

Phénologie 2015
Clermont Ferrand
17-19 novembre 2015

Base de données de l'Observatoire Des Saisons

Resp. sci : Isabelle Chuine
Resp. tech : Marie-Claude Quidoz
& Cyril Bernard
Gestionnaire : Patrick Schevin



Historique

- 2006-2013 : GDR CNRS 2968 SIP-GECC Système d'Information Phénologique pour la Gestion et l'Etude des effets du Changement Climatique, www.gdr2968.cnrs.fr.



GDR 2968 SIP-GECC
Systèmes d'Information Phénologique
pour la Gestion et l'Etude
des Changements Climatiques

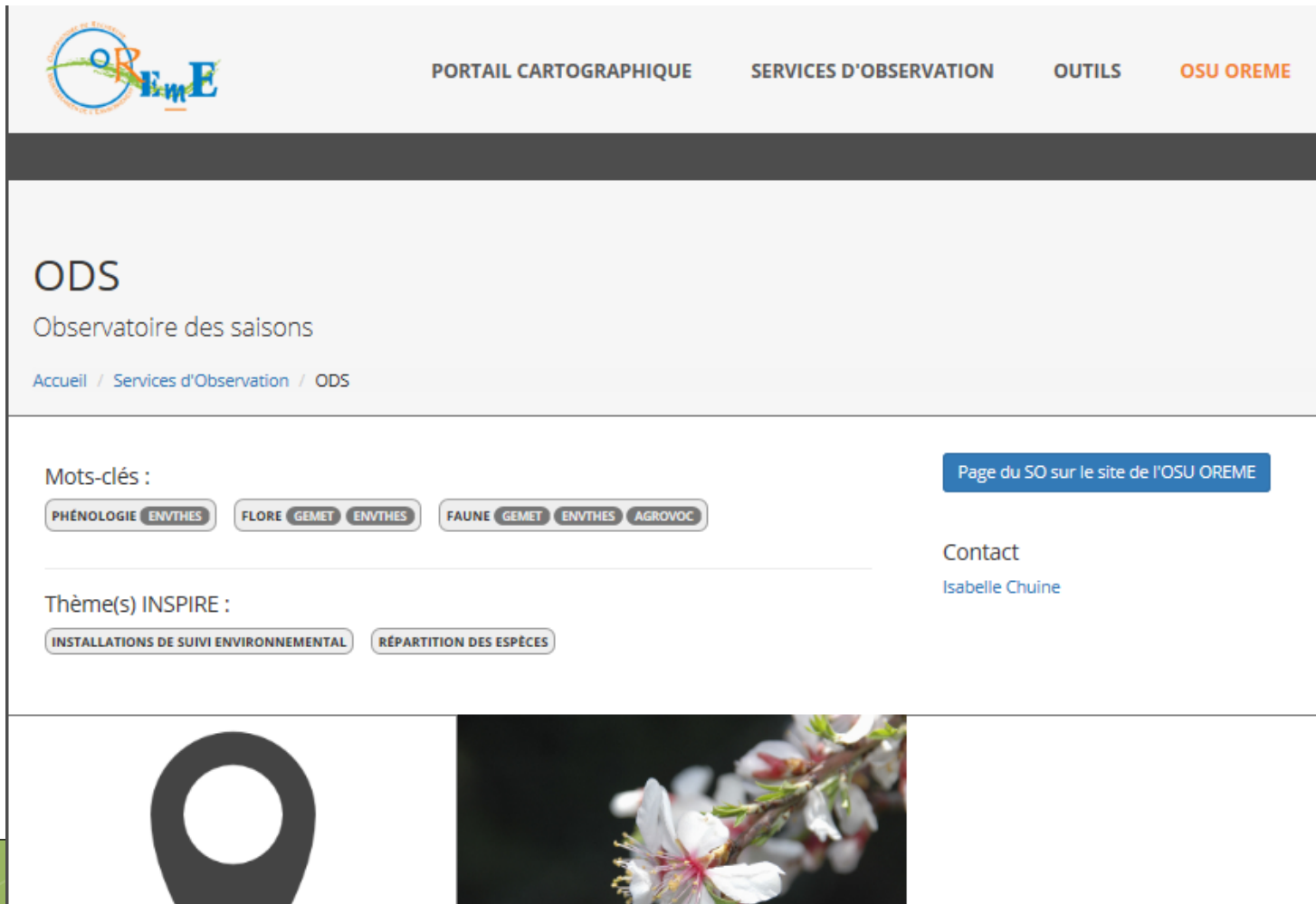
Présentation du GDR
Partenaires
Base de données
Publications
Réseau d'observation
Ressources
Contact
L'Observatoire Des Saisons

S'identifier



Historique

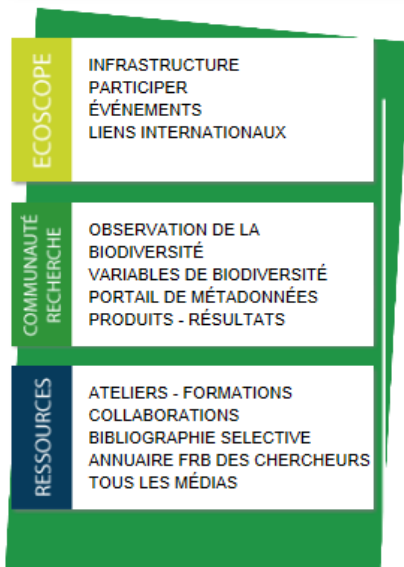
- 2009-présent : Système d'observation de l'OSU OREME



