



Parc national
des Cévennes



unesco

Réserve de biosphère
des Cévennes

www.unesco.org/fr/biosphere



Mise en œuvre du schéma

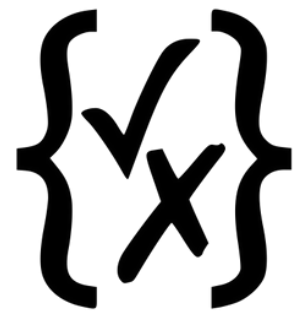


Rencontres
nationales 2021

1. Du standard au schéma

- Standard : structuration partagée
- Schéma : implémentation technique
- Schéma de données au format JSON Schema
 - > Porté par Etalab dans data.gouv
 - > Format GeoJSON : standard des données spatiales
 - > Type de schéma très souple
- En ligne : https://github.com/PnX-SI/schema_randonnee

etalab^{gouv.fr}



1. Du standard au schéma

- **Différents types de contraintes :**
 - > Champs requis ou non
 - > Type du champ (texte, nombre entier, date...)
 - > Liste de valeurs acceptées
- **Assurent une certaine qualité (pas d'itinéraire sans nom)**
- **Assurent l'interopérabilité (ex : formats de dates)**
- **Les champs non obligatoires doivent exister, mais peuvent avoir une valeur nulle (ex : thèmes)**

1. Du standard au schéma

Tout itinéraire de randonnée **doit** avoir un *identifiant*, un *nom*, une *organisation productrice*, une catégorie de *pratique*, un point de *départ* et d'*arrivée* ainsi que des *instructions*.



```
"properties_randonnee": {  
  "$id": "properties_randonnee",  
  "type": "object",  
  "required": [  
    "id_local",  
    "producteur",  
    "nom_itineraire",  
    "pratique",  
    "depart",  
    "arrivee",  
    "instructions"  
  ]  
}
```

La *pratique* **doit** être comprise dans la liste suivante : *pédestre*, *trail*, *VTT*, *cyclo*, *gravel*, *équestre*, *ski de fond*, *ski de rando*, *raquettes* ou *autre*.



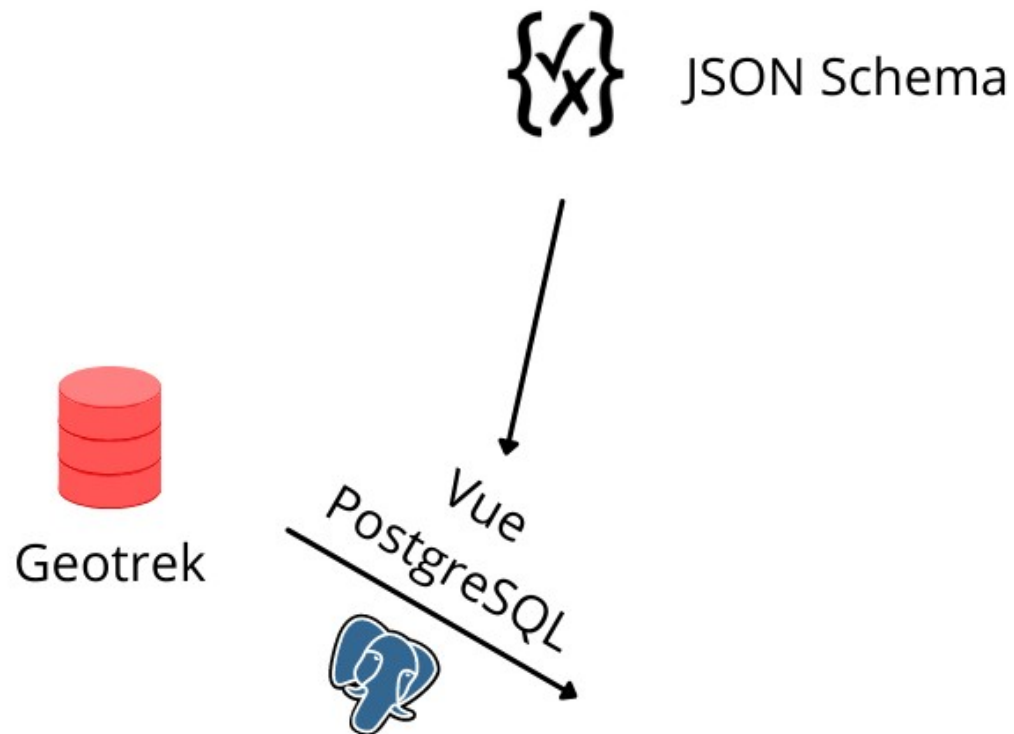
```
"pratique": {  
  "type": "string",  
  "title": "Pratique de l'itinéraire",  
  "enum": [  
    "pédestre",  
    "trail",  
    "VTT",  
    "cyclo",  
    "gravel",  
    "équestre",  
    "ski de fond",  
    "ski de rando",  
    "raquettes",  
    "autre"  
  ]  
}
```

