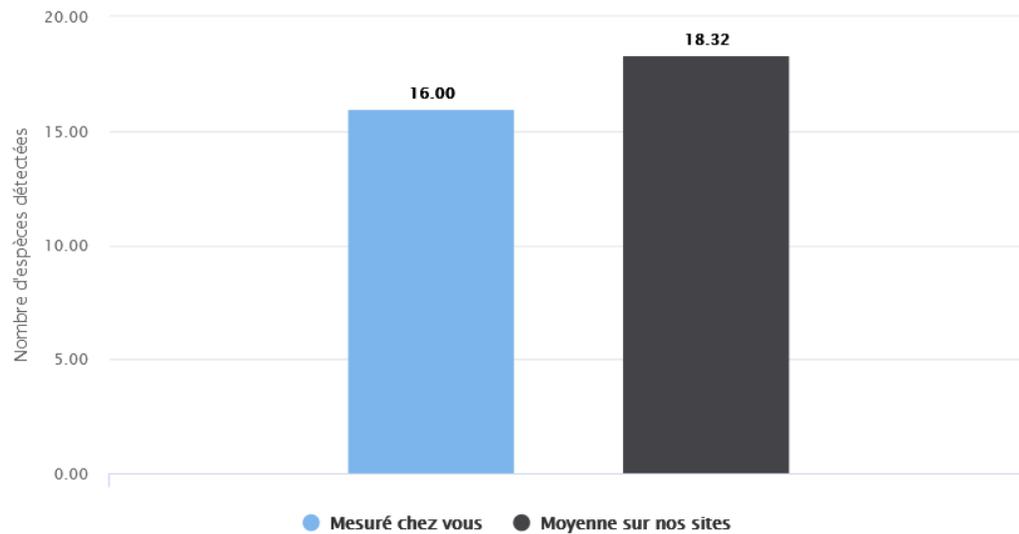
DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: LISTE DES ESPECES (P2: Début juin – mi juillet)

Dominante	Significative	Trace
Coquelicot (<i>Papaver rhoeas</i>) Phacélie à feuilles de tanaisie (<i>Phacelia tanacetifolia</i>) Framboisiers/ronces (<i>Rubus sp.</i>) Trèfles (<i>Trifolium sp.</i>)	Clématites (<i>Clematis sp.</i>) Baldingère faux-roseau (<i>Phalaris arundinacea</i>) Potentilles (<i>Potentilla sp.</i>)	Luzernes (<i>Medicago sp.</i>)

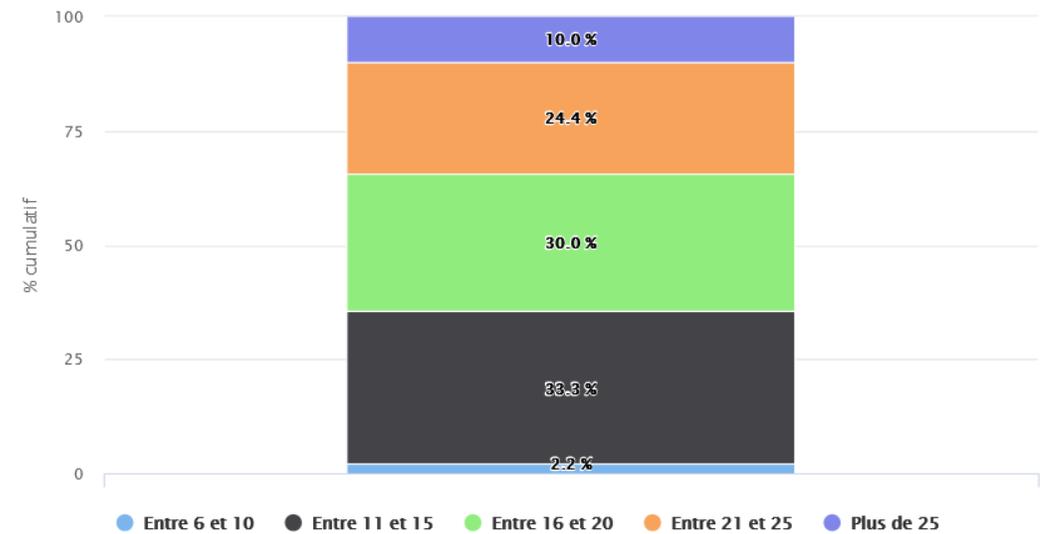


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: NOMBRE D'ESPÈCES (P3: Mi juillet – fin août)

