Diffusion des données de biodiversité des entreprises :

Retours d'expérience d'Imerys et d'Eurovia

Le Groupe Imerys

Leader mondial des spécialités minérales pour les biens de consommation, l'équipement industriel et la construction, le Groupe est présent dans plus de 50 pays. *

4,4 Mds €
Chiffre d'affaires

16 300
Collaborateurs

230
Sites d'exploitation

+ 30
Minéraux

Andalousite
Argile
Bauxite
Bentonite
Carbonate de calcium
Diatomite
Feldspath
Graphite
Mica
Moler
Noir de carbone
Perlite
Quartz
Talc
Wollastonite
Zircone
...

2
Segments

Minéraux de Performance
Matériaux et Solutions de Haute Température

De nombreux
Marchés

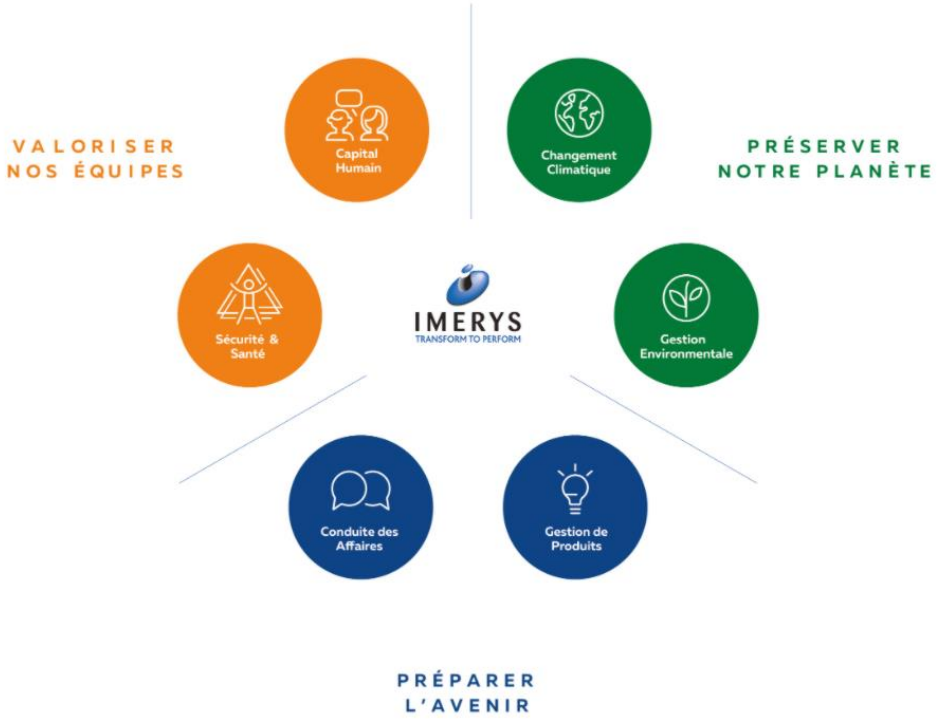
Automobile
Biens de consommation
Construction
Fer & Acier
Industries
Papier
...

Zoom
sur les principales applications

Abrasifs
Céramiques
Construction & Infrastructures
Énergie mobile
Fer & Acier
Filtration
Fonderie
Papier & Carton
Peintures & Revêtements
Plastiques
Réfractaires

* 31/12/2018

Le programme RSE d'Imerys



Préserver notre planète

Gestion environnementale	Changement climatique
Maîtrise des impacts environnementaux	Stratégie de lutte contre le changement climatique
Optimisation des ressources non énergétiques	Solutions pour le climat
Biodiversité et réhabilitation des sites	

Responsabilités et engagements d'Imerys

Nos **responsabilités** :

- **Opérer** sans perte de biodiversité
- **Limiter** l'impact de nos activités
- **Optimiser** la réhabilitation des sites dans une perspective de préservation de la biodiversité

Responsabilités et engagements d'Imerys

Nos **responsabilités** :

- **Opérer** sans perte de biodiversité
- **Limiter** l'impact de nos activités
- **Optimiser** la réhabilitation des sites dans une perspective de préservation de la biodiversité

Nos **engagements** :

- ➔ La biodiversité comme **sujet prioritaires** de notre **feuille de route RSE**
- ➔ Engagement **dans la durée** au travers du **partenariat avec l'UMS**, de l'engagement **Act4nature International** et **France**
  - Déployer **projet biodiversité global**
  - Associé à un processus **d'amélioration continu**

Pourquoi Imerys souhaite diffuser ses données biodiversité ?

Enjeux pour l'entreprise

Sociétaux et éthiques

- Transparence
- Amélioration globale des connaissances
- Acceptabilité de nos parties prenantes

Réglementaires

- Lois exigeantes
- Anticipation des obligations

Organisationnel

- Faire remonter et gérer les données biodiversité
- Identifier les sensibilités au sein du groupe
- Définir des indicateurs

Pourquoi Imerys souhaite diffuser ses données biodiversité ?

Enjeux pour l'entreprise

Sociétaux et éthiques
- Transparence
- Amélioration globale des connaissances
- Acceptabilité de nos parties prenantes

Réglementaires
- Lois exigeantes
- Anticipation des obligations

Organisationnel
- Faire remonter et gérer les données biodiversité
- Identifier les sensibilités au sein du groupe
- Définir des indicateurs

Engagements individuels d'Imerys dans act4nature international

La biodiversité est une partie intégrante de la **stratégie d'Imerys**[1]. Dans le cadre de notre **charte environnementale**, nous nous engageons à intégrer la préservation de la biodiversité dans toutes nos opérations et à prendre des actions concrètes (au-delà des réglementations locales) pour la préservation de la diversité biologique et sa restauration. Nos engagements définis en réponse à l'analyse des impacts environnementaux de nos activités sont renouvelés et renforcés pour la période 2020-2024 :

1 - intégrée à notre **code de conduite**

• Diffuser les données sur la biodiversité (INPN, GBIF, etc.) issues des projets R&D.	
• Communiquer les résultats des projets et contribuer à l'amélioration des connaissances scientifiques.	Communication annuelle.

Entreprises engagées pour la nature

IMERYS — Résumé du plan d'action

4. L'engagement avec nos parties prenantes internes et externes. En lien avec les engagements communs 2, 7, 8, 9, 10 :

a) Développer et déployer une stratégie de communication, formation et sensibilisation aux enjeux de la biodiversité sur tous nos sites.

b) Promouvoir et valoriser les initiatives volontaires des sites en faveur de la biodiversité.

c) Diffuser des données naturalistes et contribuer aux bases de données et de connaissance.

Pourquoi Imerys souhaite diffuser ses données biodiversité ?

Enjeux pour l'entreprise

Sociétaux et éthiques
- Transparence
- Amélioration globale des connaissances
- Acceptabilité de nos parties prenantes

Réglementaires
- Lois exigeantes
- Anticipation des obligations

Organisationnel
- Faire remonter et gérer les données biodiversité
- Identifier les sensibilités au sein du groupe
- Définir des indicateurs

Biodiversity Protocol : exigences pour tous les sites au monde

IMERYS GROUP STANDARDS
Environmental Protocol

E1.6 - Biodiversity
Reference/ Language/Version: E_ID_1.6_EN_2020-10 v1

Scope	Applicable to all entities
Contact	Environment Department christine.deneriaz@imerys.com
Approver	Christine DENERIAZ (Group Environment VP)
Application date	
Version	E_ID_1.6_EN_2020-10 v1
Title	Environment Protocol **E1.6 Biodiversity**

"…The data collected in these inventories shall be uploaded by the ecological expert to national or international naturalist platforms (GBIF)…"

Engagements individuels d'Imerys dans act4nature international

La biodiversité est une partie intégrante de la **stratégie d'Imerys**[1]. Dans le cadre de notre **charte environnementale**, nous nous engageons à intégrer la préservation de la biodiversité dans toutes nos opérations et à prendre des actions concrètes (au-delà des réglementations locales) pour la préservation de la diversité biologique et sa restauration. Nos engagements définis en réponse à l'analyse des impacts environnementaux de nos activités sont renouvelés et renforcés pour la période 2020-2024 :

1 - intégrée à notre **code de conduite**

• Diffuser les données sur la biodiversité (INPN, GBIF, etc.) issues des projets R&D.	
• Communiquer les résultats des projets et contribuer à l'amélioration des connaissances scientifiques.	Communication annuelle.