The screenshot shows the website for OSU OREME. At the top left is the logo, which includes the text 'OSU OREME' and 'OBSERVATOIRE DES SAISONS'. To the right of the logo is a navigation menu with four items: 'PORTAIL CARTOGRAPHIQUE', 'SERVICES D'OBSERVATION', 'OUTILS', and 'OSU OREME'. Below the navigation is a dark horizontal bar. The main content area has the heading 'ODS' and the subtitle 'Observatoire des saisons'. Below this is a breadcrumb trail: 'Accueil / Services d'Observation / ODS'. There is a section for 'Mots-clés' with several tags: 'PHÉNOLOGIE ENVTHES', 'FLORE GEMET ENVTHES', and 'FAUNE GEMET ENVTHES AGROVOC'. To the right of this section is a blue button that says 'Page du SO sur le site de l'OSU OREME'. Below the 'Mots-clés' section is a section for 'Thème(s) INSPIRE' with two tags: 'INSTALLATIONS DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL' and 'RÉPARTITION DES ESPÈCES'. At the bottom of the page, there are two images: a large black location pin icon on the left and a close-up photograph of white cherry blossoms on the right.

Historique

- 2011-2015 : Composante du SOERE ECOSCOPE



ECOSCOPE

Contact

■ ECOSCOPE

Ce site est destiné à tous les chercheurs et gestionnaires œuvrant dans le champ de la biodiversité.

L'objectif d'ECOSCOPE est de mettre en place un pôle de données d'observation pour la recherche sur la biodiversité afin d'en documenter et comprendre l'état et la dynamique, les mécanismes sous-jacents et construire les scénarios du futur de la biodiversité.

ECOSCOPE est une infrastructure qui doit contribuer à mieux organiser la collecte, la gestion et la valorisation des données à travers l'accès distant à différents types d'observations de la biodiversité.

- Ces données proviennent d'observatoires de recherche sur la biodiversité, de centres de ressources biologiques et de collections, mais également des données d'expérimentation et restent gérées par les laboratoires.
- Elles sont utilisées pour alimenter la recherche et fournir informations et synthèses pour l'appui à la décision politique.
- Le pôle de données est organisé à partir de l'existant et contribue à l'animation d'une communauté de pratiques entre producteurs de données d'observation de la biodiversité d'une part et producteurs et utilisateurs de données d'autre part.

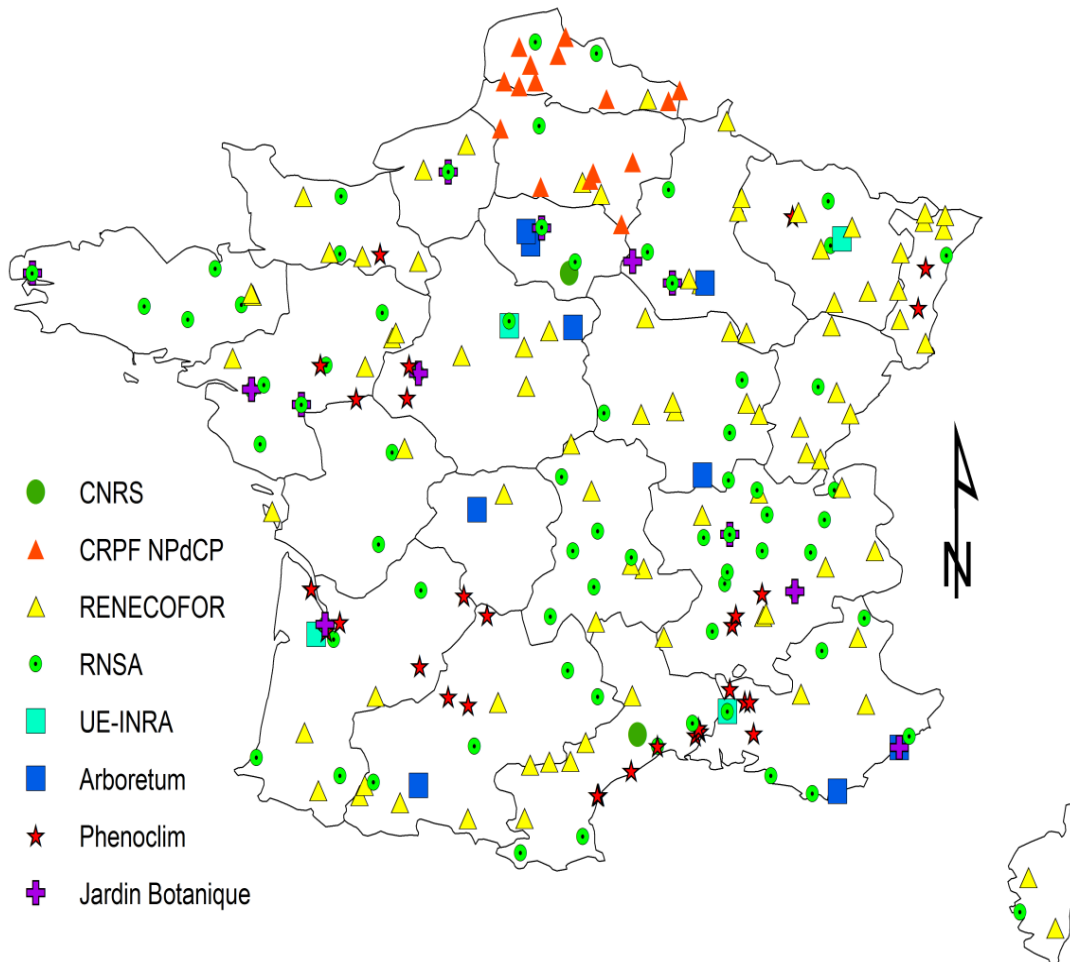
ECOSCOPE est un projet multi-organismes. Il est inscrit sur la feuille de route des Infrastructures de Recherche nationales (IR) et a été labellisé Système d'Observation et d'Expérimentation pour la recherche en Environnement

