



Biodiv 4.4

Notes de Version

Notes de version

Contenu de la version.....	1
Fonctionnalités.....	1
Recherche avancée.....	1
Affichage saisonnier.....	1
Listes de diffusion Brevo.....	2
Modularité de Sibactu.....	2
Vers de nouveaux web-services.....	2
Corrections.....	2
Description de la configuration.....	3
Installation.....	4
Installation complète.....	4
Installation de TAXREF 17.....	4
Mise à jour depuis une version Biodiv antérieure.....	4

Contenu de la version

Fonctionnalités

Recherche avancée

La fonction de recherche multicritère s'étoffe de deux nouveaux critères :

- la source de données
- le mois d'observation (indépendamment de l'année)

Ces critères se combinent avec les autres. Ainsi, pour obtenir par exemple l'ensemble des observations faites en novembre quelle que soit l'année, il faudra non seulement choisir « novembre » comme valeur du nouveau critère, mais aussi définir l'intervalle de dates au sein duquel les mois de novembre doivent être considérés.

Affichage saisonnier

Les familles (rubriques) d'espèces pointent désormais sur une nouvelle page qui présente, pour chaque espèce de la famille, les mois de l'année au cours desquels l'espèce peut être observée. Cet affichage concerne uniquement les espèces directement accrochées à la famille (à l'exclusion des

espèces accrochées à des sous-familles). Pour voir l'ensemble des répartitions temporelles de toute une arborescence de famille, il faudra donc naviguer entre plusieurs pages d'affichage saisonnier.

Listes de diffusion Brevo

Pour les usages de Sibmail et Sibactu, il est désormais possible, lors de la sélection des listes de diffusion destinataires d'une lettre d'actualité, de visualiser les membres de chaque liste proposée. Comme pour la composition des lettres, cette fonction est réservée aux administrateurs du site.

Techniquement, l'affichage des listes – tout comme celui de leurs membres ou encore de la liste des expéditeurs possibles – résulte d'une interrogation de Brevo en temps réel : aucune information n'est stockée localement sur le site Biodiv.

Modularité de Sibactu

Les versions précédentes de Sibactu avaient une forte dépendance à l'environnement Biodiv. La nouvelle version s'inscrit mieux dans la logique d'indépendance entre les plugins SPIP, tout en permettant, par l'usage de pipelines de prendre en compte les spécificités de ceux-ci. Sibactu a donc été remanié, et l'impact principal se retrouve sur la manière de le configurer. Le plugin Biodiv, de son côté, prend en compte les nouveaux pipelines de Sibactu pour exposer les objets qui lui sont propres (observations, campagnes, ...)

Vers de nouveaux web-services

Deux types de web-service étaient disponibles pour Biodiv :

- JWS, destiné à fonctionner avec l'application Android RecObs, aujourd'hui abandonnée
- BioWS qui devait remplacer JWS mais n'a pas atteint la maturité nécessaire.

Ces deux API disparaissent avec la version 4.4. Une nouvelle API, nommée Jason, est en cours de préparation pour les remplacer. Plus complète et mieux intégrée à l'environnement SPIP et à la variété des plugins qui peuvent être installés, elle doit permettre de consulter, créer et modifier les différents objets de la base, moyennant un contrôle des autorisations à un niveau très fin.

Cette nouvelle API n'est pas encore en service, mais les différents plugins spécifiques à Biodiv commencent à intégrer les pré-requis à son fonctionnement.

Corrections

- Biodiv : Bug dans certains affichages graphiques des observations par année. La partie droite du graphique avec les barres horizontales pouvait ne pas s'afficher.
- Biodiv : Bug dans l'intervalle de date apparaissant dans le résumé des résultats de recherche

Description de la configuration

Les éléments listés en vert ont changé depuis la version Biodiv 4.3

Serveur	<ul style="list-style-type: none">• PHP 8.2• Extensions PHP :<ul style="list-style-type: none">◦ curl, xml, gd2, (mysqli (pdo, pdo_sqlite)), sodium, zip, zlib, Phar• Base de données :<ul style="list-style-type: none">◦ SQLite 3, MySQL : 5.0 – 8.0, MariaDB : 10.0 - 11.4
SPIP spip.net	<ul style="list-style-type: none">• SPIP 4.4.6
Plugins généraux plugins.spip.net	<ul style="list-style-type: none">• Accès restreint 6.2.1• Agenda 5.1.0• API de vérification 3.6.1• Brèves 3.2.0• Calendrier Mini 4.1.1• Compositions 4.1.0• Menus 3.1.0• NoSPAM 3.0.0• Pages 2.3.0• Rôles 2.4.0• Rôles de documents 2.1.3• Saisies pour formulaires 5.16.2• SPIP Bonux 4.2.0• Squelettes par Rubrique 2.2.0• Yaml 3.1.2
Biodiv et plugins associés Biodiv_4.4.zip	<ul style="list-style-type: none">• Biodiv 4.4• Hacher fin les documents 2.0.7• NoSPAM (additions au plugin 3.0.0)• Rebond 1.1• Social tags (ajouts au plugin 4.1.0)• Feuille 1.4• Squelettes divers
Extensions Biodiv pour Brevo Brevo_1.4.zip	<ul style="list-style-type: none">• Sibmail 1.3• Sibactu 1.5.0
API Biodiv (non disponible)	<ul style="list-style-type: none">• API BioWS 1.5.2 (nécessite Serveur HTTP abstrait 2.1.0)
TAXREF taxref_17.zip	<ul style="list-style-type: none">• TAXREF 17 – Référentiel INPN prêt à l'emploi, version 17

Installation

Installation complète

Pour l'installation sur une plateforme vierge correspondant à l'URL <https://monsite.org> :

1. Téléchargez la version de SPIP et décompressez-la à la racine du site
2. Créez un répertoire 'plugins' à la racine du site
3. Téléchargez les plugins généraux et décompressez chacun dans le répertoire 'plugins'
4. Téléchargez l'archive **Biodiv 4.3** et décompressez-là à la racine du site
5. Téléchargez, en option, l'archive **Brevo 1.3** et décompressez-là à la racine du site
6. Connectez-vous sur <https://monsite.org/ecrire> pour débiter la configuration de SPIP
7. Reportez-vous à la section Installer de <https://projet.biodiv.balgor.fr> pour poursuivre

Installation de TAXREF 17

- Créez un répertoire **data/taxref-17** à la racine du site
- Téléchargez l'archive TAXREF 17 et décompressez-là dans ce répertoire
- Poursuivez la configuration depuis l'espace privé de SPIP

Mise à jour depuis une version Biodiv antérieure

La version Biodiv 4.4 fonctionne avec SPIP 4.4.x. Les mises à jour mineures de SPIP 4.4 n'affectent pas son fonctionnement. Il est recommandé d'utiliser la version mineure de SPIP 4.4 la plus récente.

L'installation s'effectue par simple recopie des nouveaux fichiers.