2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*

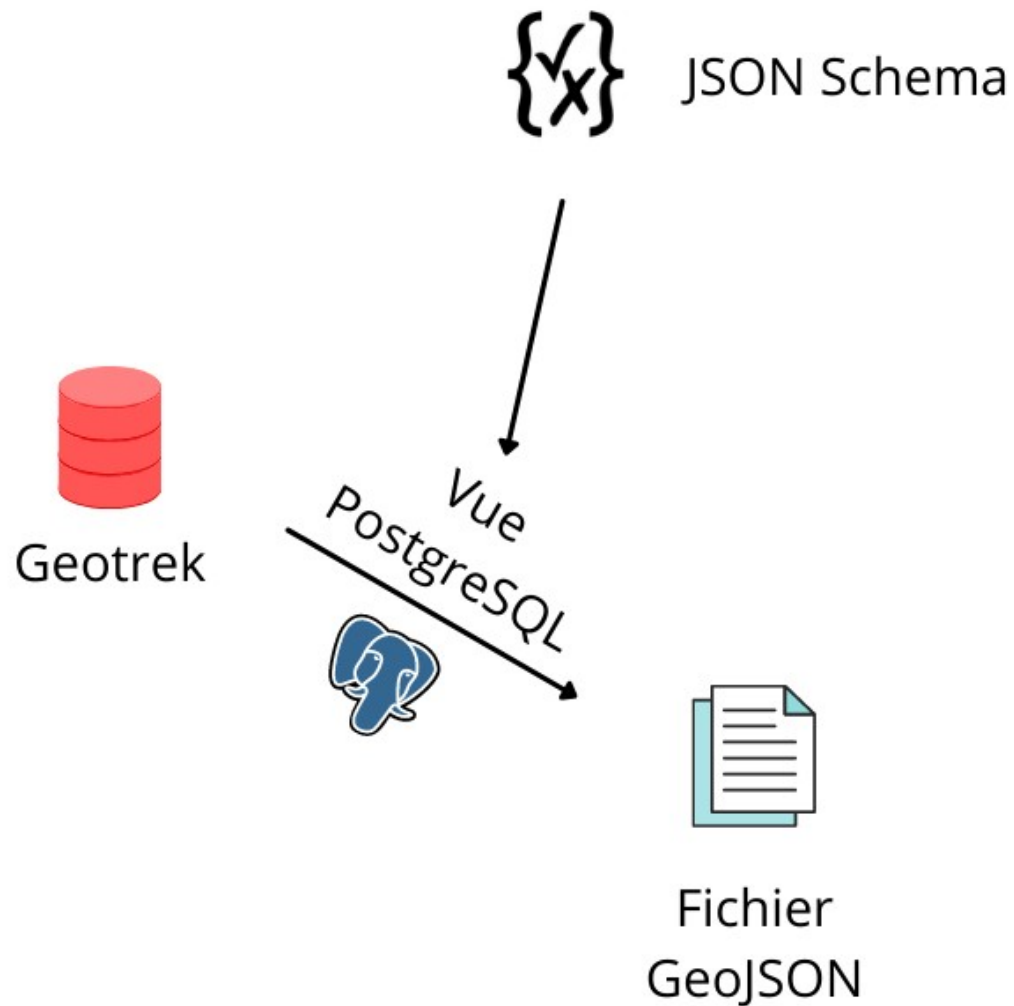