Un réseau national



- 22 Laboratoires de recherche
 - 5 UMR CNRS
 - 10 UR/UMR INRA
 - 5 UE INRA
 - 1 unité CIRAD
 - CNRM (MeteoFrance)
- 2 réseaux
 - RENECOFOR (ONF)
 - Réseau d'arboreta publics
- 3 associations (loi 1901)
 - Tela Botanica
 - CREA
 - RNSA
- 1 établissement public (CRPF Nord Pas-de-Calais)

Un réseau national



Une base de données en ligne

www.gdr2968.cnrs.fr

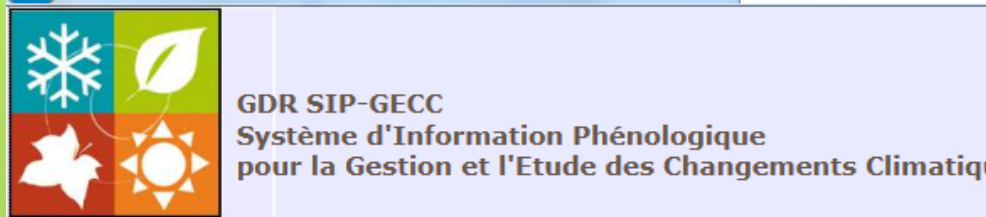
Visualisation des données

Espèce
Evènement Code BBCH
Année

Nombre de plateformes : 118

The map displays a distribution of data points (green magnifying glass icons) across Western Europe, primarily in France, Belgium, and Luxembourg. The points are concentrated in the Paris basin and surrounding areas, extending into the English Channel region and the Swiss/French border. Major cities and regions labeled include London, Antwerpen, Gento, Reims, Lëtzebuerg (Luxembourg), Guernsey, Jersey, Le Havre, Caen, Alençon, Angers, Tours, Dijon, Basel, Lausanne, Genève, and Bordeaux. The map also shows the English Channel, the Bay of Biscay, and parts of the UK and Switzerland.

Une base de données en ligne



GDR SIP-GECC
Système d'Information Phénologique
pour la Gestion et l'Etude des Changements Climatiques



GDR SIP-GECC
Système d'Information Phénologique
pour la Gestion et l'Etude des Changements Climatiques

- Accueil
- Présentation du GDR
 - Présentation générale
 - Evénements
- Membres et Partenaires
- Base de données
 - Visualisation des données
 - Accès à la base de données
- Publications-Rapports
 - Rapports
 - Publications
- Réseau d'observation
 - Partenaires du Réseau d'Observation
 - Espèces observées
 - Les journées de formation
- Ressources

Accès à la base de données

Gestionnaire de la base de données : [Patrick Schevin](#) (CNRS)
Responsable scientifique de la base de données : Isabelle Chuine (INRA)
Responsable technique de la base de données : Marie-Claude Quilès (INRA)

[Accéder à la base de données phénologiques](#)

• Tutoriels



Tutoriel consultation

Téléchargez le Tutoriel d'utilisation de l'interface de consultation de la base de données (en français).



Tutoriel dépôt

Téléchargez le Tutoriel d'utilisation de l'interface de dépôt de la base de données.

• Charte d'agrément



Téléchargez la charte d'utilisation de la base de données phénologiques

La charte d'agrément qui suit a pour but de définir les règles de diffusion des données phénologiques collaboratives de l'Observatoire Des Saisonniers (OS) acceptée par l'ensemble des partenaires du GDR 2968 qui a créé ce GDR. En cas où des modifications devraient être apportées à cette charte, elle sera mise à jour.

- Accueil
- Présentation du GDR
 - Présentation générale
 - Evénements
- Membres et Partenaires
- Base de données
 - Visualisation des données
 - Accès à la base de données
- Publications-Rapports
 - Rapports
 - Publications
- Réseau d'observation
 - Partenaires du Réseau d'Observation
 - Espèces observées
 - Les journées de formation
- Ressources