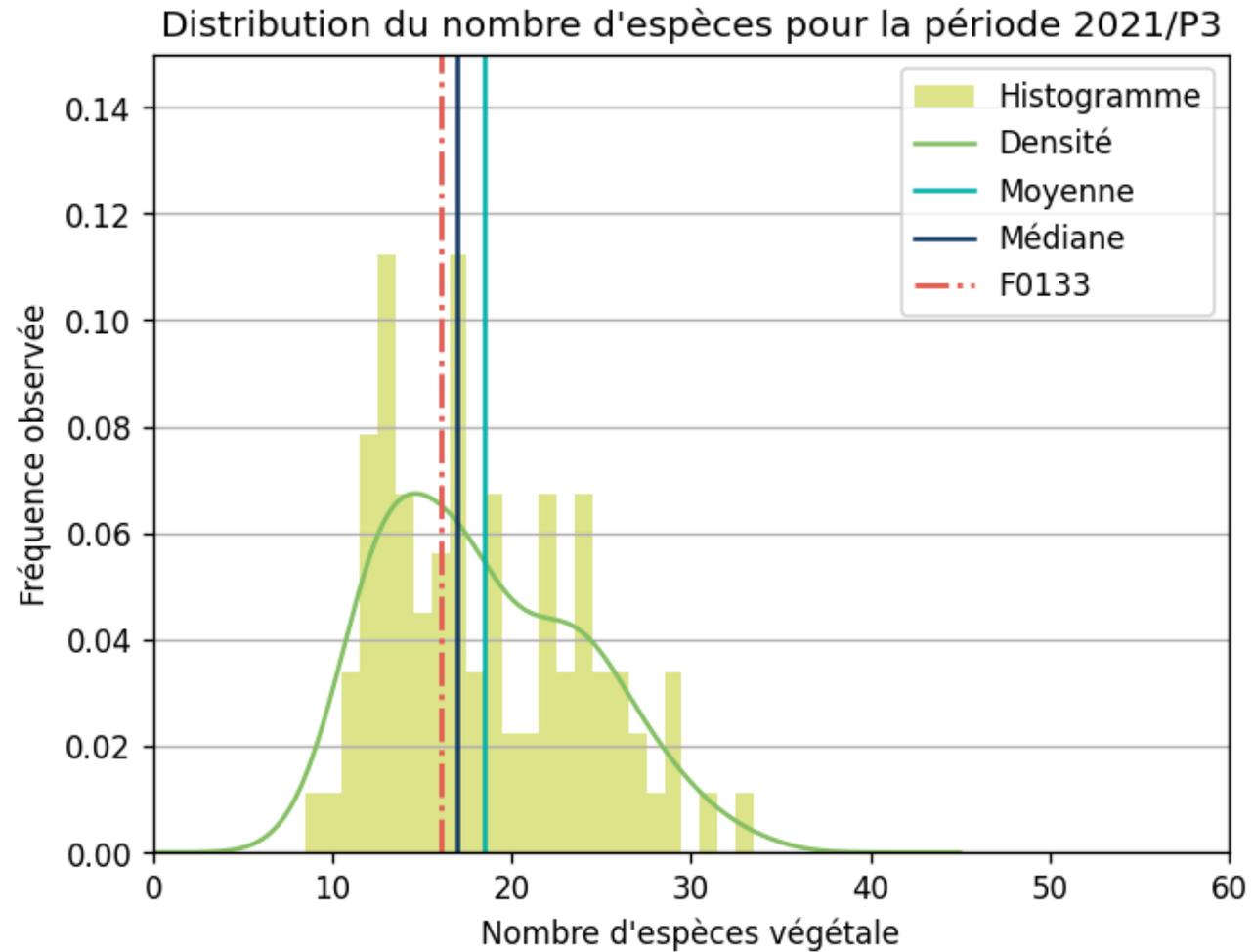
Nombre d'espèces végétales



Point de comparaison: Classification des sites monitorés par BeeOdiversity en fonction du nombre d'espèces mesurées

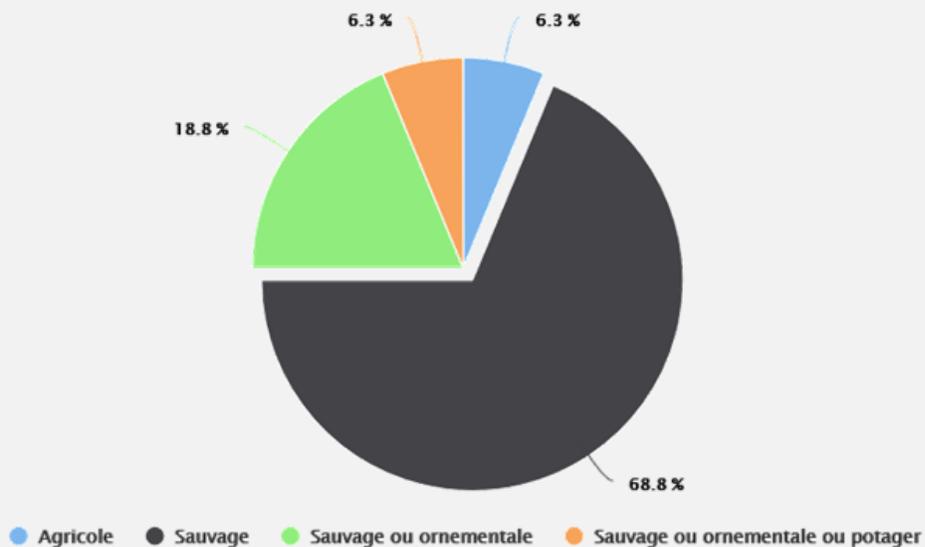


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: RÉPARTITION DES ESPÈCES (P3: Mi juillet – fin août)

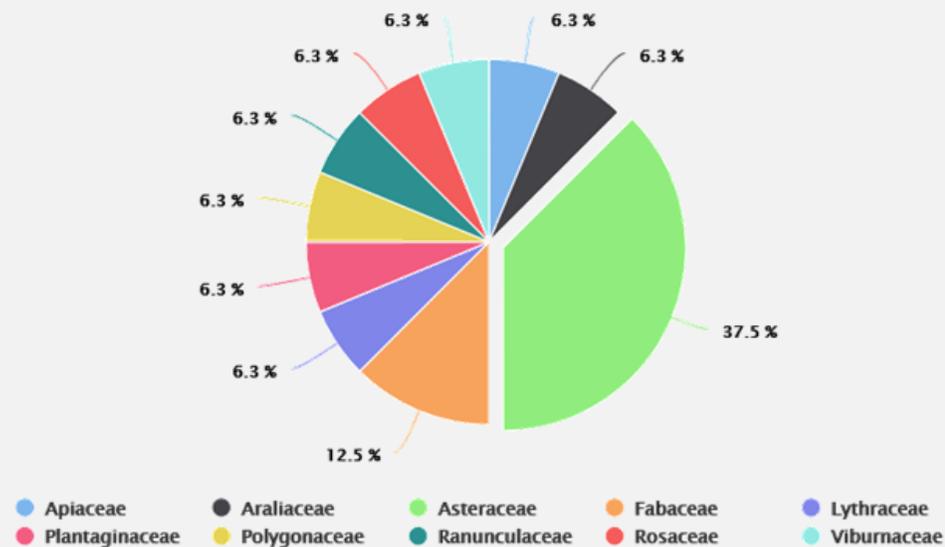


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: CATÉGORIES DE PLANTES (P3: Mi juillet – fin août)