Geotrek

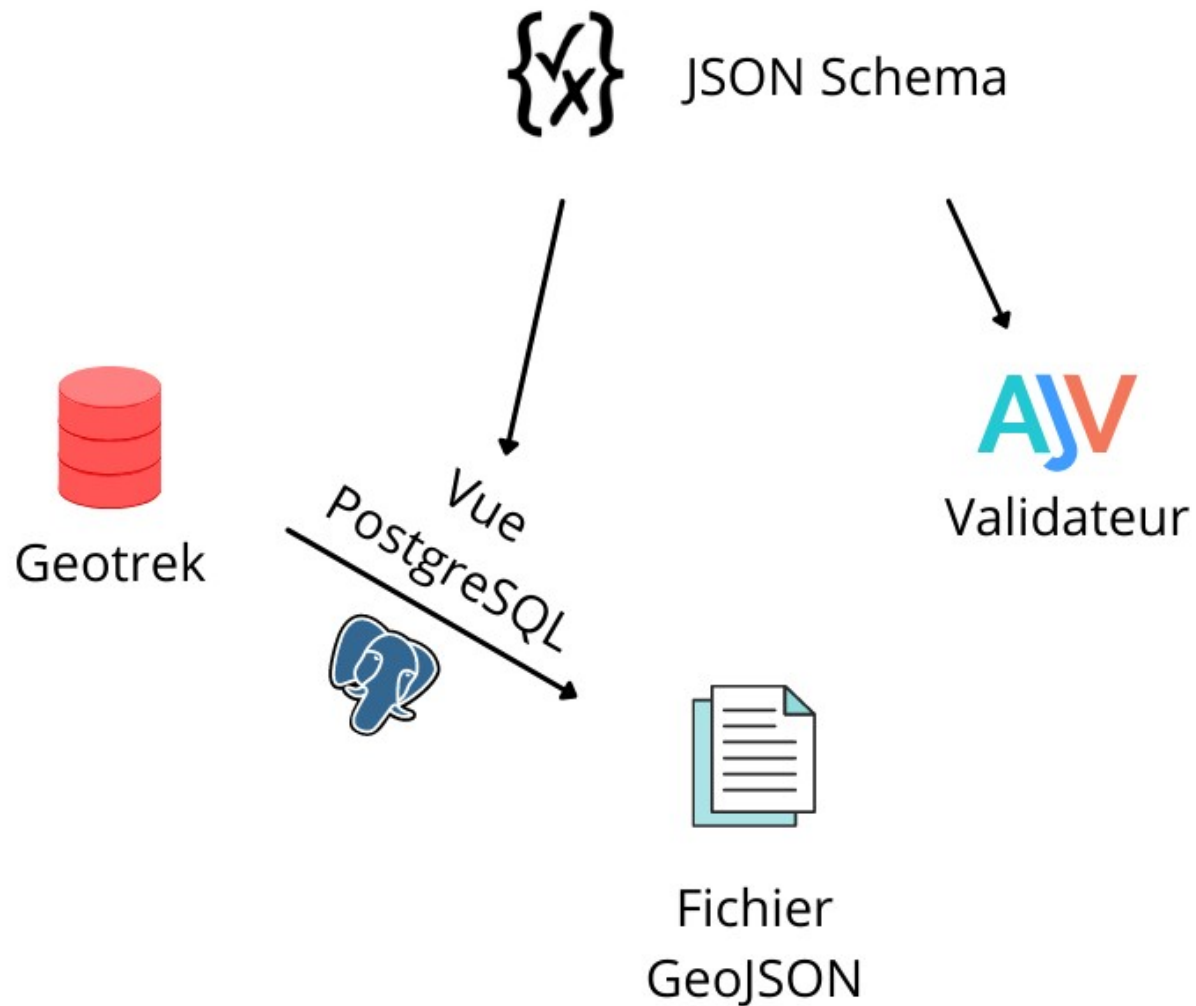
2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*