Format des données

Format des fichiers de données

► Métadonnées

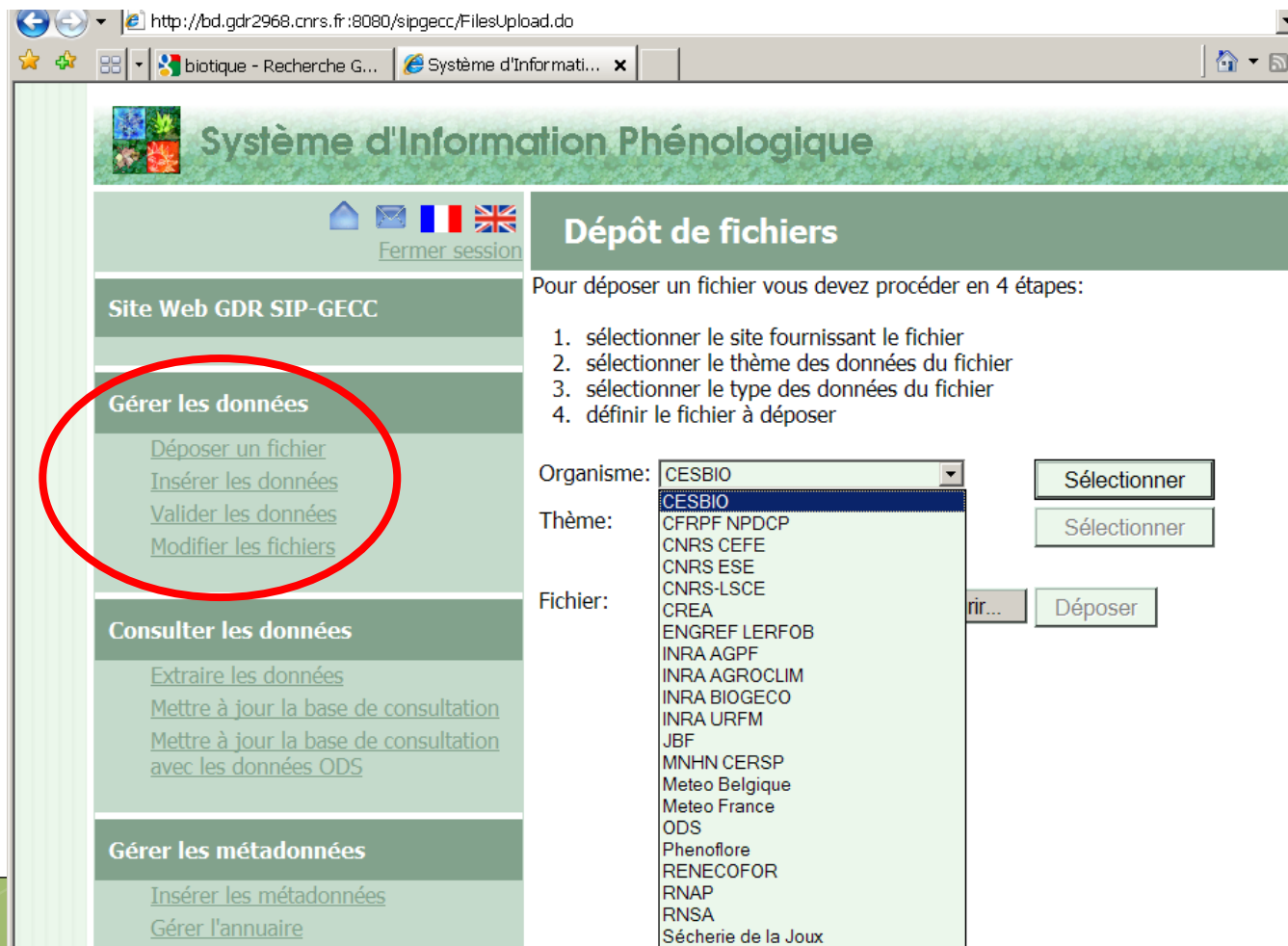


► Données



Une base de données en ligne

Interface de dépôt de nouvelles données



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://bd.gdr2968.cnrs.fr:8080/sipgecc/FilesUpload.do>. The page title is "Système d'Information Phénologique". The main heading is "Dépôt de fichiers". Below the heading, there are instructions: "Pour déposer un fichier vous devez procéder en 4 étapes:" followed by a numbered list: 1. sélectionner le site fournissant le fichier, 2. sélectionner le thème des données du fichier, 3. sélectionner le type des données du fichier, 4. définir le fichier à déposer. The interface includes a sidebar with navigation links: "Site Web GDR SIP-GECC", "Gérer les données" (circled in red), "Consulter les données", and "Gérer les métadonnées". The "Gérer les données" section contains links for "Déposer un fichier", "Insérer les données", "Valider les données", and "Modifier les fichiers". The main content area has three dropdown menus: "Organisme:" (set to CESBIO), "Thème:" (with a list of themes including CFRPF NPDCP, CNRS CEFE, etc.), and "Fichier:" (with a "Fichier..." button). There are "Sélectionner" buttons next to the "Organisme:" and "Thème:" dropdowns, and a "Déposer" button next to the "Fichier:" dropdown.

http://bd.gdr2968.cnrs.fr:8080/sipgecc/FilesUpload.do

biotique - Recherche G... Système d'Informati... x

Système d'Information Phénologique

Fermer session

Dépôt de fichiers

Pour déposer un fichier vous devez procéder en 4 étapes:

1. sélectionner le site fournissant le fichier
2. sélectionner le thème des données du fichier
3. sélectionner le type des données du fichier
4. définir le fichier à déposer

Organisme:

Thème:

Fichier:

Gérer les données

- [Déposer un fichier](#)
- [Insérer les données](#)
- [Valider les données](#)
- [Modifier les fichiers](#)

Consulter les données

- [Extraire les données](#)
- [Mettre à jour la base de consultation](#)
- [Mettre à jour la base de consultation avec les données ODS](#)

Gérer les métadonnées

- [Insérer les métadonnées](#)
- [Gérer l'annuaire](#)

Une base de données en ligne

Interface de consultation des données

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://bd.gdr.2968.cnrs.fr:8080/sipgecc/ChoixFiltres.do>. The page title is "Système d'Information Phénologique". The main heading is "Choix des filtres sur les lignes du tableau de résultat (2/3)".

On the left sidebar, the "Consulter les données" section is circled in red. It contains the following links:

- [Extraire les données](#)
- [Mettre à jour la base de consultation](#)
- [Mettre à jour la base de consultation avec les données ODS](#)

The main content area is divided into two columns:

- Colonnes disponibles:** A list of columns with checkboxes: Espèce, Localisation, Provenance observée, Caractéristiques des observations, Observations, and Fourniture des données.
- Filtres choisis:** A list of filters with dropdown menus and input fields. The "Nom vernaculaire" filter is selected, and its dropdown menu is open, showing options: "Egal à", "Différent de", "Egal à", "Supérieur à", "Supérieur ou égal", "Inférieur à", "Inférieur ou égal", "Correspond à", "Dans l'ensemble", and "Pas dans l'ensemble".

At the bottom of the page, there are links for "<< Sélection des colonnes" and "Options d'exportation >>".