Entreprises engagées pour la nature

IMERYS | Résumé du plan d'action

4. L'engagement avec nos parties prenantes internes et externes. En lien avec les engagements communs 2, 7, 8, 9, 10 :

a) Développer et déployer une stratégie de communication, formation et sensibilisation aux enjeux de la biodiversité sur tous nos sites.

b) Promouvoir et valoriser les initiatives volontaires des sites en faveur de la biodiversité.

c) Diffuser des données naturalistes et contribuer aux bases de données et de connaissance.

Eurovia: Présentation de l’entreprise

Chiffre d’affaires	Résultat opérationnel	Nombre de collaborateurs
10,2 Mds€	430,2 M€	45 000

Partenaire des territoires, Eurovia conçoit des solutions de **mobilité** par la **conception**, la **construction** et l'**entretien** d'infrastructures de transport et d'aménagements urbains.

355 carrières

150 installations de recyclage et de valorisation

82 M tonnes de granulats produits par an

385 usines d’enrobés

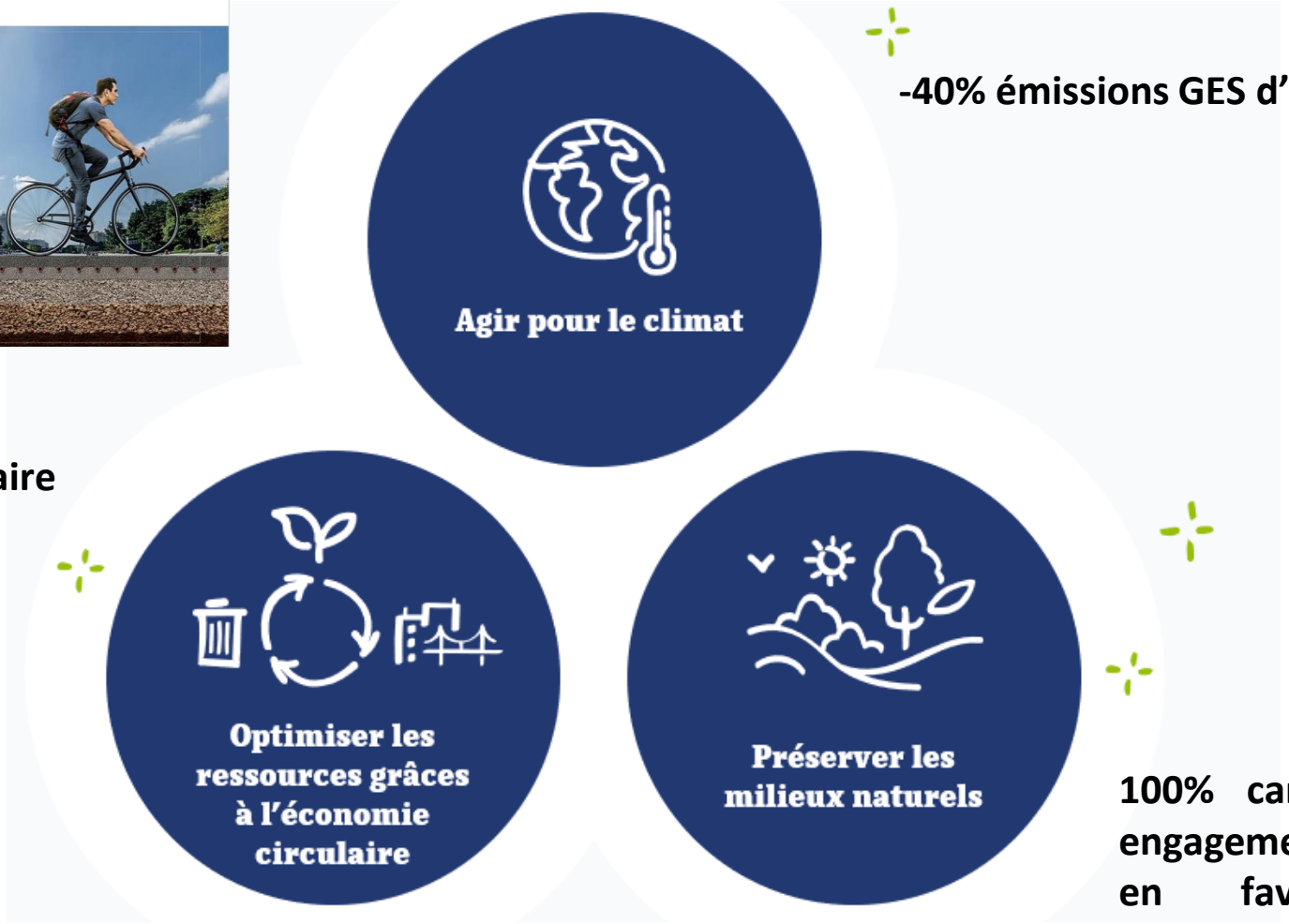
29,5 M tonnes d’enrobés et de liants par an

360 agences travaux et services

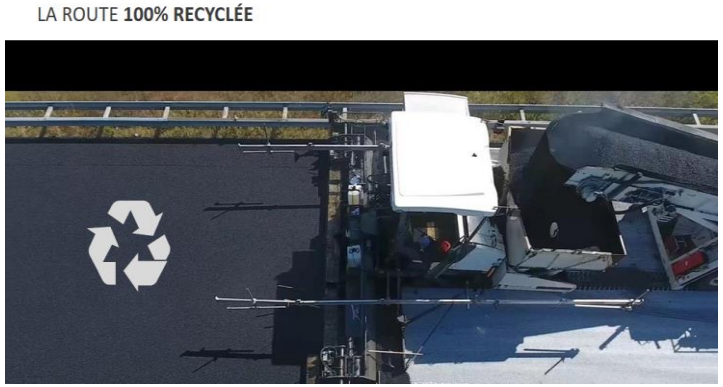
40 000 chantiers par an

Eurovia: l'Excellence environnementale

-40% émissions GES d'ici 2030



80% sites engagés dans l'économie circulaire
20 Mt de matériaux recyclés produits
25% d'agrégats d'enrobés



100% carrières ont des engagements volontaires en faveur de la biodiversité ou de l'eau

Eurovia: Activités et prise en compte des enjeux Biodiversité

Menaces pour la biodiversité

- Exploitation des ressources
- Pollutions
- Artificialisation Fragmentation
- Espèces invasives
- Changement climatique

Activités d'Eurovia

Client → Matériaux → Industries → Travaux (Gestion de chantier, PPP Conception-Construction) → Services de Maintenance → Client

Contribution à la préservation de la biodiversité

- Recyclage des matériaux
- Formations des salariés
- Génie Ecologique
- Travaux de R&D et d'innovation
- Transition énergétique