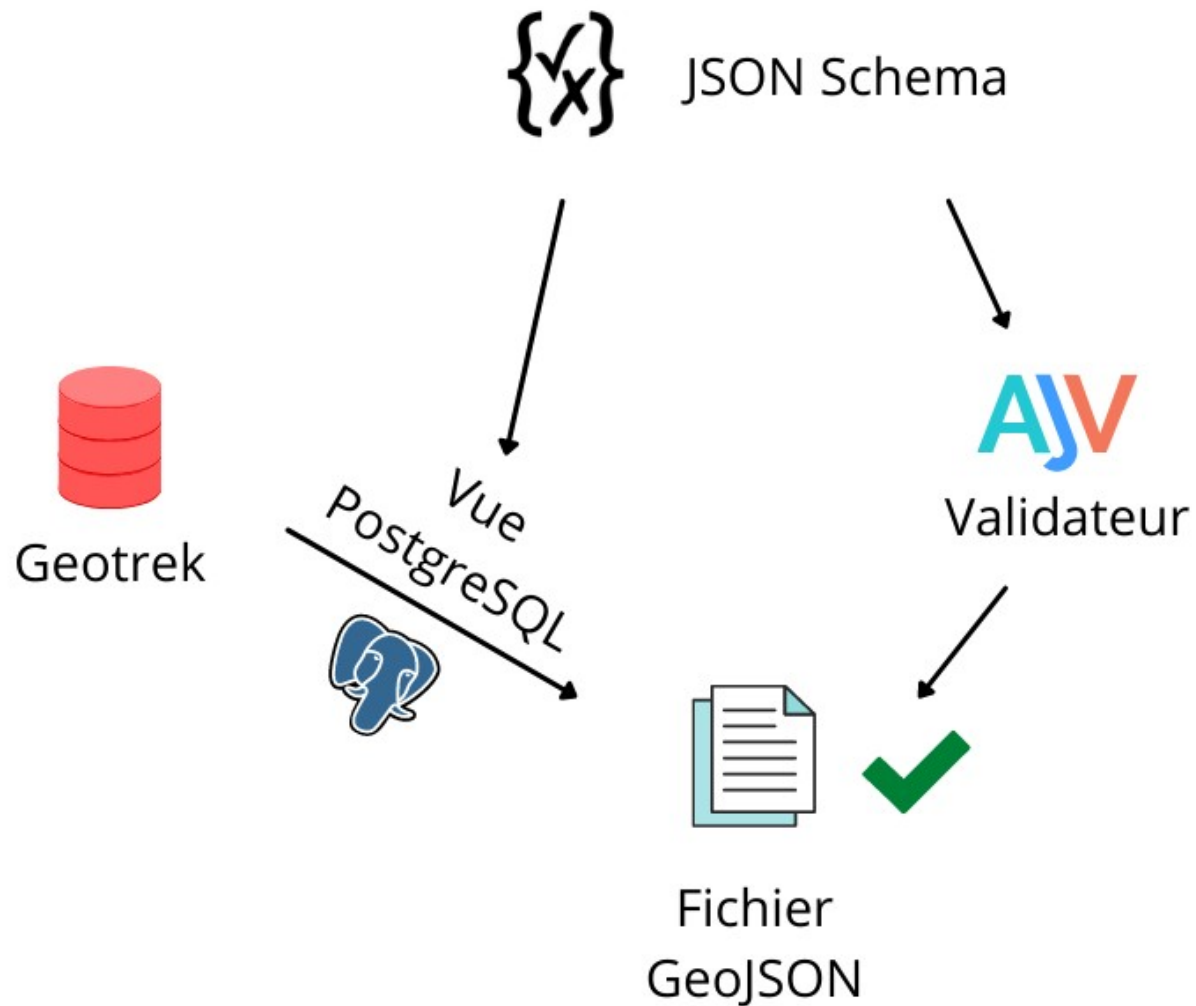
2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*