Une base de données en ligne

➤ Suivi des téléchargements effectués de ses données pour chaque pourvoyeur de données

Base de données des utilisateurs sous LDAP

Base de données phénologiques
Observatoire Des Saisons

Fermer session

Gérer les données

- » Déposer des fichiers
- » Insérer des fichiers
- » Supprimer des fichiers
- » Reconstituer la base de consultation

Consulter les données

- » Recherche simplifiée
- » Recherche avancée
- » Aide à la recherche

Gérer les métadonnées

- » Insérer les métadonnées
- » Gérer l'annuaire

Statistiques

- » Nombre d'enregistrements
- » Statistiques générales
- » Historique & Statistiques fournisseur

Statistiques fournisseur

Statistiques de consultation de vos données

Derniers téléchargements :
461 items found, displaying 1 to 10. [First/Prev] 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [Next/Last]

Fournisseur	Espèce	Téléchargé par	Envoyé à	Nb. données	Date
thibaudon, michel	populus sp.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	6	2013-05-20
thibaudon, michel	ambrosia sp.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	10	2013-05-20
thibaudon, michel	fraxinus sp.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	6	2013-05-20
thibaudon, michel	cupressaceae	ricci	vale.ricci1986@libero.it	6	2013-05-20
thibaudon, michel	alnus sp.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	6	2013-05-20
thibaudon, michel	poaceae	ricci	vale.ricci1986@libero.it	10	2013-05-20
nicolas, manuel	quercus petraea lebl.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	42	2013-05-20
thibaudon, michel	quercus sp.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	8	2013-05-20
thibaudon, michel	castanea sp.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	8	2013-05-20
thibaudon, michel	carpinus sp.	ricci	vale.ricci1986@libero.it	4	2013-05-20

Export options: [CSV](#) | [Excel](#)

Vos totaux par espèces :
5 items found, displaying all items. 1

Espèce	Nb. données
quercus robur l.	3599
castanea sativa mill.	2635
abies alba mill.	739
larix decidua mill.	722
acer campestre l.	115

Export options: [CSV](#) | [Excel](#)

Nombre d'enregistrements

- GDR 2968 SIP-GECC

- ❖ ~160 000 enregistrements (moyenne/site)
- ❖ 613 espèces
- ❖ Période : 1349 – en cours



- Observatoire Des Saisons (Tela Botanica)

- ❖ ~9 000 enregistrements (moyenne/site)
- ❖ 57 espèces (39 plantes + 18 animaux)
- ❖ Période : 2007 – en cours

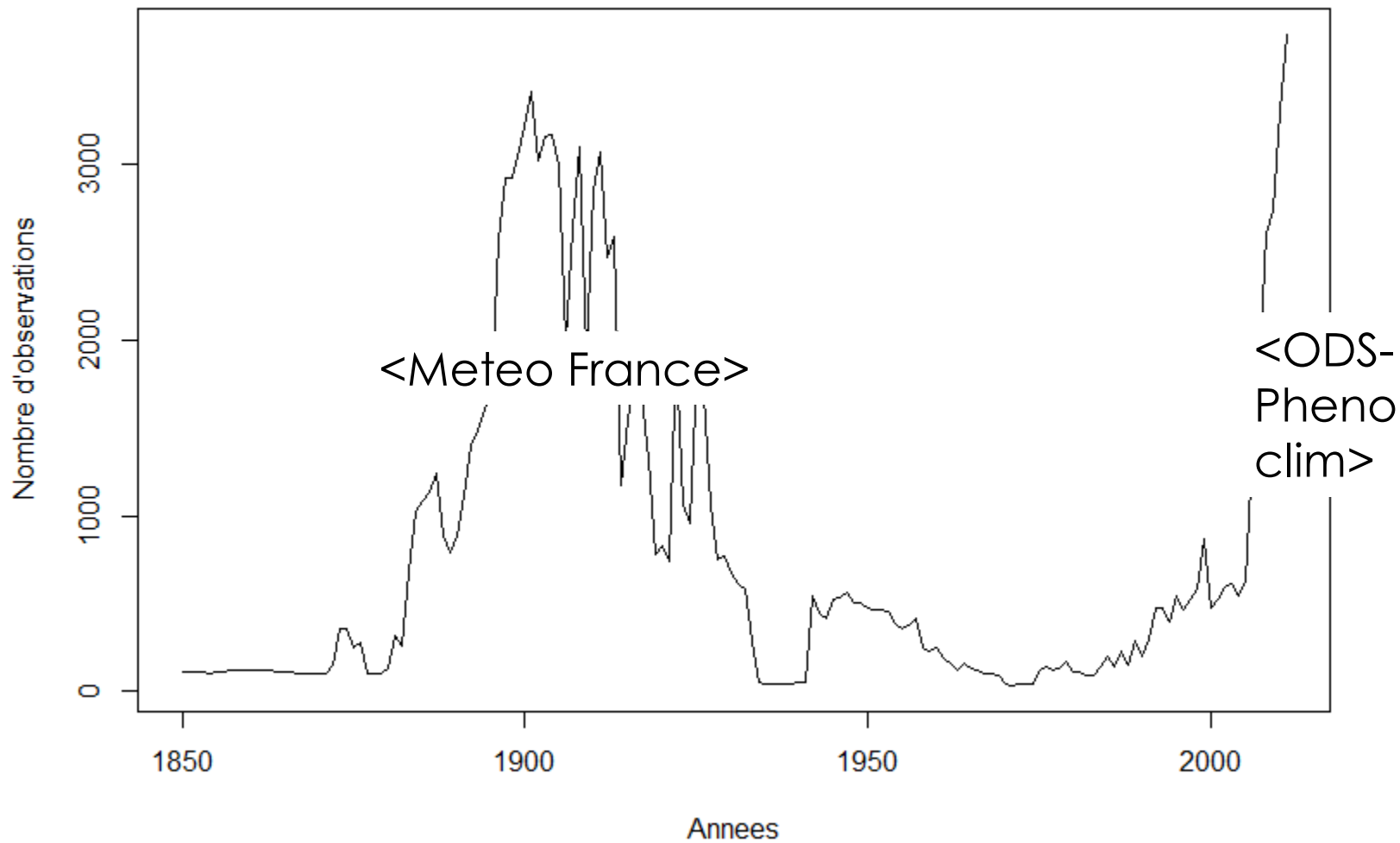


- Phenoclim (CREA)