UMS-Eurovia: Un partenariat au service d'une ambition

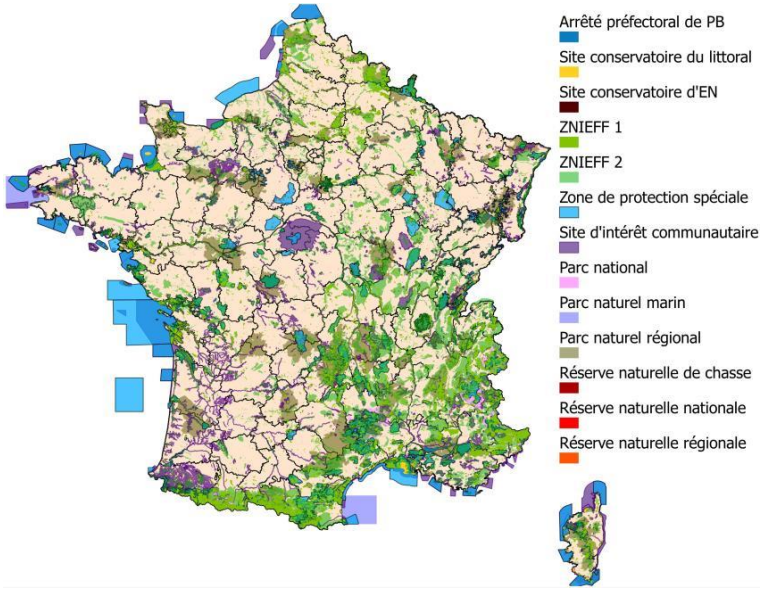
2012-2015

- Analyse préliminaire de la sensibilité écologique des sites sur la base des zonages environnementaux
- Déploiement de l'Indicateur de Qualité Écologique sur des sites de carrières
- Centralisation et analyse des données faune/flore existantes (notam. au sein de l'INPN) > base de 13000 données en 2019
- Consolidation de bonnes pratiques des carrières
- Mise en place d'actions ciblées sur les sites: ex. la carrière de Rians et le Criquet hérisson
- Formation et sensibilisation des salariés

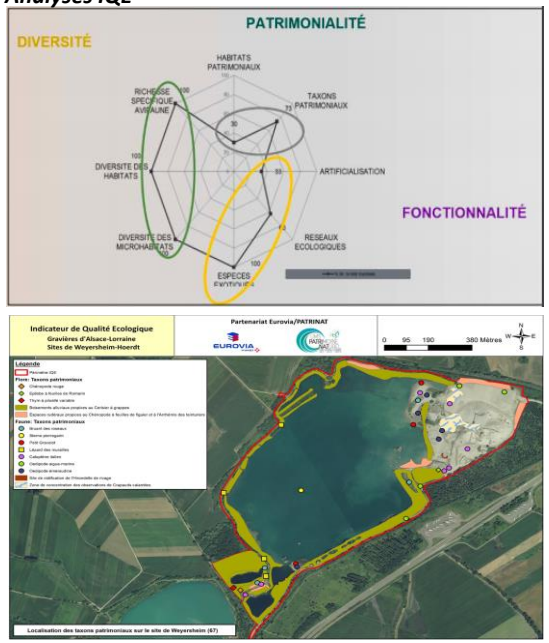
2016-2018

- Déploiement l'Indice de Qualité Écologique sur une vingtaine de sites
- Formation de partenaires naturalistes locaux à la méthodologie IQE
- Développement de la méthodologie Œil (prise en compte de la biodiversité dans les travaux linéaires)
- Recherches sur la notion de fonctionnalité des milieux
- Mise en place d'actions ciblées sur les sites (Hélianthème à Chateauneuf-les-Martigues)
- Formation et sensibilisation des salariés

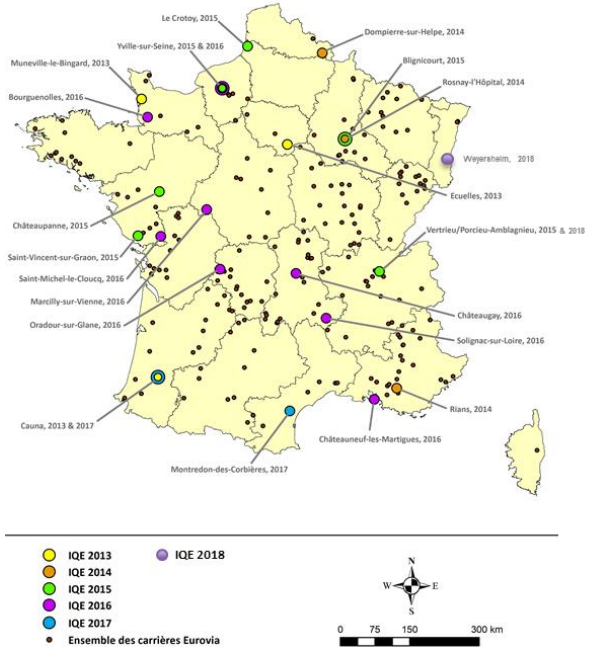
Cartographie de zones protégées



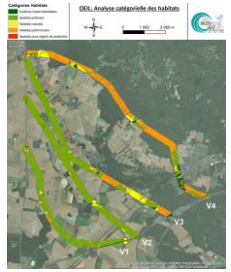
Analyses IQE

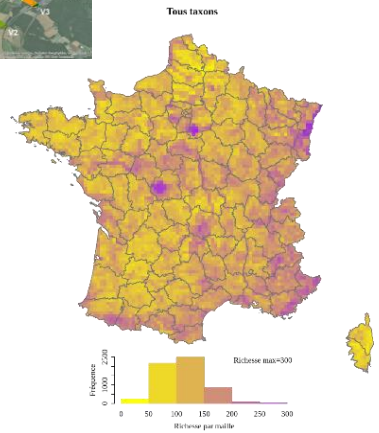


Sites IQE



Méthodologie OEIL





UMS-Eurovia: Un partenariat au service d'une ambition

2030 : 100% des sites Eurovia ont mis en place un plan d'engagement volontaire en faveur des milieux naturels

Connaître / Eviter

« **Sites référents** »: Mise en place d'un réseau de sites référents, innovants en matière de préservation de la biodiversité

« **OEIL** » : Méthode permettant d'anticiper les impacts des infrastructures linéaires afin de proposer des mesures d'évitement et de réduction adaptées

Conduite et déploiement d'**outils d'évaluation sur sites fixes**

Réduire

Prévenir l'apparition des Espèces exotiques envahissantes: Vers une meilleure appropriation des la problématique par les opérationnels

Nature temporaire: Pour une pleine prise en compte du concept et la valorisation des actions engagées au sein des sites

Contribuer au développement des activités de génie écologique au sein d'Eurovia

Compenser

Retours sur la démarche d'**acteurs de la compensation écologique**

Suivre

Valorisation de la base de données biodiversité Eurovia (INPN via CardObs) : Traitements analytique et stratégie de communication (documents et actions de communication, formations à large échelle)

Suivi de la **fonctionnalité écologique** des sites

Bancarisation et Exploitation des données naturalistes primordiales pour la bonne atteinte d'un grand nombre d'objectifs

Imerys et Eurovia, acteurs de la production de données écologiques

- Grand nombre de sites
- Contexte écologique riche
- Maîtrise foncière importante
- Evaluation environnementale

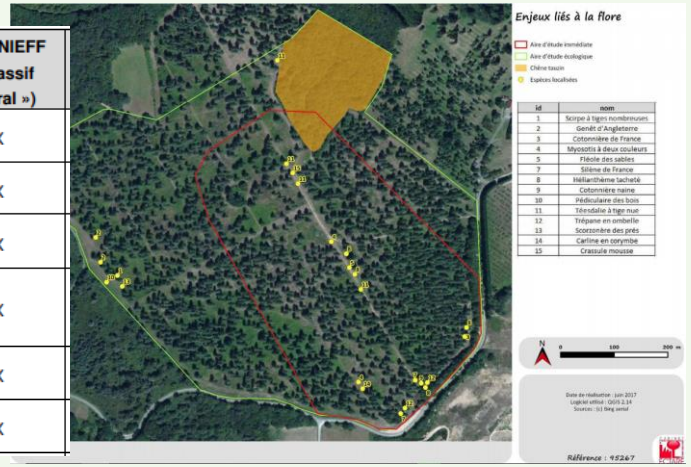
Imerys et Eurovia, acteurs de la production de données écologiques

- Grand nombre de sites
- Contexte écologique riche
- Maîtrise foncière importante
- Evaluation environnementale

Quelles données ?