Catégories de plantes



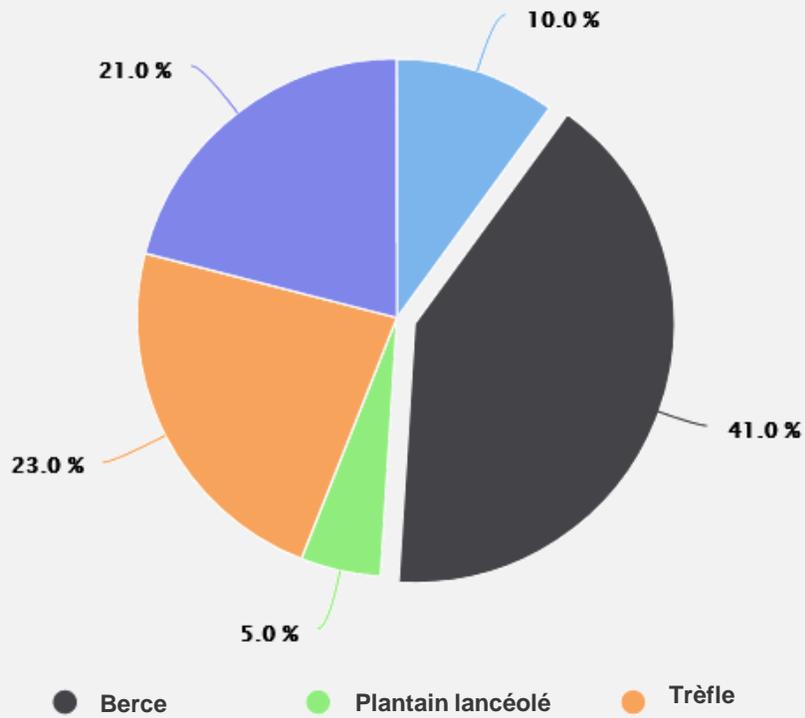
Familles végétales



Total: 93,9 % d'espèces sauvages

10 familles de plantes identifiées

DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: POLLENS DOMINANTS (P3: Mi juillet – fin août)



Berce



Clématite



Plantain
lancéolé



Trèfle

DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: LISTE DES ESPECES (P3: Mi juillet – fin août)

Dominante	Significative	Trace
<p>Berces (<i>Heracleum sp.</i>)</p> <p>Trèfles (<i>Trifolium sp.</i>)</p> <p>Clématite (<i>Clematis sp.</i>)</p> <p>Plantains lancéolés (<i>Plantago lanceolata</i>)</p>	<p>Framboisiers/ronces/mûres (<i>Rubus sp.</i>)</p> <p>Lierre (<i>Hedera sp.</i>)</p> <p>Eupatoire feuille de chanvre (<i>Eupatorium cannabinum</i>)</p> <p>Gerbes d'or (<i>Solidago sp.</i>)</p> <p>Sarrasin commun (<i>Fagopyrum esculentum</i>)</p> <p>Sureau hièble (<i>Sambucus ebulus</i>)</p> <p>Picrides (<i>Picris sp.</i>)</p> <p>Salicaire commune (<i>Lythrum salicaria</i>)</p> <p>Cirses (<i>Cirsium sp.</i>)</p> <p>Picride fausse vipérine (<i>Helminthotheca echioides</i>)</p> <p>Luzernes (<i>Medicago sp.</i>)</p>	