- ❖ ~10 000 enregistrements (moyenne/site)
- ❖ 10 espèces
- ❖ Période : 2004 – en cours



Nombre d'observations par annee



Connexion au portail PERPHECLIM

PERPHECLIM

Mes requêtes Paramètres Déconnexion

État des sources de données

Critères choisis : un taxon

Saisir un nom pour filter les taxons...

- Abies 11
- Acer 8
- Aesculus 4
Aucune donnée
- Ailanthus 2
- Alnus 4
- Anagyris 1
- Betula 4
- Carpinus 2

Ajouter un site

Site de ps 44 - LE GAVRE - LOIRE-ATLANTIQUE (44)

France

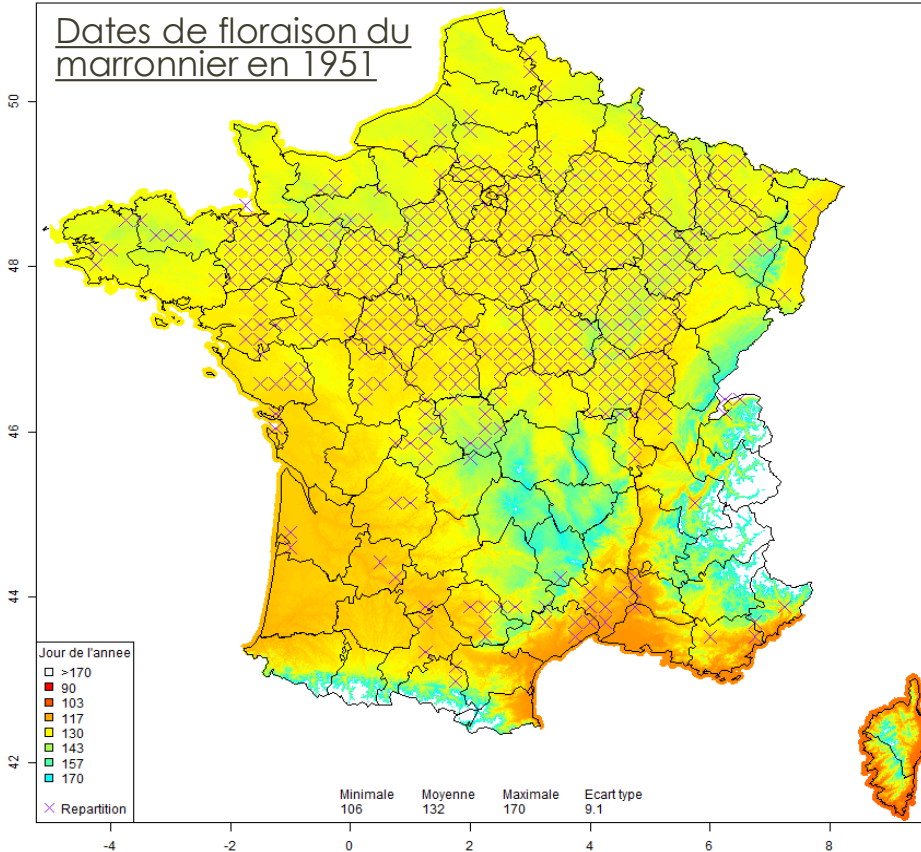
Schweiz Suisse Svizzera Switzerland

Monaco

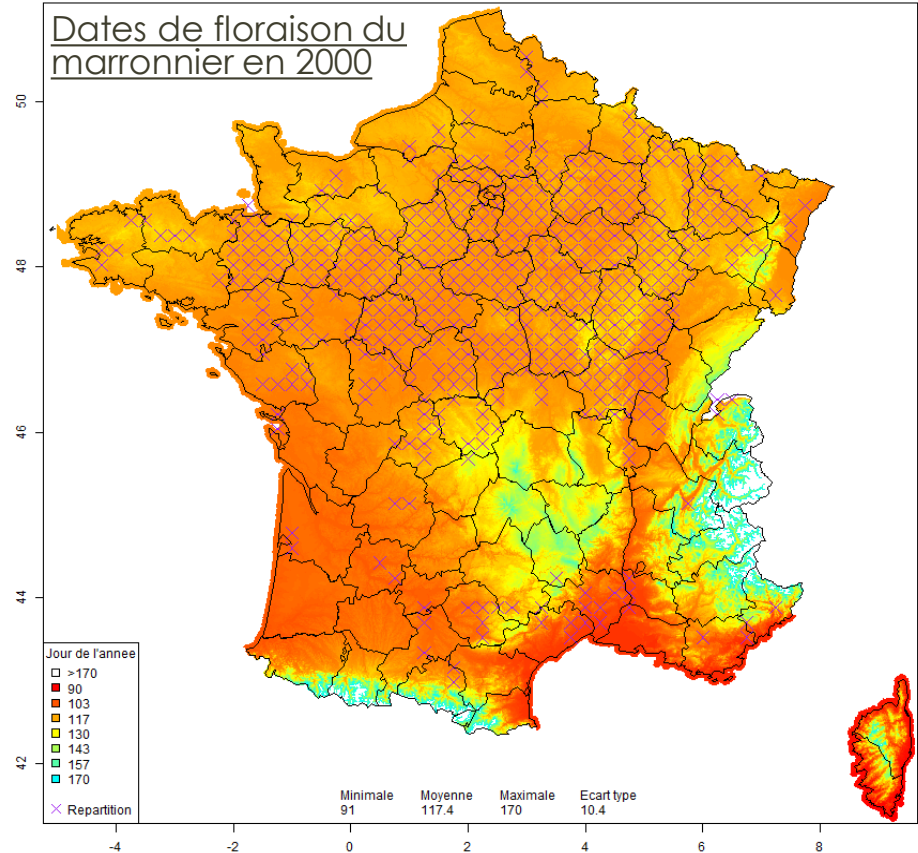
Utilisation des données pour créer des indicateurs pour l'ONERC

