



SINP
Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



Utilisation du service web Organismes

Table des matières

1	Accès et documentation.....	3
2	Remonter les informations d'un ensemble d'organismes répondant à des critères de recherche.....	3
2.1	URL.....	3
2.1	Critères de recherche.....	4
2.2	Résultats.....	6
2.3	Pagination.....	6
3	Information pour un organisme.....	6
3.1	Accès à l'information.....	6
3.2	Résultats.....	7
4	Annexe.....	8
4.1	Périmètre d'action.....	8
4.2	Niveau d'adhésion.....	8
4.3	Statut d'organisme.....	8
4.4	Type d'organisme.....	8

Le service web permet de récupérer via une API REST les informations du référentiel des organismes du SINP.

1 Accès et documentation

Le service est accessible à l'URL suivante : <https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations>

La documentation est accessible

- en json : <https://odata-sinp.mnhn.fr/v2/api-docs>
- via swagger : <https://odata-sinp.mnhn.fr/swagger-ui.html#/>

2 Remonter les informations d'un ensemble d'organismes répondant à des critères de recherche.

2.1 URL

<https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations>

Les paramètres du filtre sont à mettre derrière le ? de la requête en spécifiant la liste des critères décrits dans le paragraphe suivant) à appliquer.

Exemple : <https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations?shortNameFragmentOrLongNameFragment=CONSERVATOIRE>

2.1 Critères de recherche

La liste des critères de recherche est la suivante :

Critère API	Description (type de recherche)	Nom du champ dans l'application ¹
actionPerimeterCode	Critère pour chercher sur l'attribut actionPerimeterCode (recherche de type "est égal à")	Périmètre d'action (cf. valeurs en Annexe 4.1)
address	Critère pour chercher sur l'attribut address (recherche de type "est égal à")	Adresse
addressFragment	Critère pour chercher sur l'attribut address (recherche de type "contient")	Adresse
city	Critère pour chercher sur l'attribut "city" (recherche de type "est égal à")	Ville
cityStart	Critère pour chercher sur l'attribut "city" (recherche de type "commence par")	Ville
code	Critère pour chercher sur l'attribut "code" (recherche de type "est égal à")	Code de l'organisme
codeStart	Critère pour chercher sur l'attribut "code" (recherche de type "commence par")	Code de l'organisme
country	Critère pour chercher sur l'attribut "country" (recherche de type "est égal à")	Pays
countryStart	Critère pour chercher sur l'attribut "country" (recherche de type "commence par")	Pays
email	Critère pour chercher sur l'attribut "email" (recherche de type "est égal à")	Adresse mail
frozen	Critère pour chercher sur l'attribut "frozen" (recherche de type "est égal à") : 1 pour « gelé », 0 pour « non gelé »	Etat de la fiche : Publié (Gelé)
headOfficeSiret	Critère pour chercher sur l'attribut "headOfficeSiret" (recherche de type "est égal à")	SIRET Siège
headOfficeSiretStart	Critère pour chercher sur l'attribut "headOfficeSiret" (recherche de type "commence par")	SIRET Siège

¹ <https://inpn.mnhn.fr/organismes>

longName	Critère pour chercher sur l'attribut "longName" (recherche de type "est égal à")	Libellé long
membershipLevelCode	Critère pour chercher sur l'attribut "membershipLevelCode" (recherche de type "est égal à")	Niveau d'adhésion (cf. valeurs en Annexe 4.2)
postCode	Critère pour chercher sur l'attribut "postCode" (recherche de type "est égal à")	Code postal
postCodeStart	Critère pour chercher sur l'attribut "postCode" (recherche de type "commence par")	Code postal
shortName	Critère pour chercher sur l'attribut "shortName" (recherche de type "est égal à")	Libellé court
shortNameFragmentOrLongNameFragment	Critère pour chercher sur les attributs "shortName" ou "longName" (recherche de type "contient")	Libellé court ou libellé long
shortNameStart	Critère pour chercher sur l'attribut "shortName" (recherche de type "commence par")	Libellé court
statusCode	Critère pour chercher sur l'attribut "statusCode" (recherche de type "est égal à")	Statut de l'organisme (cf. valeurs en Annexe 4.3)
typeCode	Critère pour chercher sur l'attribut "typeCode" (recherche de type "est égal à")	Type d'organisme (cf. valeurs en Annexe 4.4)
url	Critère pour chercher sur l'attribut "url" (recherche de type "est égal à")	URL

2.2 Résultats

Les résultats sont récupérés au format json.