Eupatoire
chanvrine



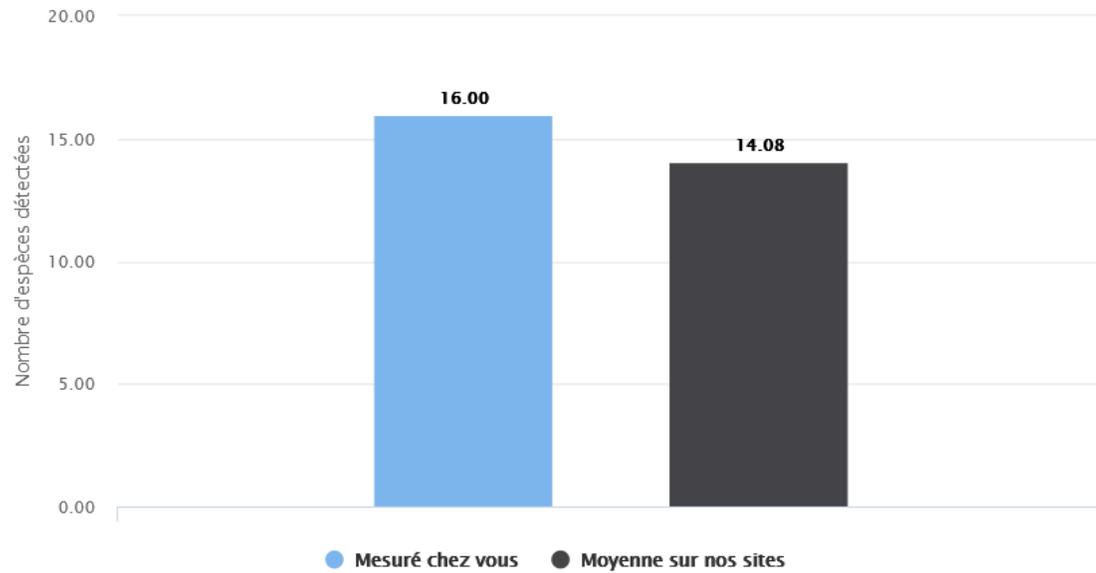
Salicaire



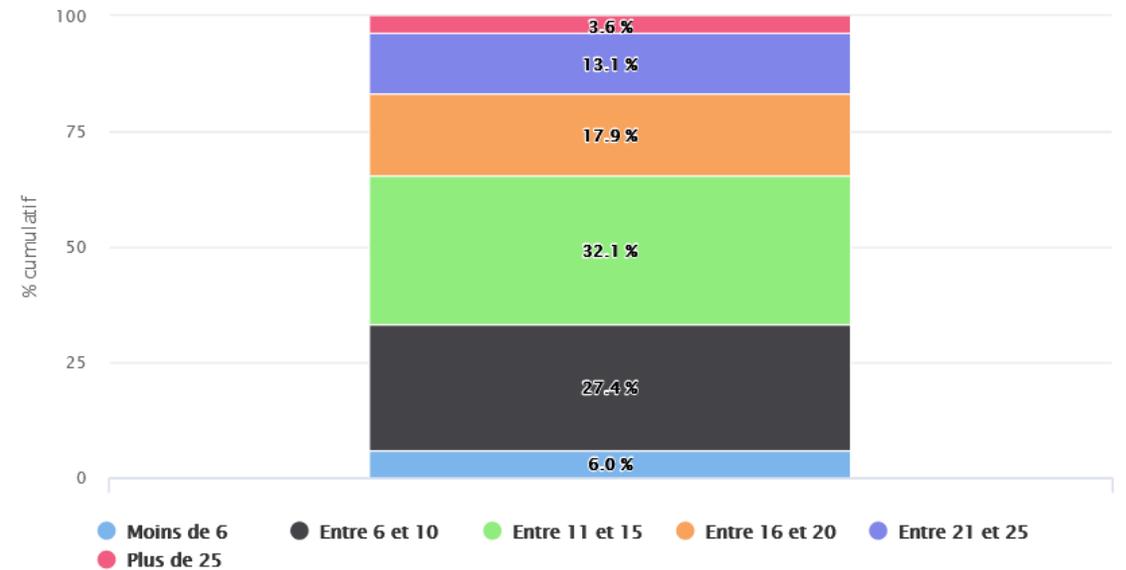
Cirse

DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: NOMBRE D'ESPÈCES (P4: Début septembre – mi octobre)

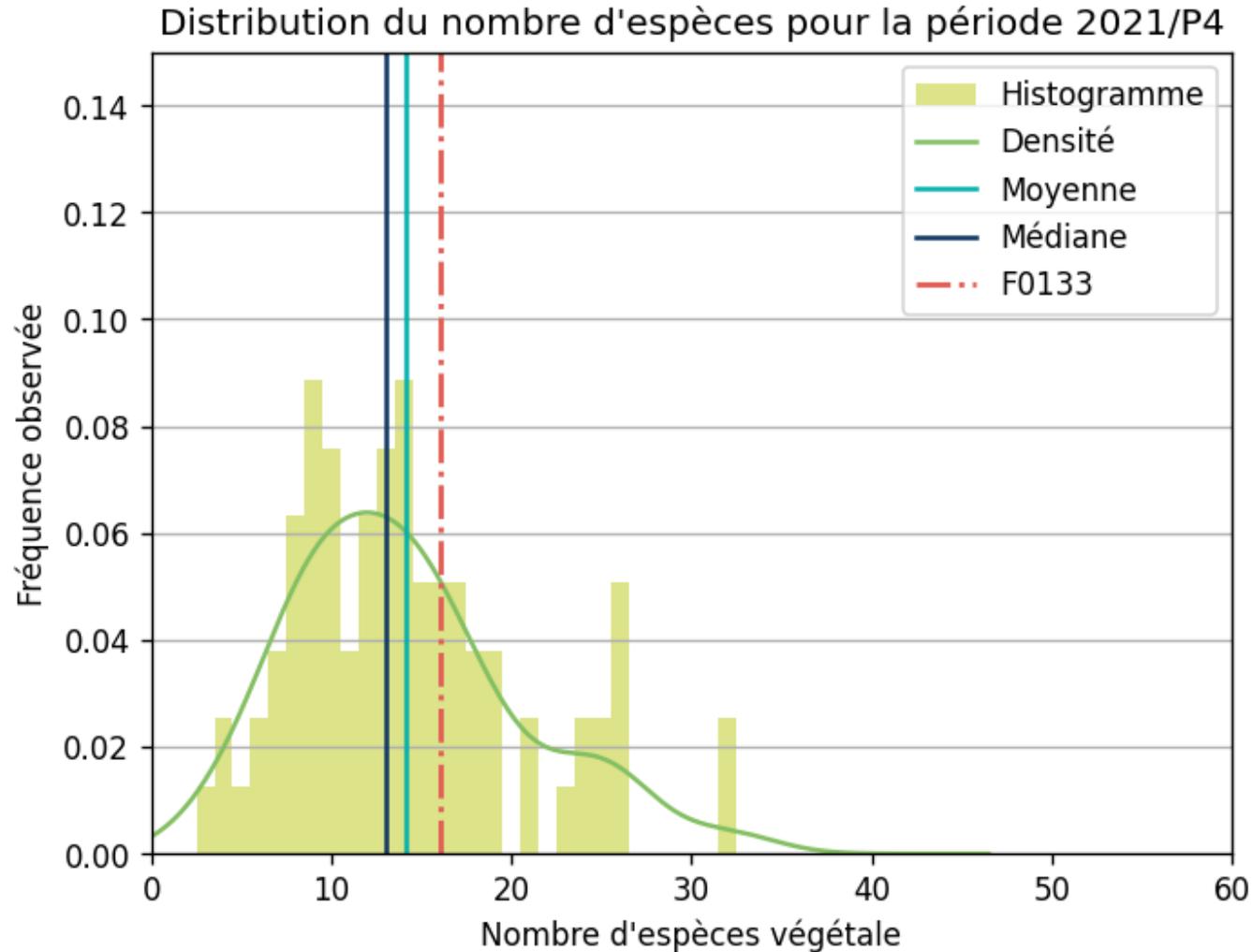
Nombre d'espèces végétales



Point de comparaison: Classification des sites monitorés par BeeOdiversity en fonction du nombre d'espèces mesurées

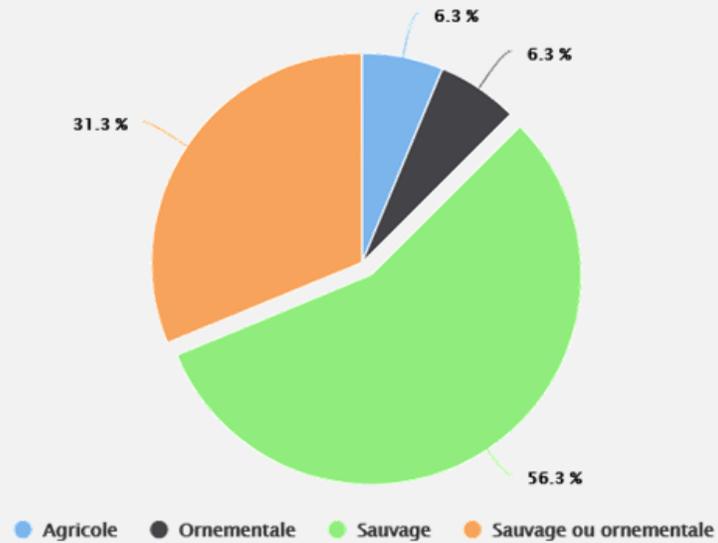


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: RÉPARTITION DES ESPÈCES (P4: Début septembre – mi octobre)

