

Plateforme Biodiv'Sports – API REST

Version : 21/11/2018

Url de base : <https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/>

Format de sortie :

- Le format de sortie est **json** par défaut. Pour obtenir une sortie au format **geojson**, il suffit de rajouter le paramètre **format=geojson**. Ex :
<https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?format=geojson>

Description des champs :

- id** : identifiant unique de la zone sensible (entier),
- name** : nom de la zone sensible (chaîne),
- description** : description de la zone sensible (chaîne au format HTML),
- period** : occupation de la zone zone sensible pour chacun des 12 mois de l'année (tableau de 12 booléens),
- contact** : contact pour obtenir des informations supplémentaires au sujet de la zone sensible (chaîne au format HTML),
- practices** : pratiques sportives concernées par la zone sensible (tableau d'identifiants),
- info_url** : URL d'une fiche présentant un complément d'informations sur la zone sensible (URL),
- structure** : nom ou sigle de la structure ayant renseigné cette zone sensible (chaîne),
- geometry** : polygone délimitant la zone sensible. Le type est toujours "Polygon", les coordonnées sont un tableau de (longitudes, latitudes),
- species_id** : identifiant de l'espèce ou null pour les zones réglementaires,
- kml_url** : URL du fichier KML représentant cette zone réglementaire,
- update_datetime** : date de la dernière modification de la zone,
- create_datetime** : date de création de la zone.

Note : les zones partageant la même valeur de **species_id** partagent également les mêmes valeurs pour les champs **name**, **period**, **practices** et **info_url**.

Langues :

- Les champs **name** et **description** sont multilingues (français, anglais et italien). Par défaut, l'API renvoie un dictionnaire dont les clés sont les codes des langues (fr, en et it). Pour fixer une langue, il suffit de rajouter le paramètre **language** à la requête. Ex :
<https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?language=fr>

Filtrage des résultats :

- Période** : par défaut, seules les zones sensibles en cours d'occupation pour le mois courant sont retournées. Il est possible de demander les zones occupées pendant des mois particuliers en spécifiant le paramètre **period** avec une liste de numéros de mois séparés par des virgules. Ex : <https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?period=7,8> pour zones occupées pendant les mois de juillet et/ou d'août,
- Il est également possible de requêter toutes les zones occupées pendant une partie de l'année avec le paramètre **period=any** et tous les zones, même celle non occupées avec le paramètre **period=ignore**,
- Pratiques sportives** : par défaut les zones correspondant à toutes les pratiques sportives sont retournées. Pour filtrer une ou plusieurs pratiques il suffit d'utiliser le paramètre **practices**. Ex : <https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?practices=1,3>. Les différentes valeurs possibles peuvent être récupérées sur <https://biodiv-sports.fr/api/v2/sportpractice/>.

- **Structure** : il est possible de filtrer les zones déclarées par une structure particulière à l'aide du paramètre **structure**. Ex : <https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?structure=2>. Les différentes valeurs possibles peuvent être récupérées sur <https://biodiv-sports.fr/api/v2/structure/>.
- **Rectangle englobant** : il est possible de filtrer les zone située dans un rectangle englobant à l'aide du paramètre **in_bbox**. Les paramètres sont les coordonnées ouest (longitude min), sud (latitude min), est (longitude max) et nord (latitude max) séparées par des virgules. Ex. pour le PNR du Haut-Jura : https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?in_bbox=5.603,46.085,6.458,46.813

Filtrage des champs :

- Il est possible de ne récupérer que certains champs avec le paramètre **fields**. Ex, pour ne récupérer que le nom et la géométrie dans la réponse : <https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?fields=name,geometry>
Note : au format geojson les champs id et geometry sont requis,
- Il est possible d'exclure certains champs de la réponse avec le paramètre **omit**. Ex, pour ne pas récupérer la description et la géométrie dans la réponse : <https://biodiv-sports.fr/api/v2/sensitivearea/?omit=description,geometry>
Note : au format geojson les champs id et geometry sont requis,

Ordre :

- Les résultats sont triés par aire décroissante. En cas de superposition, cela permet de s'assurer qu'aucune zone n'est complètement recouverte et que l'on peut toujours cliquer sur une partie de chaque zone.