La liste des organismes répondant au résultat de la recherche est incluse dans l'attribut **"content"** du json.

La balise **"href"** de l'attribut **"links"** permet de contenir l'url de référence de l'organisme.

```
{
  ...
  "content": [
    {
      "organizationId": "111",
      "address": "258 RUE DE LA REPUBLIQUE",
      "city": "LA PLAINE DES PALMISTES",
      ...
      "links": [
        {
          "rel": "self",
          "href": "http://odata-sinp.mnhn.fr/organizations/5A433BD0-2003-25D9-E053-2614A8C026F8",
          "hreflang": null,
          "media": null,
          "title": null,
          "type": null,
          "deprecation": null
        }
      ]
    }
  ],
  ...
},
{
  "page": {
    "size": 10,
    "totalElements": 4757,
    "totalPages": 476,
    "number": 0
  }
}
```

L'attribut **"page"** permet d'obtenir les informations sur la pagination et le nombre totale d'éléments contenu dans le référentiel.

2.3 Pagination

Les résultats sont paginés. Par défaut, la liste des résultats par page est fixée à 10.

Le critère **size** permet de modifier le nombre de résultats par page et le critère **page** de naviguer dans les pages de résultats en se référant à un numéro de page.

Exemple : <https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations?page=2&size=100>

3 Information pour un organisme

3.1 Accès à l'information

La remontée d'une fiche organisme se fait par l'intermédiaire du code (uuid), comme on peut voir dans le href de la requête.

- Soit en filtrant sur l'attribut code : [https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations?code=\[code\]](https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations?code=[code])
- Soit via l'url : [https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations/\[code\]](https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations/[code])

3.2 Résultats

Le résultat est récupéré au format json.

```
// https://odata-sinp.mnhn.fr/organizations/5A433BD0-1FF5-25D9-E053-2614A8C026F8

{
  "organizationId": "96",
  "address": "5 SQUARE FELIX NADAR",
  "city": "VINCENNES",
  "organizationCode": "5A433BD0-1FF5-25D9-E053-2614A8C026F8",
  "actionPerimeterCode": "2",
  "typeCode": "5",
  "statusCode": "1",
  "membershipLevelCode": "2",
  "country": "FRANCE",
  "formCreationDate": "2018-05-15",
  "modificationDate": "2020-01-08",
  "email": "(null)",
  "frozen": "1",
  "shortName": "ONEMA",
  "longName": "OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES",
  "postCode": "94300",
  "headOfficeSiret": "18006801701720",
  "url": "http://www.onema.fr",
  "description": null,
  "siret": "18006801701720",
  "geographicalAreaDetail": null,
  "subscriptionDate": "1970-01-01",
  "phone": null,
  "state": null,
  "knowledgeAreaCodes": Array[0][
  ],
  "parentCode": null,
  "approvalAdministrationCode": null,
  "associatedCodes": Array[0][
  ],
  "_links": {
    "self": {
      "href": "http://odata-sinp.mnhn.fr/organizations/5A433BD0-1FF5-25D9-E053-2614A8C026F8"
    }
  }
}
```

4 Annexe : signification des valeurs de l'API

4.1 Périmètre d'action

Valeur API	Périmètre d'action
1	Européen
2	National
3	Suprarégional
4	Régional
5	Inconnu

4.2 Niveau d'adhésion

Valeur API	Niveau d'adhésion
0	NSP : ne sait pas
1	Adhésion
2	Préadhésion
3	Non adhérent

4.3 Statut de l'organisme

Valeur API	Statut de l'organisme
0	Inconnu
1	Public
2	Privé

4.4 Type d'organisme

Valeur API	Type d'organisme
1	Administration
2	Association
3	Entreprise privée
4	Entreprise privée individuelle
5	Etablissement public
6	Structure interne
7	Regroupement d'organismes