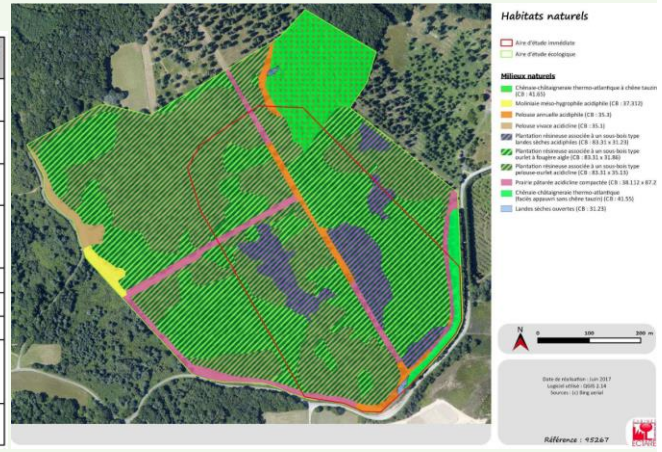
Espèces

Espèces	Protection régionale	LRR	Dét. ZNIEFF (« Massif central »)
Scirpe à tiges nombreuses (*Eleocharis multicaulis*)	X	X	X
Genêt d'Angleterre (*Genista anglica*)	-	-	X
Cotonnière de France (*Logfia gallica*)	-	-	X
Myosotis à deux couleurs (*Myosotis discolor*)	-	-	X
Fléole des sables (*Phleum arenarium*)	-	-	X
Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*)	-	-	X



Habitats

Nom de l'habitat	Alliance phytosociologique	Code Natura 2000[4]
Plantation résineuse associée à un sous-bois type ourlet à fougère aigle (CB[5] : 83.31 x 31.86)	*Holco mollis-Pteridion aquillini*	-
Plantation résineuse associée à un sous-bois type pelouse-ourlet acidicline (CB : 83.31 x 35.13)	*Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae*	-
Plantation résineuse associée à un sous-bois type landes sèches acidiphiles (CB : 83.31 x 31.23)	*Ulcenion minoris*	4030
Chênaie-châtaigneraie thermo-atlantique à chêne tauzin (CB : 41.55)	*Quercion robori-pyrenaicae*	-
Pelouse vivace acidicline (CB : 35.1)	*Violon caninae*	6230
Pelouse annuelle acidiphile (CB : 35.3)	*Helianthemion guttati*	-
Landes sèches atlantiques (CB : 31.23)	*Ulicenion minoris*	4030
Prairie pâturée acidicline compactée (CB : 38.112 x 87.2)	*Cynosurion cristati / Polygono arenastri-Coronopodion squamati*	-
Moliniaie méso-hygrophile acidiphile (CB : 37.312)	*Caro verticillatum-Juncenion acutiflori*	6410



Imerys et Eurovia, acteurs de la production de données écologiques

- Grand nombre de sites
- Contexte écologique riche
- Maîtrise foncière importante
- Evaluation environnementale

Protocolée ou Opportuniste

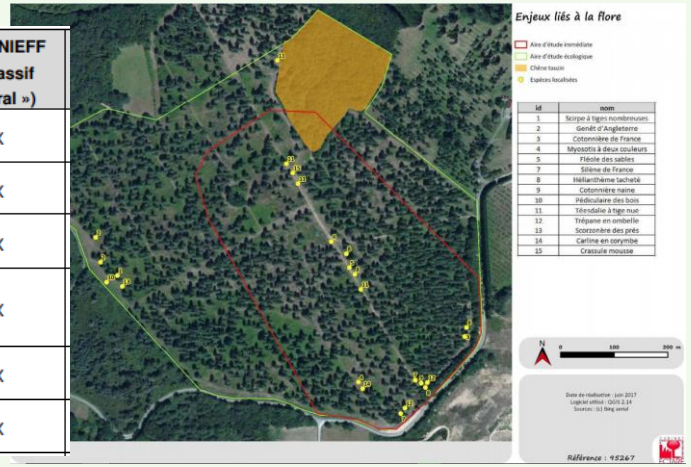
Dans quel contexte ?

- Dossiers réglementaires : EIE, DDEP
- Programmes de suivi
- Travaux convention avec UMS PatriNat

Quelles données ?

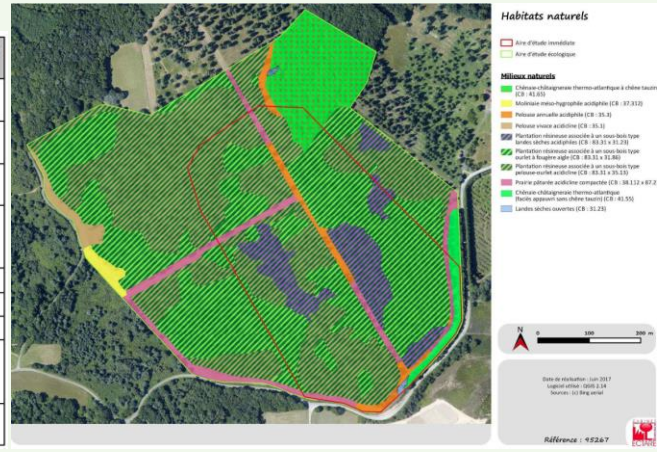
Espèces

Espèces	Protection régionale	LRR	Dét. ZNIEFF (« Massif central »)
Scirpe à tiges nombreuses (*Eleocharis multicaulis*)	X	X	X
Genêt d'Angleterre (*Genista anglica*)	-	-	X
Cotonnière de France (*Logfia gallica*)	-	-	X
Myosotis à deux couleurs (*Myosotis discolor*)	-	-	X
Fléole des sables (*Phleum arenarium*)	-	-	X
Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*)	-	-	X



Habitats

Nom de l'habitat	Alliance phytosociologique	Code Natura 2000[4]
Plantation résineuse associée à un sous-bois type ourlet à fougère aigle (CB[5] : 83.31 x 31.86)	*Holco mollis-Pteridion aquillini*	-
Plantation résineuse associée à un sous-bois type pelouse-ourlet acidicline (CB : 83.31 x 35.13)	*Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae*	-
Plantation résineuse associée à un sous-bois type landes sèches acidiphiles (CB : 83.31 x 31.23)	*Ulcenion minoris*	4030
Chênaie-châtaigneraie thermo-atlantique à chêne tauzin (CB : 41.55)	*Quercion robori-pyrenaicae*	-
Pelouse vivace acidicline (CB : 35.1)	*Violon caninae*	6230
Pelouse annuelle acidiphile (CB : 35.3)	*Helianthemion guttati*	-
Landes sèches atlantiques (CB : 31.23)	*Ulicenion minoris*	4030
Prairie pâturée acidicline compactée (CB : 38.112 x 87.2)	*Cynosurion cristati / Polygono arenastri-Coronopodion squamati*	-
Moliniaie méso-hygrophile acidiphile (CB : 37.312)	*Caro verticillatum-Juncenion acutiflori*	6410