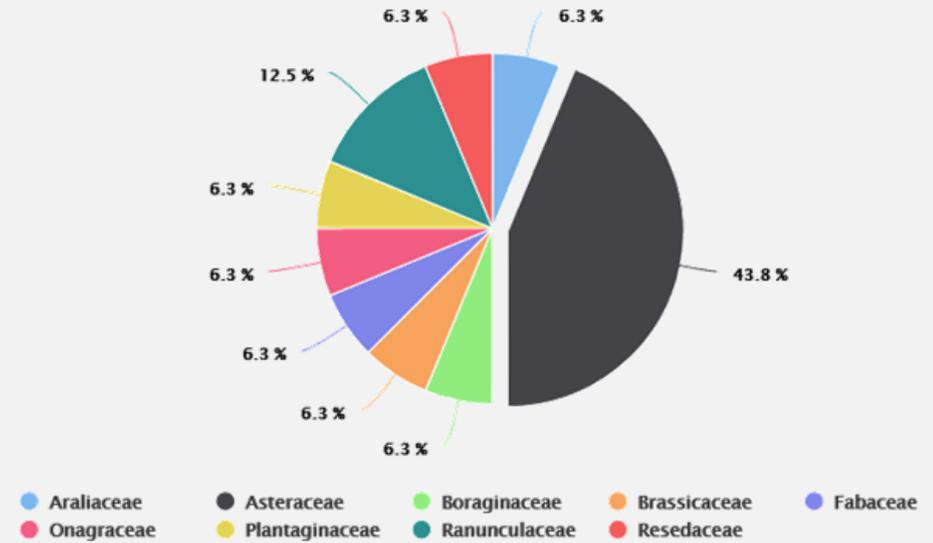


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: CATÉGORIES DE PLANTES (P4: Début septembre – mi octobre)

Catégories de plantes



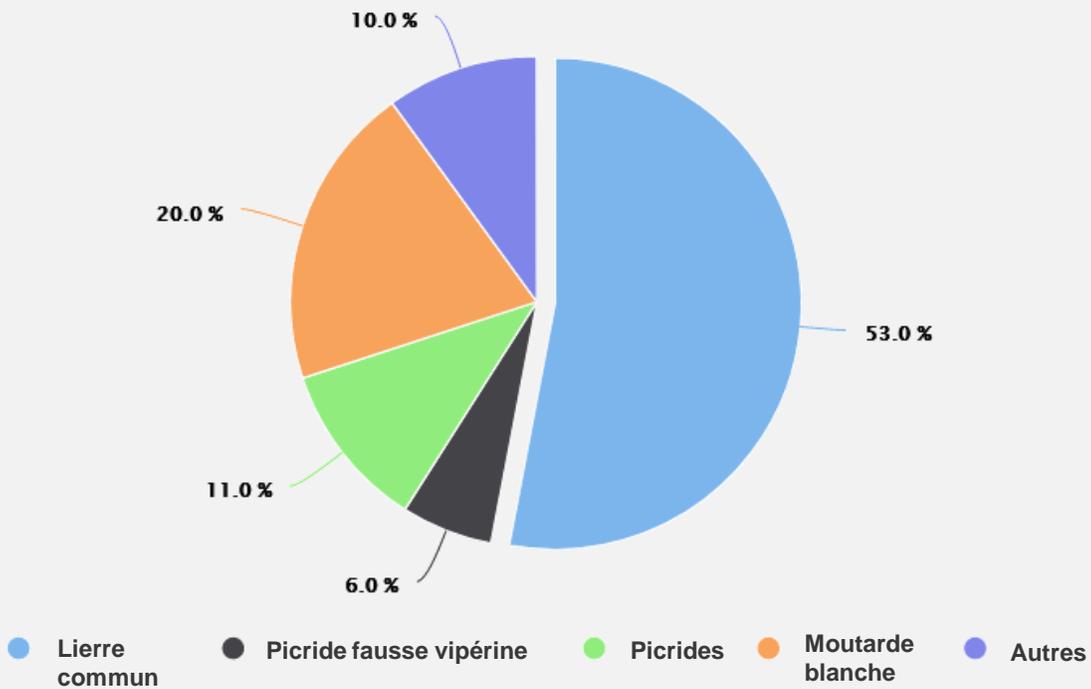
Familles végétales



Total: 87,6% d'espèces sauvages

9 familles de plantes identifiées

DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: POLLENS DOMINANTS (P4: Début septembre – mi octobre)



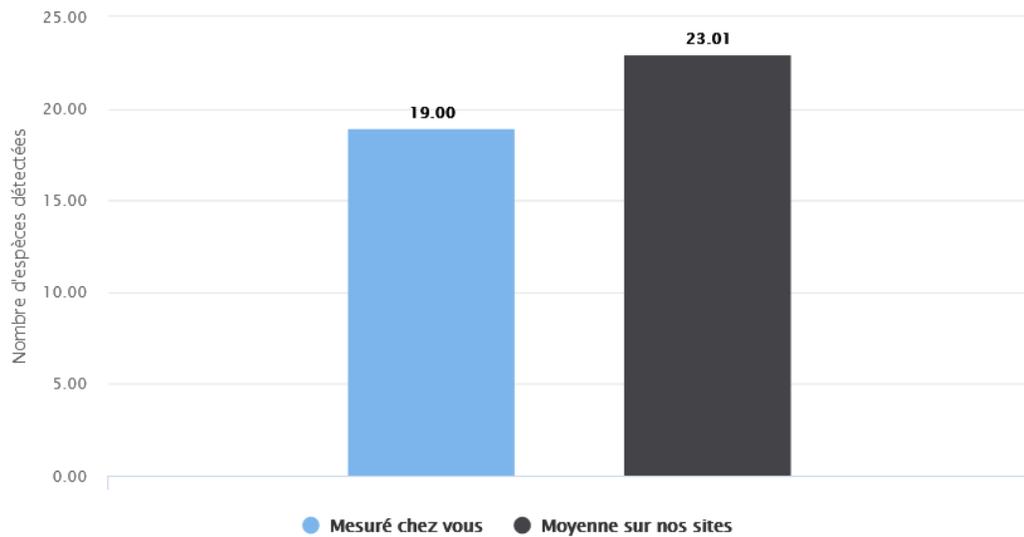
DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2021: LISTE DES ESPECES (P4: Début septembre – mi octobre)

