



Biodiv 4.2

Notes de Version

Notes de version

Contenu de la version.....	1
Fonctionnalités.....	1
Éléments techniques.....	2
Observations inclassables.....	2
Notification d'événements.....	3
Mémorisation de la position du marqueur.....	3
Description de la configuration.....	4
Installation.....	5
Installation complète.....	5
Installation de TAXREF 17.....	5
Mise à jour depuis une version Biodiv antérieure.....	5

Contenu de la version

Fonctionnalités

- **Export des listes d'espèces** : les pages de recherches, de campagnes et de lieux proposent maintenant d'extraire les listes d'espèces au format CSV, en plus de l'extraction des observations. Un lien d'export est présent sous la liste des espèces.
- **Observations autres dans les campagnes** : jusqu'ici, les campagnes ne pouvaient contenir que des observations d'espèces. Il est désormais possible d'ajouter des observations 'autres'. Cette évolution était souhaitée pour joindre des observations de milieux aux campagnes.
- **Gestion des observations inclassables** : Pour certaines observations, il arrive que la détermination la plus précise s'arrête au niveau de la famille ou du groupe, mais n'atteigne pas l'espèce. Jusqu'ici, ces observations restaient indéfiniment dans la catégorie des observations à classer. désormais, il est possible d'attacher une observation à une famille en

tant qu'observation inclassable. Les fiches espèce proposent ainsi deux catégories distinctes : 'Observations en cours de classement' et 'Observations inclassables'. Une URL spécifique 'spip.php?page=observations&type_obs=espece&id_espece=-1' permet d'accéder à toutes les observations inclassables du site.

- **Notification d'événements via Brevo** : Le plugin Sibactu permet de créer et de diffuser automatiquement des notifications concernant les événements débutant dans les N prochains jours, ainsi qu'un rappel la veille du jour de l'événement.
- **Mémorisation du marqueur de position entre deux saisies d'observations** : Cette évolution permet d'éviter le repositionnement systématique quand on entre successivement plusieurs observations effectuées au même endroit.
- **Evolution de l'API Brevo** : passage de la V2 à la V3 pour l'envoi d'événements transactionnels.

Éléments techniques

Observations inclassables

Le classement des observations s'effectue aux moyen de deux champs de l'objet observation :

- **id_espece** est l'identifiant de la fiche espèce quand celle-ci est identifiée (**id_article** de l'article correspondant).
- **id_famille** est l'identifiant de la famille (aussi appelée groupe d'espèces) et représente concrètement l'identifiant **id_rubrique** de la rubrique correspondante.

Une observation est réputée « à classer » tant que **id_espece=0**. Elle est considérée « inclassable » quand **id_espece=-1**. La dynamique est décrite ci-dessous :

- Quand une observation est créée, **id_espece** et **id_famille** valent tout deux 0. L'observation est considérée « à classer ».
- Quand une observation est associée à une famille, **id_famille** prend la valeur de l'**id_rubrique** correspondant, et **id_espece** reste à 0. Si on retire le lien observation/famille, **id_famille** repasse à 0. Dans les deux cas l'observation est réputée « à classer ».
- Quand une observation associée à une famille est associée ensuite à une espèce, **id_espece** prend la valeur de l'**id_article** de l'espèce, et **id_famille** repasse à 0. L'observation est alors considérée comme classée.

S'il s'avère impossible d'associer une espèce à une observation qui a déjà été associée à une famille, alors **id_espece=-1**, tandis que l'on force **id_famille=-id_rubrique**. Cette double évolution permet à la fois de qualifier l'observation d'inclassable tout en gardant le lien avec la famille. L'observation apparaîtra alors dans la liste des observations inclassables de la famille.

Notification d'événements

Le processus de notification d'événements à une périodicité définie par la constante `_SIBA_FREQUENCE_AGENDA` définie dans `plugins/sibactu/sibactu_pipelines.php`. Par défaut, cette constante vaut 12 heures. A chaque exécution, le processus détecte les événements qui débutent entre le jour J+1 et le jour J+N. Afin de ne les notifier qu'une seule fois, les identifiants `id_evenement` correspondants sont stockés dans la table `spip_meta` sous l'entrée `evt_agenda_N`. Ainsi, les candidats à la notification seront ignorés s'ils figurent dans cette, la liste évoluant elle-même à chaque exécution.

A chaque période, en plus de regarder les événements débutant entre J+1 et J+N, le programme examine également les événements débutant à J+1 et les gère via une liste maintenue dans `evt_agenda_1`. Cette seconde gestion permet d'effectuer un rappel des événements la veille du jour.

Mémorisation de la position du marqueur

Entre deux saisies d'observations, la position du marqueur sur la carte est mémorisée via le `Window.localStorage` du navigateur. Cette information reste donc entièrement du côté de l'utilisateur et aucune information n'est enregistrée sur le serveur. Le même mécanisme est utilisé pour mémoriser le choix de fond cartographique.

(voir : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Window/localStorage>)

Description de la configuration

Serveur	• PHP 8.2 • Extensions PHP : ◦ curl, xml, gd2, (mysqli (pdo, pdo_sqlite)), sodium, zip, zlib, Phar • Base de données : ◦ SQLite 3, MySQL : 5.0 – 8.0, MariaDB : 10.0 - 11.4
SPIP spip.net	• SPIP 4.3.6
Plugins généraux plugins.spip.net	• Accès restreint 6.1.0 • Agenda 5.1.0 • API de vérification 3.1.2 • Brèves 3.1.2 • Calendrier Mini 4.1.0 • Compositions 4.1.0 • Menus 3.1.0 • NoSPAM 2.5.0 • Pages 2.2.1 • Rôles 2.3.0 • Rôles de documents 2.1.0 • Saisies pour formulaires 5.7.2 • Social tags 4.1.0 • SPIP Bonux 4.2.0 • Squelettes par Rubrique 2.2.0 • Yaml 3.1.0
Biodiv et plugins associés Biodiv_4.2.zip	• Biodiv 4.2 • Hacher fin les documents 2.0.7 • NoSPAM (additions au plugin 2.5.0) • Rebond 1.0 • Feuille 1.3 • Squelettes divers
Extensions Biodiv pour Brevo Brevo_1.2.zip	• Sibmail 1.2 • Sibactu 1.2
API Biodiv (non disponible)	• API BioWS 1.5.2 (nécessite Serveur HTTP abstrait 2.1.0)
TAXREF taxref_17.zip	• 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 4.2** et décompressez-là à la racine du site
5. Téléchargez, en option, l'archive **Brevo 1.2** 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 4.2 fonctionne avec SPIP 4.3.x. Les mises à jour mineures de SPIP 4.3 n'affectent pas son fonctionnement. Il est recommandé d'utiliser la version mineur de SPIP 4.3 la plus récente.

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

Une fois l'installation effectuée, il est nécessaire d'ajouter manuellement des entrées de menu pour accéder à la page des observations inclassables :

- la page [observations](#) avec les paramètres `type_obs=espece&id_espece=-1`

On pourra s'inspirer des menus [bionav](#) fournis en exemple avec la distribution (voir la gestion des menus dynamiques pour plus de détail)