Contributions partenariat UMS-Eurovia aux BDD naturalistes

JEU DE DONNÉES D'OCCURRENCES | DATE D'ENREGISTREMENT 4 JUILLET 2018

Jeu de données convention Eurovia-SPN-2012-2016

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

n/a LAIGNEL Julien • Inventaire National du Patrimoine Naturel

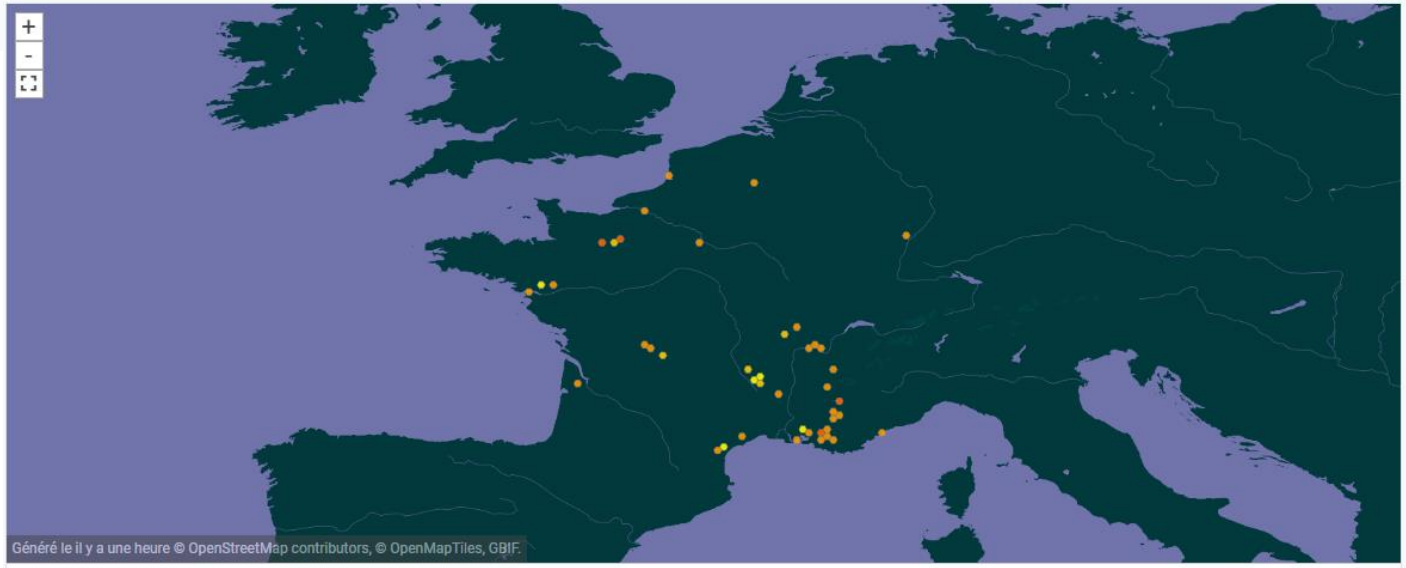
ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER | 9 478 OCCURRENCES | 73 CITATIONS

Données issues des différentes études réalisées dans le cadre de la convention partenariale liant Eurovia et le Service du patrimoine naturel du MNHN

Dernière modification des métadonnées: 13 mai 2020
Hébergé par: UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris
Licence: CC BY-NC 4.0
Comment citer | DOI 10.15468/514jol

9 478	99.7%	100%	100%
Occurrences	Avec correspondance de taxon	Avec coordonnées	Avec l'année

9 478 ENREGISTREMENTS GÉORÉFÉRENCÉS



N'importe quelle année | 1997 - 2018 | EXPLOREZ LA ZONE

DISTRIBUTION TAXONOMIQUE DES OCCURRENCES

Explorer | Groupes majeurs

- Plantae 5 742
- Animalia 3 704
  - Chordata 2 362
    - Aves 1 960
    - Mammalia 183
    - Amphibia 112
    - Reptilia 107
  - Arthropoda 1 320
    - Insecta 1 300
      - Lepidoptera 607
      - Odonata 301
      - Orthoptera 266
      - Coleoptera 81
      - Mantodea 13
      - Hemiptera 12
      - Neuroptera 10
      - Dermaptera 3
      - Hymenoptera 3
      - Blattodea 2
      - Diptera 2
    - Arachnida 17
    - Chilopoda 3
  - Mollusca 22
- incertae sedis 32

Contributions partenariat UMS-Imerys aux BDD naturalistes

Données du partenariat Imerys - UMS PatriNat - 2018-2020

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

Inventaire National du Patrimoine Naturel • n/a FORERO

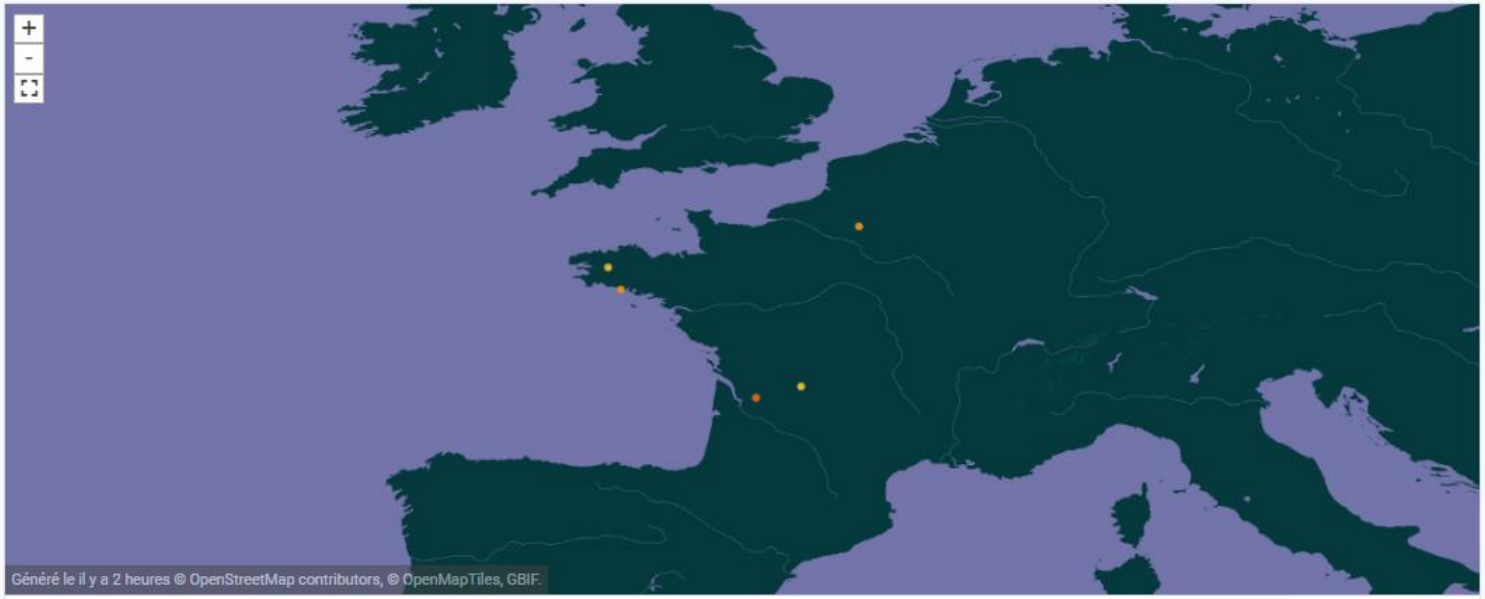
ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER | 1164 OCCURRENCES | 14 CITATIONS

Données faune - flore - habitats collectées dans le cadre du 1er partenariat entre Imerys et l'UMS PatriNat de 2018 à 2020 (tests de méthodologies, IQE, lien espèces-habitats, etc.).

Dernière modification des métadonnées: 13 mai 2020
Hébergé par: UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris
Licence: CC BY-NC 4.0
Comment citer | DOI 10.15468/rnzjty

1164 Occurrences	99.8% Avec correspondance de taxon	100% Avec coordonnées	100% Avec l'année

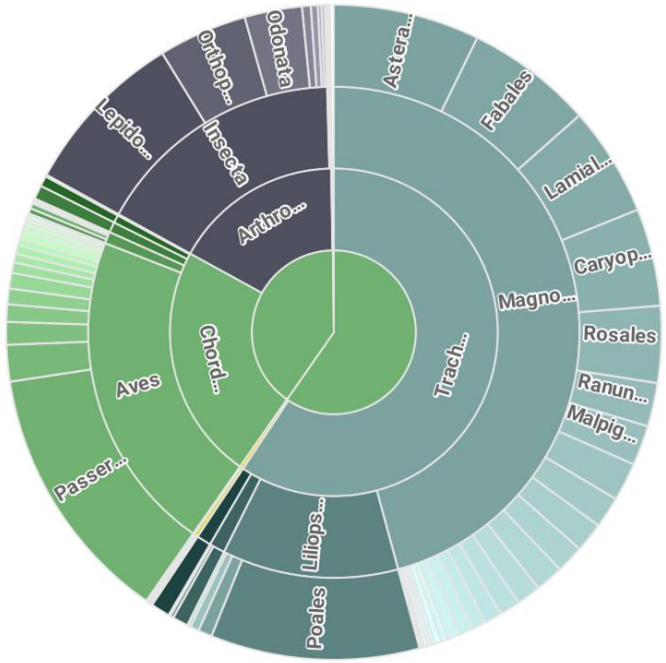
1 164 ENREGISTREMENTS GÉORÉFÉRENCÉS



N'importe quelle année | 2018 - 2019 | EXPLOREZ LA ZONE

Explorer | Groupes majeurs

- Plantae 695
  - Tracheophyta 691
  - Bryophyta 4
- Animalia 467
  - Chordata 271
    - Aves 247
    - Mammalia 9
    - Reptilia 8
    - Amphibia 6
    - Actinopterygii 1
  - Arthropoda 195
    - Insecta 193
      - Lepidoptera 96
      - Orthoptera 51
      - Odonata 33
      - Hymenoptera 5
      - Coleoptera 4
      - Mantodea 2
      - Hemiptera 2
    - Malacostraca 1
    - Arachnida 1
  - Mollusca 1
- incertae sedis 2