Dominante	Significative	Trace
<p>Lierre (<i>Hedera helix</i>)</p> <p>Moutarde (<i>Sinapis alba</i>)</p> <p>Picrides (<i>Picris sp.</i>)</p> <p>Picride fausse vipérine (<i>Helminthotheca echioides</i>)</p>	<p>Trèfles (<i>Trifolium sp.</i>)</p> <p>Symphyotrichum (<i>Symphyotrichum sp.</i>)</p> <p>Anemone (<i>Anemone sp.</i>)</p> <p>Reseda jaune (<i>Reseda lutea</i>)</p> <p>Plantain lancéolé (<i>Plantago lanceolata</i>)</p> <p>Laiterons (<i>Sonchus sp.</i>)</p> <p>Liondent automnale (<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i>)</p> <p>Bourrache officinale (<i>Borago officinalis</i>)</p> <p>Cichoriées (Asteraceae sp. Tribe Cichorieae)</p> <p>Oenothères (<i>Oenothera sp.</i>)</p> <p>Porcelles (<i>Hypochaeris sp.</i>)</p> <p>Clématites (<i>Clematis sp.</i>)</p>	<p>Coquelicot (<i>Papaver rhoeas</i>)</p> <p>Crépide capillaire (<i>Crepis capillaris</i>)</p> <p>Berces (<i>Heracleum sp.</i>)</p> <p>Framboisiers/ronces (<i>Rubus sp.</i>)</p> <p>Bleuet (<i>Centaurea cyanus</i>)</p>

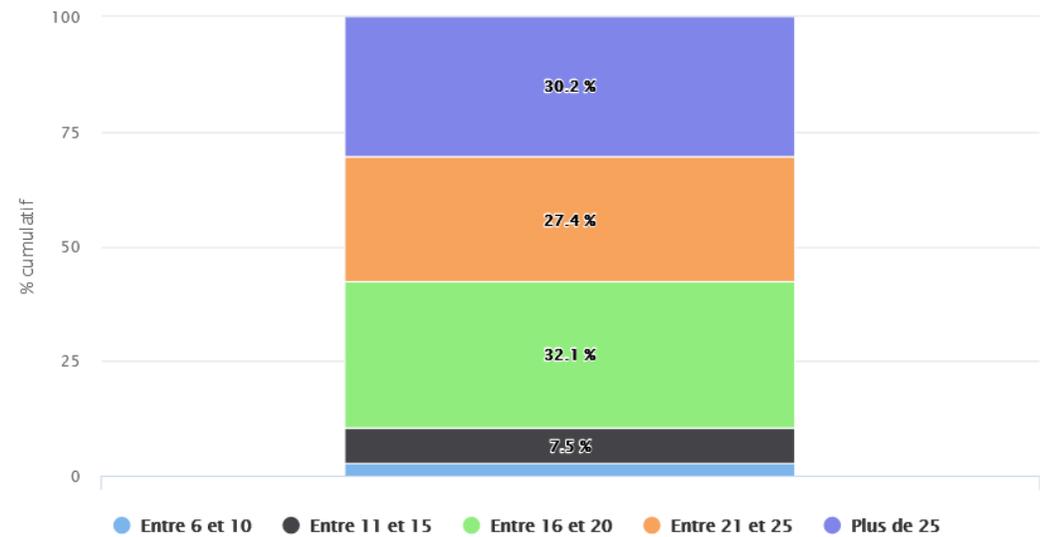


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2022: NOMBRE D'ESPÈCES (P1: Mi avril – fin mai)