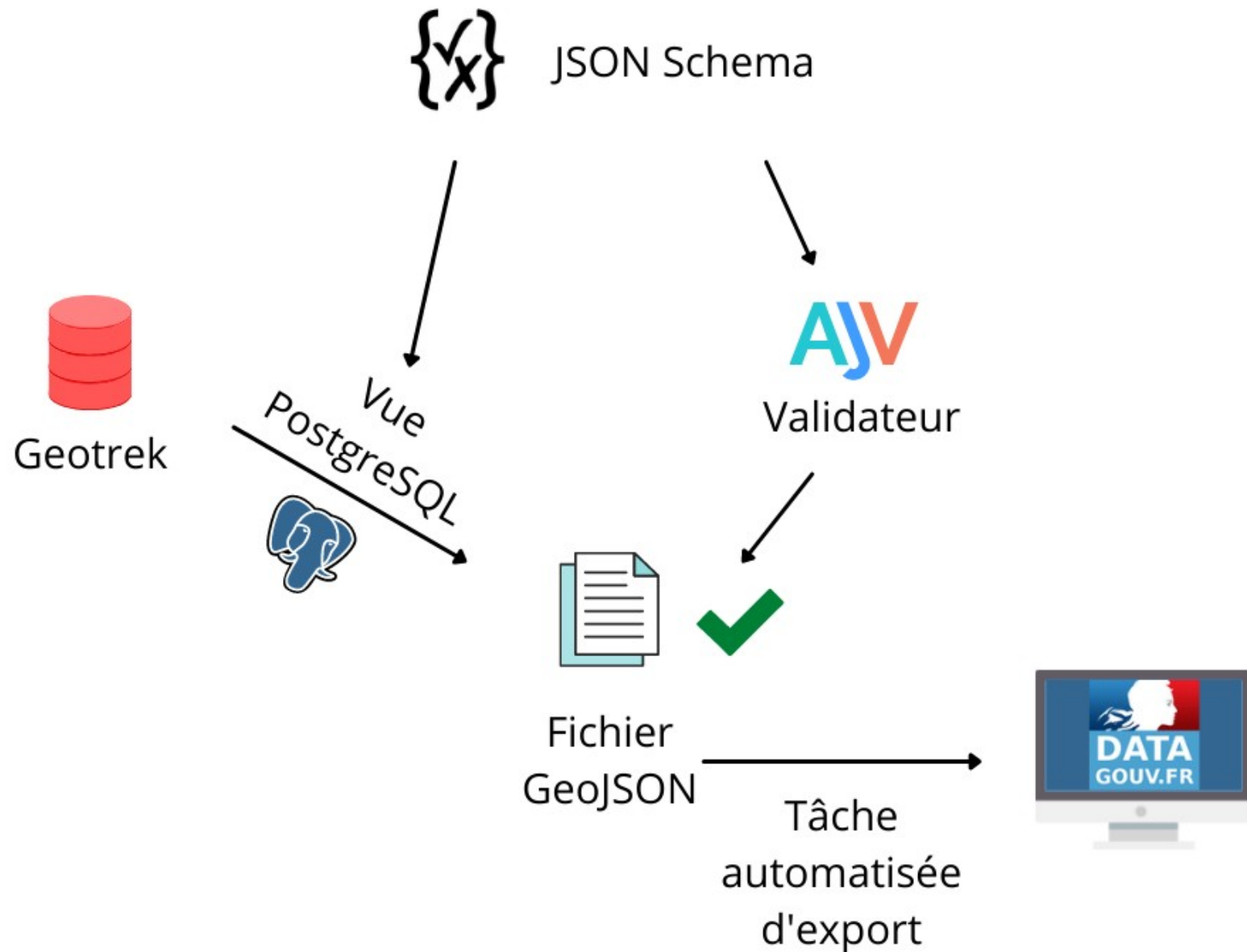
2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*



2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*



2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*



2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*

Trois possibilités sur *data.gouv.fr* :

- **Publication ponctuelle :**

- > Ne nécessite pas de connaissances techniques
- > Mise à jour manuelle plus chronophage