Contributions partenariat UMS-Imerys aux BDD naturalistes

ÉVÉNEMENT D'ÉCHANTILLONNAGE | DATE D'ENREGISTREMENT 23 SEPTEMBRE 2019

Avifauna around mining sites in Pará, Brazil

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

Santiago Forero

ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER | 94 OCCURRENCES | 1 CITATION

List of bird species observed in and around two kaolin clay mines in the Brazilian Amazon region (Ipixuna do Pará)

Dernière modification des métadonnées: 23 septembre 2019

Hébergé par: GBIF France

Licence: CC BY-NC 4.0

Comment citer | DOI 10.15468/pl6uph

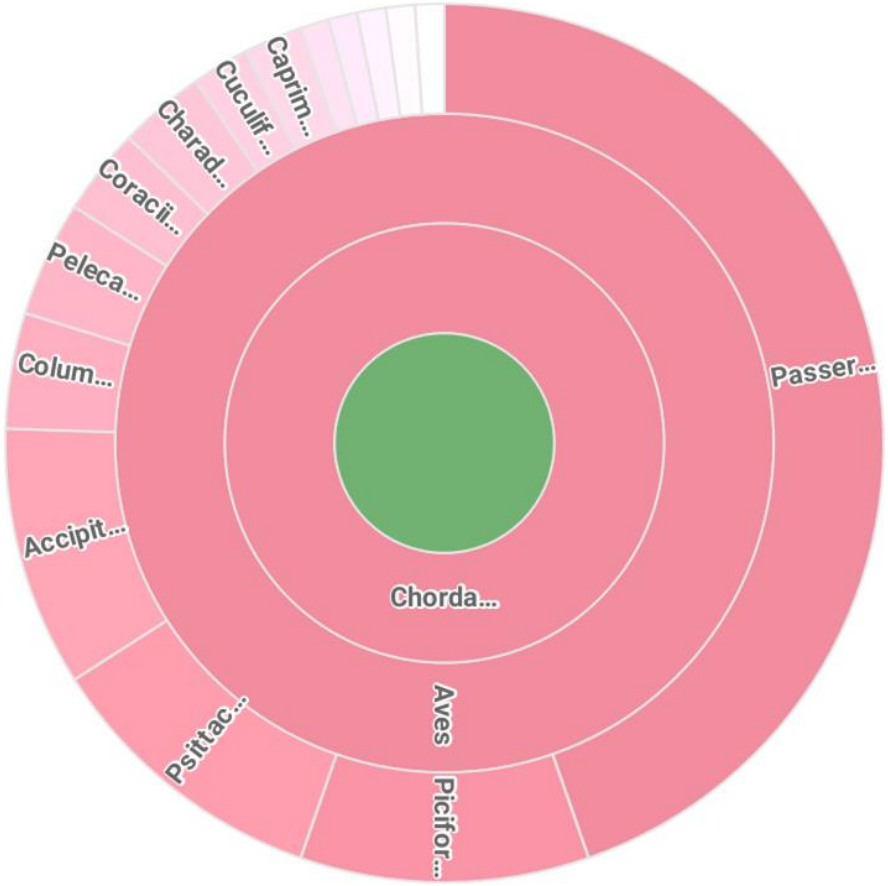
94 Occurrences	100% Avec correspondance de taxon	0% Avec coordonnées	100% Avec l'année

2 ÉVÉNEMENTS

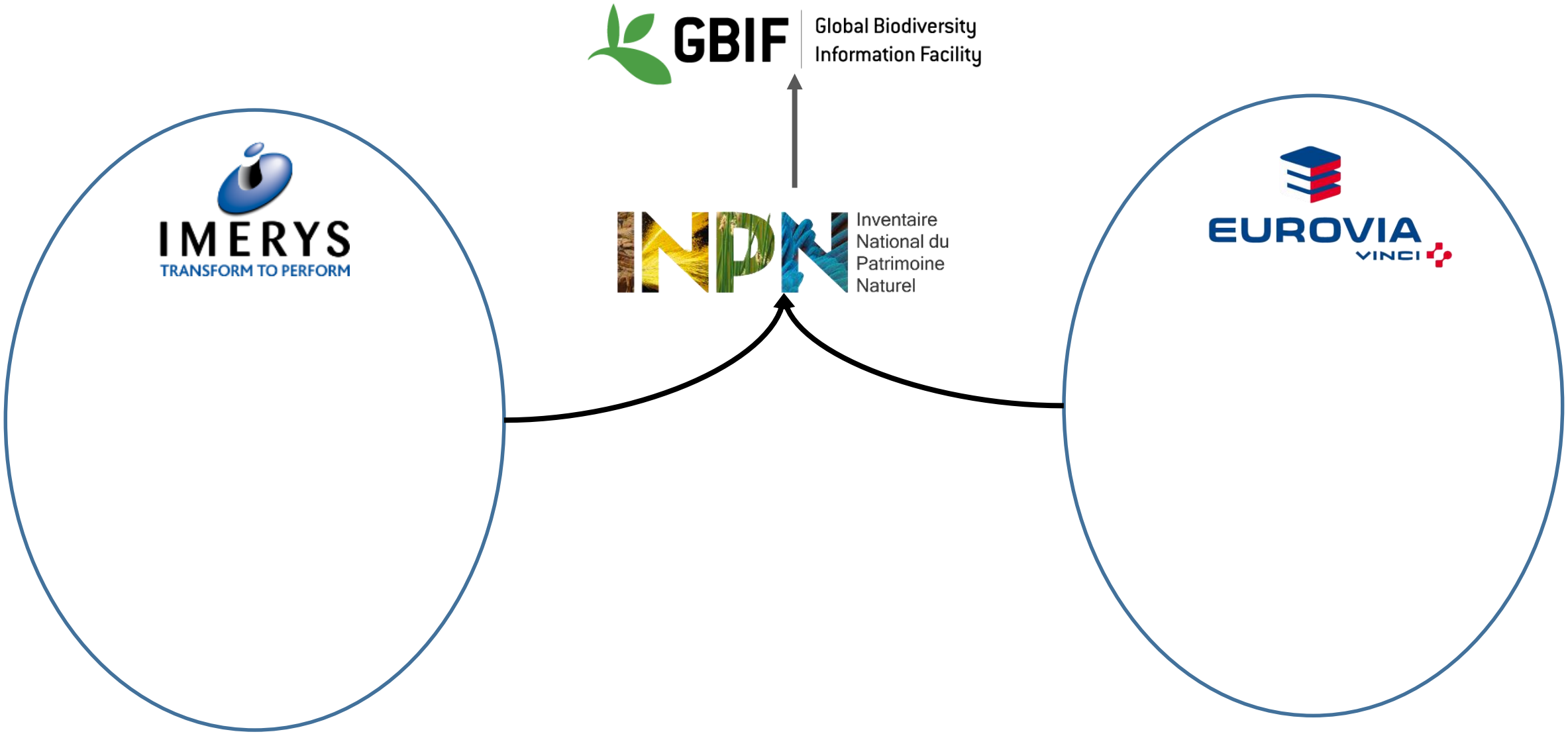
ID de l'événement	Date de l'événement	Nombre d'occurrences
arai	2 décembre 2018	56
sapucaia	2 décembre 2018	38

