



Biodiv 4.3

Notes de Version

Notes de version

Contenu de la version.....	1
Fonctionnalités.....	1
L'API TAXREF.....	1
Autres fonctionnalités.....	3
Évolutions ergonomiques.....	3
Corrections.....	4
Description de la configuration.....	5
Installation.....	6
Installation complète.....	6
Installation de TAXREF 17.....	6
Mise à jour depuis une version Biodiv antérieure.....	6

Contenu de la version

Fonctionnalités

L'API TAXREF

En plus de l'indexation TAXREF déjà présente, cette version introduit l'usage de l'interface programmatique proposée par le Muséum National d'Histoire Naturelle. Cette API permet notamment d'obtenir les identifiants d'un taxon donné dans différentes bases internationales, certaines généralistes, d'autres spécialisées. Avec ces identifiants, on peut alors accéder aux pages de description du taxon fournies par chacun des organismes, de la même manière que l'indexation déjà en place permet de le faire pour accéder aux pages de l'INPN.

L'API permet également d'accéder aux classements des taxons vis à vis des différentes conventions internationales et listes rouges.

Avec Biodiv 4.3, l'API est encapsulée de manière à retrouver les liens vers les pages de certains (9) organismes internationaux décrivant un taxon donné. L'encapsulation restitue également le classement du taxon en liste rouge pour la Haute Garonne et tous les échelons administratifs supérieurs. Ces informations viennent s'insérer sur chaque fiche espèce indexée, en dessous du lien produit par l'indexation (les fiches non-indexées ne sont pas concernées, car l'identifiant TAXREF du taxon est la clef d'accès à cette API).

Pour les fiches indexées, l'affichage des informations issues de l'API dépend de la disponibilité des serveurs TAXREF et du contenu des bases : Biodiv n'a pas de contrôle sur ces deux aspects.

La paramétrage de l'encapsulation est défini dans [Rsc3/js/taxref.json](#). Pour faire évoluer la liste des organismes à considérer, on modifiera la fonction [baseTaxrefValide](#). Pour changer le périmètre géographique à considérer vis à vis des listes rouges, on modifiera la variable [locationIds](#) dans la fonction [statusTaxrefValide](#).

L'état par défaut du fichier de configuration [Rsc3/js/taxref.json](#) est donné ci-dessous. Les valeurs modifiables sont indiquées en gras. Pour plus d'informations sur les valeurs possibles, on se reportera à la documentation de l'API sur le site du Muséum.

```
/**
 * Filtre les bases proposées par l'api TAXREF
 * https://taxref.mnhn.fr/api/externalDb/
 * Pour ne retenir que les plus intéressantes
 */

function baseTaxrefValide(nom) {
  const validDB = [
    "ANTCAT",          // An Online Catalog of the Ants of the World
    "Avibase",         // The world bird database
    "BDTFX",           // Base de données des Trachéophytes de France métropolitaine (Tela
    Botanica)
    "BRYO_FR_FCBN",    // Référentiel des mousses, hépatiques et anthocérotes de France
    métropolitaine de la FCBN
    "EASIN",           // Réseau européen d'information sur les espèces exotiques
    "The World Spider Catalog",
    "GBIF",            // Global Biodiversity Information Facility
    "WFO (World Flora Online)",
    "WoRMS"            // World Register of Marine Species
  ];
  return validDB.includes(nom);
}
```

```

function statusTaxrefValide(item,taxon) {
    const typesGroup = [
        'Liste rouge',
        'Protection',
    ];
    const locationIds = [
        'WORLD',           // Monde
        'EUROPE',          // Europe
        'TERFXFR',         // France métropolitaine
        'INSEER73',        // Midi-Pyrénées
        'INSEER76',        // Occitanie
        'INSEED31'         // Haute-Garonne
    ];
    const excludedStatus = [
        'NA'                // Non applicable
    ];

    return (
        typesGroup.includes(item.statusTypeGroup) &&
        locationIds.includes(item.locationId) &&
        (!excludedStatus.includes(item.statusCode)) &&
        (item.taxon.referenceld == taxon)
    );
}

```

Autres fonctionnalités

- **Contrôle du Zoom** sur un smartphone lors de la [prise de vue immédiate](#)
- Amélioration des modèles pour la **gestion des événements** de l'agenda : [evenements_asuivre](#) et [evenements_futurs](#)
- Introduction d'une **période de répit dans les notifications** d'agenda pour ne pas envoyer de notification tous les jours.
- Modification du [plugin socialtags](#) afin de pouvoir référencer des pages sur **Mastodon.social** et sur **Bluesky**
- Ajout du site [Biodiv.Escalquens](#) à l'ensemble des sites Biodiv, pour l'affichage de la répartition des observations

Évolutions ergonomiques

- Affichage plus compact des icônes du bandeau pour un meilleur rendu sur les écrans de smartphone

- Signalement de l'absence du plugin Sibactu sur la page d'abonnement aux lettres d'actualités quand celui-ci n'est pas installé ou activé.
- Retrait d'une cartographie redondante sur les pages de type lieu

Corrections

- Sibactu : Correction de la fréquence de rappel des événements d'agenda. Le rappel de la veille de l'événement a été supprimé
- Sibactu : sélection des dernières brèves et articles dans le template d'annonce d'événements [notif_et_actu.html](#)
- Cartes statiques OSM : correction d'un bug qui empêchait la génération des cartes statiques d'observations depuis la version 4.1
- Correction d'un bug invisible dans [vignetteur.js](#)
- Nettoyage des liens morts [observation/famille](#) et [observation/espece](#) en tâche de fond, pour permettre le reclassement des observations concernées.
- Nettoyage de reliquats de la table [spip_taxons](#) qui avait été remplacée par la table [spip_taxrefs](#).
- Bug empêchant la création d'un lieu par un auteur n'ayant jamais publié d'article

Description de la configuration

Les éléments listés en vert ont changé depuis la version Biodiv 4.2

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 4.4.4
Plugins généraux plugins.spip.net	• Accès restreint 6.2.1 • Agenda 5.1.0 • API de vérification 3.5.0 • Brèves 3.1.3 • 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 5.13.1 • Social tags 4.1.0 • SPIP Bonux 4.2.0 • Squelettes par Rubrique 2.2.0 • Yaml 3.1.2
Biodiv et plugins associés Biodiv_4.3.zip	• Biodiv 4.3 • Hacher fin les documents 2.0.7 • NoSPAM (additions au plugin 2.5.0) • Rebond 1.0 • Social tags (ajouts au plugin 4.1.0) • Feuillelet 1.4 • Squelettes divers
Extensions Biodiv pour Brevo Brevo_1.3.zip	• Sibmail 1.3 • 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 4.3** 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 4.3 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.