Cartes annuelles depuis 1951 pour 4 indicateurs

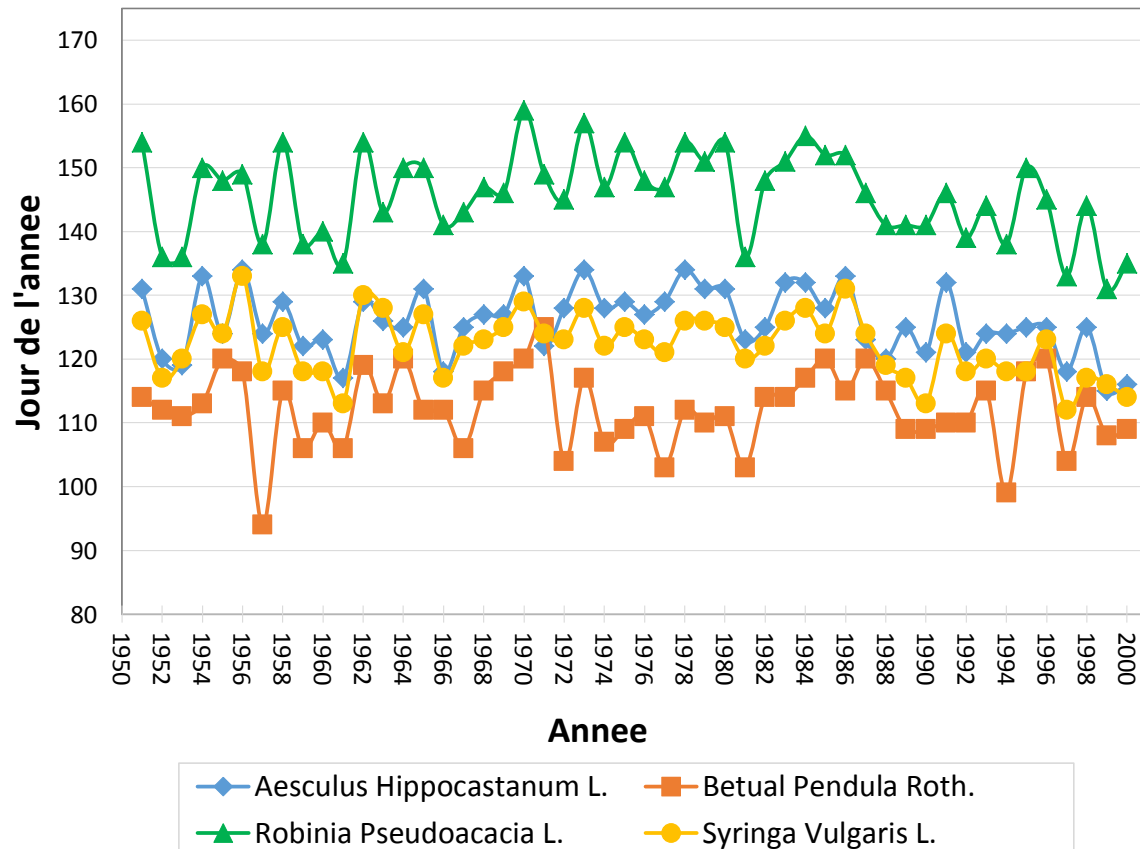
Dates de floraison du
marronnier en 1951