Couverture géographique

Ipixuna do Pará - PA, 68637-000, Brazil



Contributions partenariats UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux BDD naturalistes



Contributions partenariats UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux BDD naturalistes

GBIF Global Biodiversity Information Facility

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

IMERYS TRANSFORM TO PERFORM

EUROVIA VINCI

9478 données
43 sites nationaux
7 ans

Contributions partenariats UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux BDD naturalistes

GBIF Global Biodiversity Information Facility

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

IMERYS TRANSFORM TO PERFORM

1840 données
6 sites nationaux
3 ans

EUROVIA VINCI

9478 données
43 sites nationaux
7 ans

Contributions partenariats UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux BDD naturalistes

71 données
1 site extranational

IMERYS
TRANSFORM TO PERFORM

1840 données
6 sites nationaux
3 ans

GBIF Global Biodiversity Information Facility

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

EUROVIA VINCI

9478 données
43 sites nationaux
7 ans

Contributions partenariats UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux BDD naturalistes

71 données
1 site extranational

IMERYS
TRANSFORM TO PERFORM

1840 données
6 sites nationaux
3 ans

GBIF Global Biodiversity Information Facility

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

11 389 données
49 sites nationaux
1 site extranational
7 ans

EUROVIA VINCI

9478 données
43 sites nationaux
7 ans

Remontée des données : Outils

CardObs

Données | Fichiers | Cartes | Analyses | Diffusion | CarNat | Actualités | Aide

Vos données diffusées sur l'INPN **Exemple : sites Imerys France**

Dernière diffusion : 10 nov. 2020

Sur 1840 données, vous avez demandé la diffusion de **1830** d'entre elles, soit **99,46%**.

Sont diffusées sur l'INPN **1829** d'entre elles, soit **99,95%** de vos demandes.

Ne sont pas diffusées sur l'INPN, parce qu'elles ont été jugées invalides au regard de leur conformité, cohérence ou adéquation aux référentiels scientifiques (voir détails ci-dessous), **1** d'entre elles, soit **0,05% de vos demandes**.

Ci-dessous le détail par jeu de données. Cliquez sur les chiffres pour filtrer et accèder à ces données.

Jeu de données (jdd)	Nb données	Diffusion demandée			
		Total	En attente	Diffusées	Invalidées
Partenariat-Imerys-2018-20	1840	1830 (99,46%)	0 (0%)	1829 (99,95%)	1 (0,05%)

Liste des espèces / spécimens

Acer pseudoplatanus L., 1753 Érable sycomore, Grand Érable — INPN

Donnée validée INPN et apparaissant sur le site public.

Achillea millefolium L., 1753 Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus — INPN

Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758) Mésange à longue queue, Orite à longue queue — INPN

Aglais io (Linnaeus, 1758) Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L') — INPN

Statistiques générales

	Nombre total de données (tous les utilisateurs)	Nombre de données que vous avez saisies	Pourcentage que représentent vos données
Stations	803455	7	0%
Relevés	2583909	1840	0,07%
Espèces concernées	57159	823	1,44%

Vous êtes au rang n° 169 des contributeurs ayant fourni le plus de données (relevés), sur un total de 782 utilisateurs.

Remontée des données : Outils

Masque de saisie pour transmission à l'INPN

cleObjet	x	y	dateDebut	dateFin	identObs	orgObs	nomCite_saisir_ici	cdNom	cdHab	nomScientifique	nomVern	groupe	famille	commer
ORIO	4	4				MNHN	Scutellaria minor	122073	1	Scutellaria minor Huds	Petite scutellaire,	Angiospermes	Lamiaceae	
ORIO	1	1	18/04/2019	18/04/2019	FORERO Santiago, PADILL	MNHN	Bufo bufo	259	1	Bufo bufo (Linnaeus, 1	Crapaud commun	Amphibiens	Bufonidae	Têtard (> 20
ORIO						MNHN	Gomphus pulchellus	65227	1	Gomphus pulchellus Se	Gomphe joli (Le)	Insectes	Gomphidae	
ORIO	4	4				MNHN	Anax parthenope	65477	1	Anax parthenope (Sel	Anax napolitain (L	Insectes	Aeshnidae	
ORIO	4	4				MNHN	Platycnemis acutipennis	65179	1	Platycnemis acutipenni	Agrion orangé	Insectes	Platycnemididae	
ORIO	4	4				MNHN	Orthetrum albistylum	65282	1	Orthetrum albistylum (	Orthétrum à style	Insectes	Libellulidae	
ORIO	4	4				MNHN	Ceriagrion tenellum	653286	1	Ceriagrion tenellum (V	Agrion délicat	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	4	4				MNHN	Ischnura elegans	65109	1	Ischnura elegans (Van	Agrion élégant	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	4	4				MNHN	Orthetrum coerulescens	65284	1	Orthetrum coerulescer	Orthétrum bleuiss	Insectes	Libellulidae	
ORIO	4	4				MNHN	Calopteryx splendens	653281	1	Calopteryx splendens	Caloptéryx éclat	Insectes	Calopterygidae	
ORIO						MNHN	Erythromma lindenii	645873	1	Erythromma lindenii (S	Agrion de Vande	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	3	3				MNHN	Castanea sativa	89304	2	Castanea sativa Mill.,	Chataignier, Châ	Angiospermes	Fagaceae	
ORIO	1	1	18/04/2019	18/04/2019	FORERO Santiago, PADILL	MNHN	Betula pendula	85903	2	Betula pendula Roth, 1	Bouleau verruque	Angiospermes	Betulaceae	++

Remontée des données : Outils

Masque de saisie pour transmission à l'INPN

cleObjet	x	y	dateDebut	dateFin	identObs	orgObs	nomCite_saisir_ici	cdNom	cdHab	nomScientifique	nomVern	groupe	famille	commer
ORIO	4	4				MNHN	Scutellaria minor	122073	1	Scutellaria minor Huds	Petite scutellaire,	Angiospermes	Lamiaceae	
ORIO	1	1	18/04/2019	18/04/2019	FORERO Santiago, PADILL	MNHN	Bufo bufo	259	1	Bufo bufo (Linnaeus, 1	Crapaud commun	Amphibiens	Bufonidae	Têtard (> 20
ORIO						MNHN	Gomphus pulchellus	65227	1	Gomphus pulchellus Se	Gomphe joli (Le)	Insectes	Gomphidae	
ORIO	4	4				MNHN	Anax parthenope	65477	1	Anax parthenope (Sel	Anax napolitain (L	Insectes	Aeshnidae	
ORIO	4	4				MNHN	Platycnemis acutipennis	65179	1	Platycnemis acutipenni	Agrion orangé	Insectes	Platycnemididae	
ORIO	4	4				MNHN	Orthetrum albistylum	65282	1	Orthetrum albistylum (	Orthétrum à style	Insectes	Libellulidae	
ORIO	4	4				MNHN	Ceriagrion tenellum	653286	1	Ceriagrion tenellum (V	Agrion délicat	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	4	4				MNHN	Ischnura elegans	65109	1	Ischnura elegans (Van	Agrion élégant	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	4	4				MNHN	Orthetrum coerulescens	65284	1	Orthetrum coerulescer	Orthétrum bleuiss	Insectes	Libellulidae	
ORIO	4	4				MNHN	Calopteryx splendens	653281	1	Calopteryx splendens	Caloptéryx éclat	Insectes	Calopterygidae	
ORIO						MNHN	Erythromma lindenii	645873	1	Erythromma lindenii (S	Agrion de Vande	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	3	3				MNHN	Castanea sativa	89304	2	Castanea sativa Mill.,	Chataignier, Châ	Angiospermes	Fagaceae	
ORIO	1	1	18/04/2019	18/04/2019	FORERO Santiago, PADILL	MNHN	Betula pendula	85903	2	Betula pendula Roth, 1	Bouleau verruque	Angiospermes	Betulaceae	++