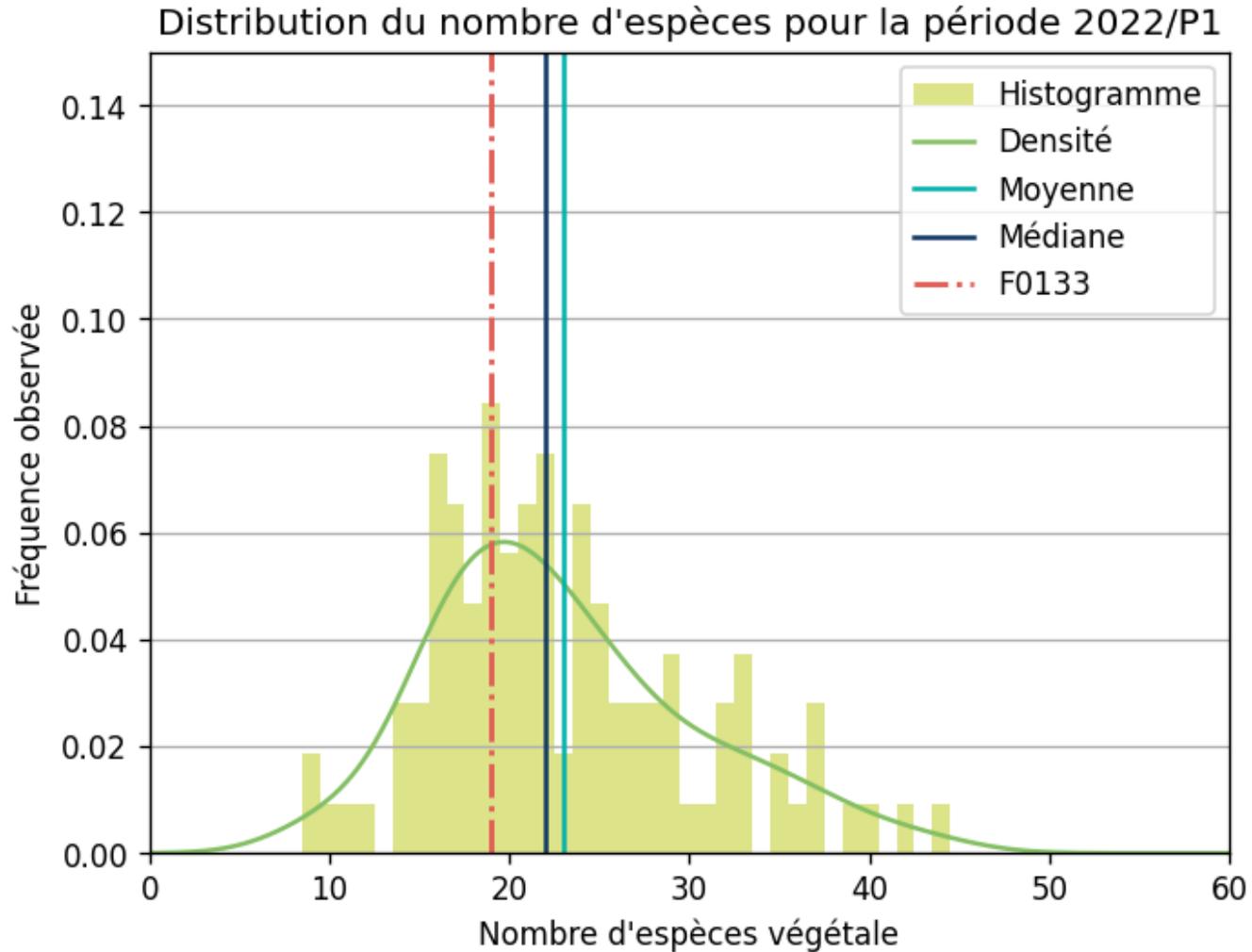
Nombre d'espèces végétales



Point de comparaison: Classification des sites monitorés par BeeOdiversity en fonction du nombre d'espèces mesurées

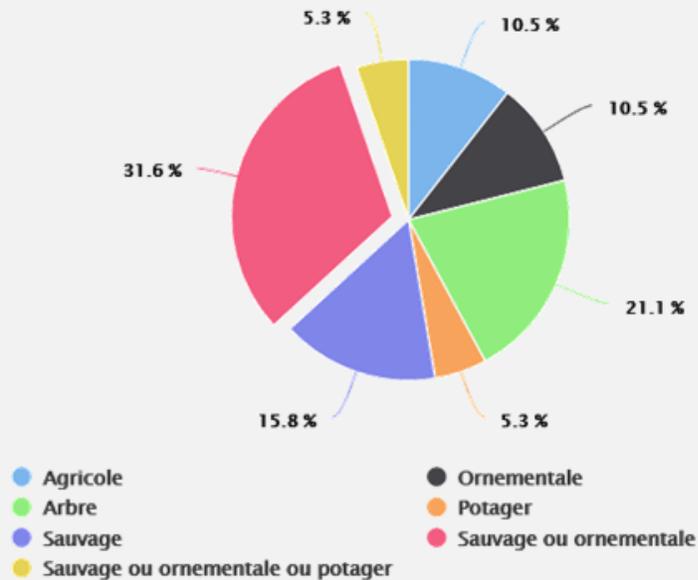


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2022: RÉPARTITION DES ESPÈCES (P1: Mi avril – fin mai)

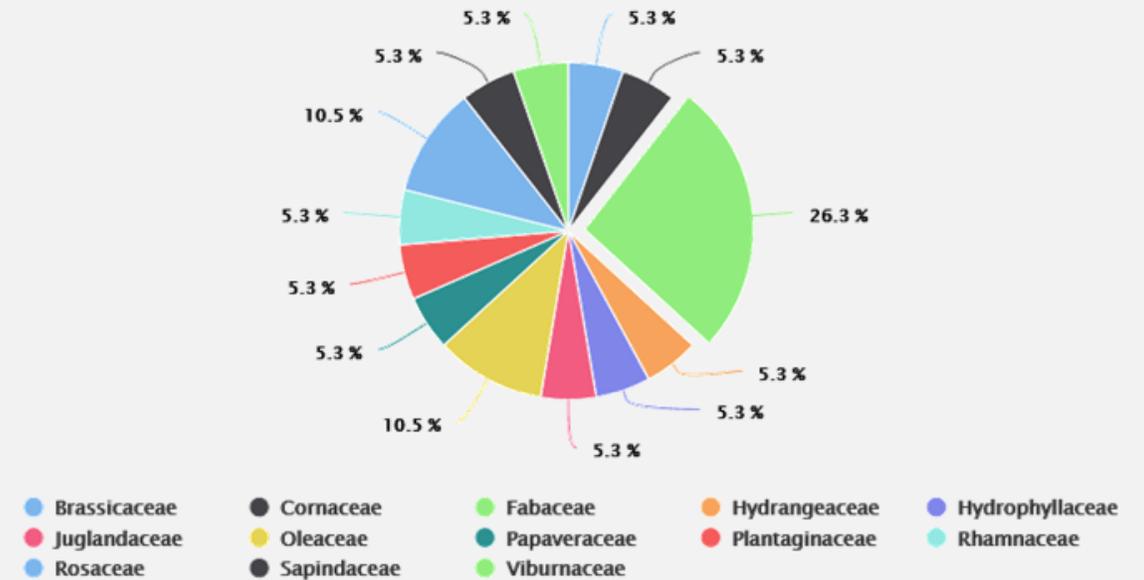


DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2022: CATÉGORIES DE PLANTES (P1: Mi avril – fin mai)