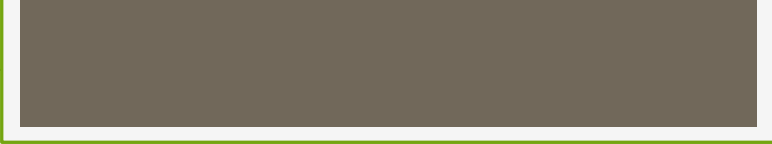
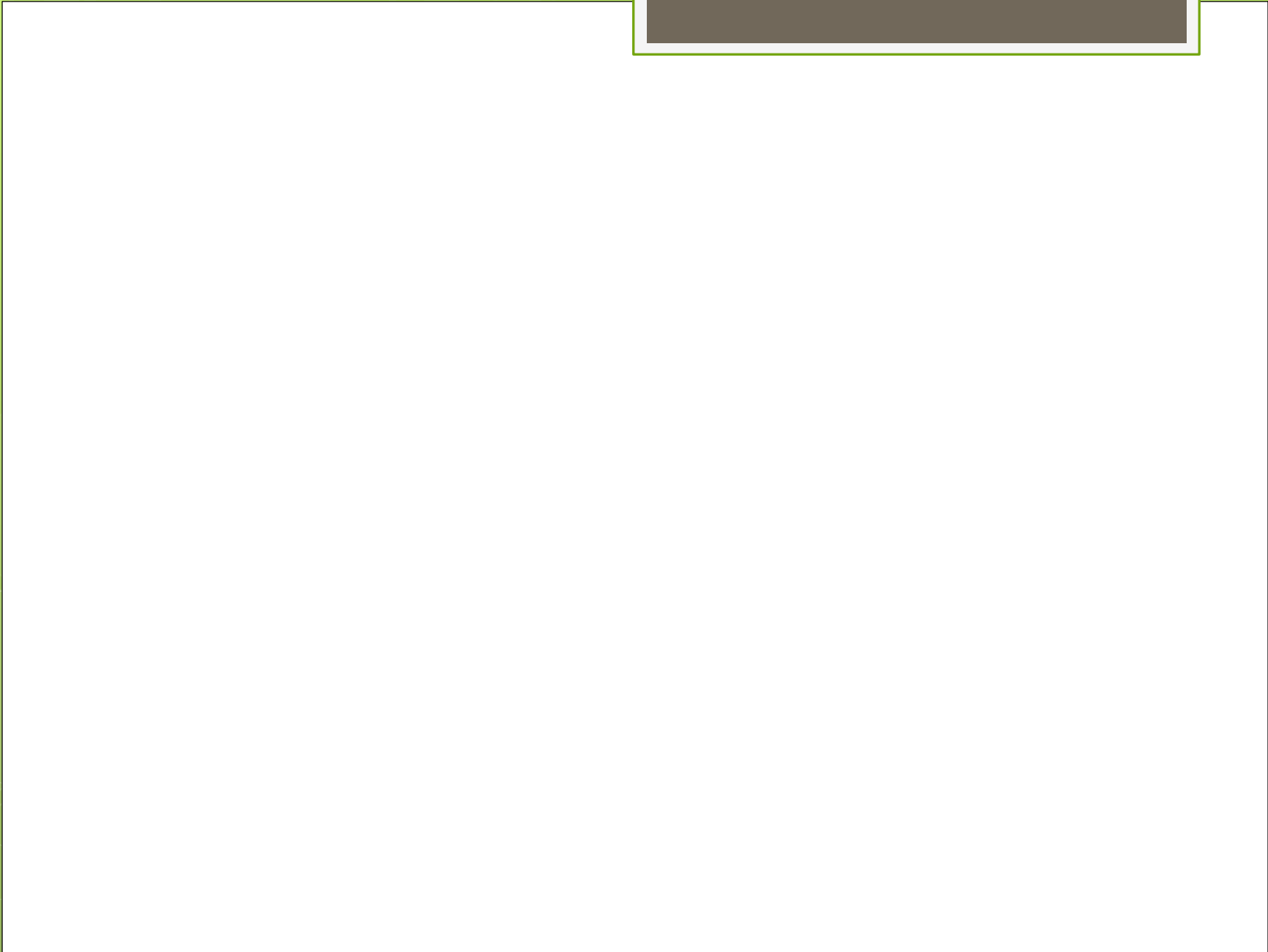


Dates de floraison du
marronnier en 2000



Utilisation des données pour créer des indicateurs pour l'ONERC





Espece	BBCH	type	[1950-2014]	[1950-1960]	[1960-1970]	[1970-1980]	[1980-1990]	[1990-2000]	[2000-2010]	[2010-2014]
aesculus hippocastanum l.	65	nombre obs.	179	86	24	5	10	10	8	36
		couverture (%)	93,8	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	50,0	100,0
syringa vulgaris l.	65	nombre obs.	282	91	27	5	8	10	42	99
		couverture (%)	90,6	100,0	100,0	50,0	80,0	100,0	50,0	100,0
vitis vinifera l.	89	nombre obs.	1600	235	257	338	286	299	185	0
		couverture (%)	90,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	80,0	0,0
robinia pseudoacacia l.	15	nombre obs.	136	58	19	4	9	6	7	33
		couverture (%)	84,4	100,0	100,0	40,0	90,0	60,0	50,0	100,0
aesculus hippocastanum l.	11	nombre obs.	87	7	6	5	9	10	12	38
		couverture (%)	82,8	70,0	60,0	50,0	90,0	100,0	60,0	100,0
robinia pseudoacacia l.	65	nombre obs.	136	63	22	5	9	5	6	26
		couverture (%)	82,8	100,0	100,0	50,0	90,0	50,0	40,0	100,0
betula pendula roth.	11	nombre obs.	484	6	10	6	4	10	153	295
		couverture (%)	79,7	60,0	100,0	50,0	30,0	100,0	70,0	100,0
betula pendula roth.	65	nombre obs.	127	46	20	7	5	5	9	35
		couverture (%)	75,0	100,0	100,0	50,0	40,0	50,0	40,0	100,0
sambucus nigra l.	65	nombre obs.	121	76	17	5	10	10	3	0
		couverture (%)	75,0	100,0	100,0	50,0	100,0	100,0	30,0	0,0
colchicum multiflorum brot.	65	nombre obs.	107	59	24	5	10	8	1	0
		couverture (%)	68,8	100,0	100,0	50,0	100,0	80,0	10,0	0,0
tussilago farfara l.	65	nombre obs.	93	55	10	5	10	10	3	0
		couverture (%)	67,2	100,0	50,0	50,0	100,0	100,0	30,0	0,0
betula pendula roth.	95	nombre obs.	495	48	17	7	1	0	192	230
		couverture (%)	64,1	100,0	90,0	50,0	10,0	0,0	60,0	100,0
quercus robur l.	65	nombre obs.	88	42	15	6	5	0	11	9
		couverture (%)	60,9	100,0	100,0	50,0	50,0	0,0	30,0	60,0