Données brutes des dossiers réglementaires : Dépobio

Déclarer

Démarches simplifiées

Décrire

INPN Métadonnées

Déposer

DEPOBIO

Remontée des données : Outils

Masque de saisie pour transmission à l'INPN

cleObjet	x	y	dateDebut	dateFin	identObs	orgObs	nomCite_saisir_ici	cdNom	cdHab	nomScientifique	nomVern	groupe	famille	commer
ORIO	4	4				MNHN	Scutellaria minor	122073	1	Scutellaria minor Huds	Petite scutellaire,	Angiospermes	Lamiaceae	
ORIO	1	1	18/04/2019	18/04/2019	FORERO Santiago, PADILL	MNHN	Bufo bufo	259	1	Bufo bufo (Linnaeus, 1	Crapaud commun	Amphibiens	Bufonidae	Têtard (> 20
ORIO						MNHN	Gomphus pulchellus	65227	1	Gomphus pulchellus S	Gomphe joli (Le)	Insectes	Gomphidae	
ORIO	4	4				MNHN	Anax parthenope	65477	1	Anax parthenope (Sel	Anax napolitain (L	Insectes	Aeshnidae	
ORIO	4	4				MNHN	Platycnemis acutipennis	65179	1	Platycnemis acutipenni	Agrion orangé	Insectes	Platycnemididae	
ORIO	4	4				MNHN	Orthetrum albistylum	65282	1	Orthetrum albistylum (	Orthétrum à style	Insectes	Libellulidae	
ORIO	4	4				MNHN	Ceriagrion tenellum	653286	1	Ceriagrion tenellum (V	Agrion délicat	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	4	4				MNHN	Ischnura elegans	65109	1	Ischnura elegans (Van	Agrion élégant	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	4	4				MNHN	Orthetrum coerulescens	65284	1	Orthetrum coerulescer	Orthétrum bleuiss	Insectes	Libellulidae	
ORIO	4	4				MNHN	Calopteryx splendens	653281	1	Calopteryx splendens	Caloptéryx éclat	Insectes	Calopterygidae	
ORIO						MNHN	Erythromma lindenii	645873	1	Erythromma lindenii (S	Agrion de Vande	Insectes	Coenagrionidae	
ORIO	3	3				MNHN	Castanea sativa	89304	2	Castanea sativa Mill.,	Chataignier, Châ	Angiospermes	Fagaceae	
ORIO	1	1	18/04/2019	18/04/2019	FORERO Santiago, PADILL	MNHN	Betula pendula	85903	2	Betula pendula Roth, 1	Bouleau verruque	Angiospermes	Betulaceae	++

Données brutes des dossiers réglementaires : Dépobio

Déclarer

Démarches simplifiées

Décrire

INPN Métadonnées

Déposer

DEPOBIO

Remontée des données : Acteurs

- UMS PatriNat : données partenariat
- Bureaux d'études commandités : EIE/DDEP
- Associations/experts : suivis

Intérêt scientifique, politique et sociétale de la diffusion des données des sites industriels

Amélioration des connaissances sur les populations d’espèces, leur cycle de vie, leurs habitats, leur distribution géographique pour :

Intérêt scientifique, politique et sociétale de la diffusion des données des sites industriels

Amélioration des connaissances sur les populations d'espèces, leur cycle de vie, leurs habitats, leur distribution géographique pour :

EIE:

- Mieux estimer les impacts sur les zones à enjeux, mieux les Éviter+Réduire
- Mieux définir les états de référence
- Faciliter la prise de décision par autorités environnementales

Intérêt scientifique, politique et sociétale de la diffusion des données des sites industriels

Amélioration des connaissances sur les populations d'espèces, leur cycle de vie, leurs habitats, leur distribution géographique pour :

EIE:

- Mieux estimer les impacts sur les zones à enjeux, mieux les Éviter+Réduire
- Mieux définir les états de référence
- Faciliter la prise de décision par autorités environnementales

Programmes scientifiques :

- Compléter programmes de recherche
- Combler des lacunes dans sites industriels, régions méconnues
- Améliorer programmes de conservation ou restauration d'espèces

Intérêt scientifique, politique et sociétale de la diffusion des données des sites industriels

Amélioration des connaissances sur les populations d'espèces, leur cycle de vie, leurs habitats, leur distribution géographique pour :

EIE:

- Mieux estimer les impacts sur les zones à enjeux, mieux les Éviter+Réduire
- Mieux définir les états de référence
- Faciliter la prise de décision par autorités environnementales

Programmes scientifiques :

- Compléter programmes de recherche
- Combler des lacunes dans sites industriels, régions méconnues
- Améliorer programmes de conservation ou restauration d'espèces

Mieux ancrer les politiques publiques, faire évoluer la réglementation

Partager des connaissances avec les citoyens

Visibilité aux acteurs scientifiques producteurs de données, networking

Contributions partenariat UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux projets de recherche

Données du partenariat Imerys - UMS PatriNat - 2018-2020

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

Inventaire National du Patrimoine Naturel • n/a FORERO

ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER

1164 OCCURRENCES | 14 CITATIONS

Jeu de données convention Eurovia-SPN-2012-2016

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

n/a LAIGNEL Julien • Inventaire National du Patrimoine Naturel

ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER

9 478 OCCURRENCES | 79 CITATIONS

Contributions partenariat UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux projets de recherche

93 Citations

Données du partenariat Imerys - UMS PatriNat - 2018-2020

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

Inventaire National du Patrimoine Naturel • n/a FORERO

ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER | 1164 OCCURRENCES | 14 CITATIONS

Jeu de données convention Eurovia-SPN-2012-2016

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

n/a LAIGNEL Julien • Inventaire National du Patrimoine Naturel

ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER | 9478 OCCURRENCES | 79 CITATIONS

Enables tracking of the reuse of data in research and policy applications through data citations, thus returning reputational credit to companies and consultants

Contributions partenariat UMS-Imerys et UMS-Eurovia aux projets de recherche

93 Citations

Données du partenariat Imerys - UMS PatriNat - 2018-2020

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

Inventaire National du Patrimoine Naturel • n/a FORERO

ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER | 1164 OCCURRENCES | 14 CITATIONS

Jeu de données convention Eurovia-SPN-2012-2016

Publié par UMS PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Paris

n/a LAIGNEL Julien • Inventaire National du Patrimoine Naturel

ENSEMBLE DE DONNÉES | STATISTIQUES | ACTIVITÉ | TÉLÉCHARGER | 9478 OCCURRENCES | 79 CITATIONS

Enables tracking of the reuse of data in research and policy applications through data citations, thus returning reputational credit to companies and consultants

Ecologically adaptable Populus simonii is specific for recalcitrance-reduced lignocellulose and largely-enhanced enzymatic saccharification among wood…

Conservation Gaps in Traditional Vegetables Native to Europe and Fennoscandia

Phylogenomics, biogeography, and evolution of the blue- or white-fruited dogwoods (Cornus) - insights into morphological and ecological niche divergen…

Характеристика северной границы распространения Ambrosia artemisiifolia L. в Канаде в связи с определением экологических лимитов распространения вида на север

WEGE : a new metric for ranking locations for biodiversity conservation

Wood and bark of Buddleja: uniseriate phellem, and systematic and ecological patterns

Asynchronous multi-decadal time-scale series of biotic and abiotic responses to precipitation during the last 1300 years

Silver Y Moth

Landscape Analysis for the Specimen Data Refinery

Occurrence cubes for non-native taxa in Belgium and Europe

GBIF for CREST database

Adaptation to Climate in Space and Time

Predicting range expansion of invasive species: Pitfalls and best practices for obtaining biologically realistic projections

Evolvulus nummularius (L.) L. (Convolvulaceae): a new alien plant record for Pakistan

Diffusion des données de biodiversité des entreprises :

Retours d'expérience d'Imerys et d'Eurovia