Catégories de plantes



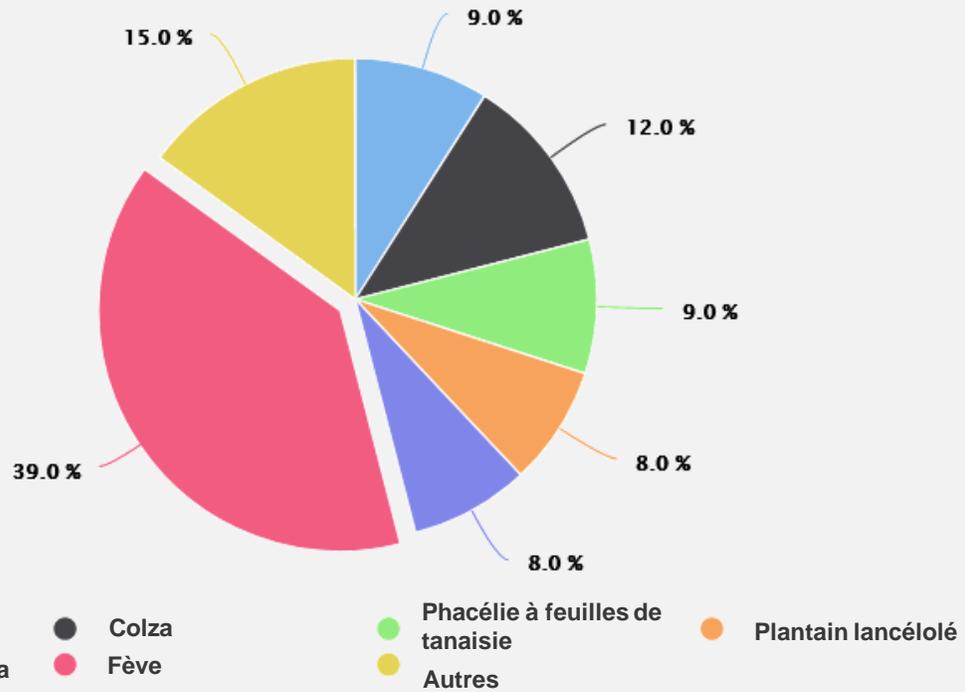
Familles végétales



Total: 52,7 % d'espèces sauvages

13 familles de plantes identifiées

DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2022: POLLENS DOMINANTS (P1: Mi avril – fin mai)



DIVERSITÉ VÉGÉTALE 2022: LISTE DES ESPECES (P1: Mi avril – fin mai)

Dominante	Significative	Trace
<p>Fèves (<i>Vicia faba</i>)</p> <p>Choux (<i>Brassica sp.</i>)</p> <p>Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>)</p> <p>Phacélie à feuilles de tanaisie (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)</p> <p>Plantain lancéolé (<i>Plantago lanceolata</i>)</p> <p>Robinier faux-acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)</p>	<p>Sureau noir (<i>Sambucus nigra</i>)</p> <p>Cornouiller sanguin (<i>Cornus sanguinea</i>)</p> <p>Deutzia (<i>Deutzia sp.</i>)</p> <p>Framboisiers/ronces (<i>Rubus sp.</i>)</p> <p>Rosiers (<i>Rosa sp.</i>)</p> <p>Nerpun purgatif (<i>Rhamnus cathartica</i>)</p> <p>Frênes (<i>Fraxinus sp.</i>)</p> <p>Coquelicot (<i>Papaver rhoeas</i>)</p> <p>Troènes (<i>Ligustrum sp.</i>)</p> <p>Cercis (<i>Cercis sp.</i>)</p> <p>Melilot (<i>Melilotus sp.</i>)</p> <p>Noyer commun (<i>Juglans regia</i>)</p> <p>Trèfles (<i>Trifolium sp.</i>)</p>	<p>Troène commun (<i>Ligustrum vulgare</i>)</p> <p>Oleaceae sp.</p> <p>Tribe Oleeae</p>



Le robinier faux-acacia est une essence d'arbre pleine de qualités mais dont le caractère invasif doit être contrôlé, afin de ne pas appauvrir les écosystèmes naturels.

- Coupe des individus de grandes dimensions avec évacuation des parties aériennes ;
- Arrachage des souches avec des engins mécaniques ;
- Arrachage manuel des jeunes plantules (1 an) à l'aide d'outils à main;
- Débroussaillage des zones faiblement colonisées (à bannir si aucun suivi ou entretien régulier n'est appliqué).

Les méthodes d'arrachage (mécanique ou manuelle) doivent être réalisées avant la germination des graines afin d'éviter la dispersion des semences.



Pour aller plus loin – Plus de Biodiversité

Un plan en 2 étapes – Augmentation de 5 à 10 %.

Plantations de fleurs à impact important

- Définition d'une charte de sélection des espèces végétales
- Sélection et fourniture des semences

Guide de bonnes pratiques pour favoriser la biodiversité

- Création d'un guide de bonnes pratiques de vos espaces verts
- Présentation à vos services de maintenance
- Suivi pendant 1 an (4x/an) de la bonne application du plan

Un plan en 3 étapes - augmentation de plus de 10 %.

Plan de gestion détaillé des espaces verts

- Visite de vos sites et rencontre avec les services en charge de la maintenance
- Création d'un plan détaillé de gestion de vos espaces verts et présentation à vos services de maintenance
- Suivi pendant 1 an (4x/an) de la bonne application du plan

Plan d'aménagement de sites pour favoriser la biodiversité et d'autres services écosystémiques

- Création de plans pour répondre aux challenges environnementaux et aux besoins et contraintes opérationnelles du site et de vos employés
- Présentation et validation

Mise en œuvre des aménagements

- Installation des aménagements ou suivi en tant que maître d'ouvrage délégué

Pour aller plus loin – Plantes adaptées aux carences identifiées



Campanule étalée



Knautie des champs



Centaurée jacée



Lotier corniculé



Achillée millefeuille



Saule blanc



Saule fragile



Bourdaine



Aubépine

QUELQUES ACTIONS

BEEODIVERSITY
regenerating value



MÉLANGE DE FLEURS SAUVAGES MELLIFÈRES
MENINGELING WILDE HONINGBLOEMEN

beeodiversity

Votre
Logo
ICI

VOTRE JARDIN
POUR LA
BIODIVERSITÉ

Les abeilles et la biodiversité sont
essentiels pour notre bien-être.
Agissons pour leur régénération et
leur préservation.

UW TUIN VOOR
BIODIVERSITEIT

Bijen en biodiversiteit zijn essentieel
voor ons welzijn. Laten we actie
ondernemen voor de regeneratie en
bescherming van de bijenpopulaties.



Créons de la valeur en régénérant la biodiversité

Michael van Cutsem

CEO & Business development
mvc@beeodiversity.com

Cyrille Janssens

BeeOdeveloper Europe
Tel: +32 (0)470.32.70.84
cja@beeodiversity.com

Bach Kim Nguyen

CEO & R&D
bkn@beeodiversity.com

Loic van Cutsem

BeeOdeveloper Austria
Tel: +43 6767880537
lvc@beeodiversity.com

Valérie Fobe

BeeOdeveloper France
Tel: +33 (0)621766575
vfo@beeodiversity.com

Charles Vallet

BeeOdeveloper France
Tel: +33 (0)617458907
cva@beeodiversity.com

David Strelneck

BeeOdeveloper USA
Tel: +1 (202)4316520
dst@beeodiversity.com

www.beeodiversity.com