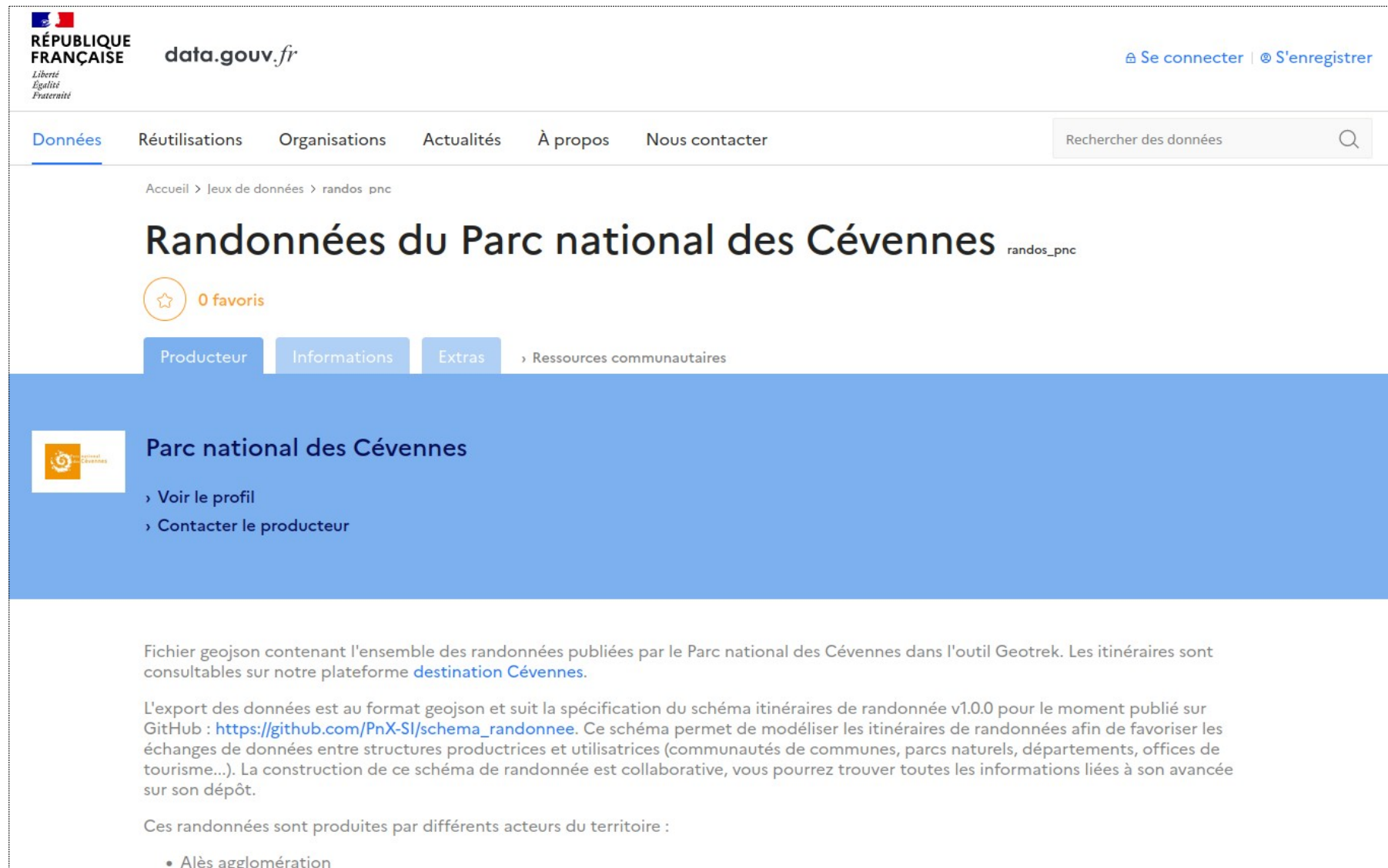
- **Mise à jour via fichier distant :**

- > Rapide à mettre en place par un·e admin système
- > Données toujours à jour
- > Obsolescence des métadonnées

- **Mise à jour via l'API :**

- > Nécessite de
- > Données et métadonnées toujours à jour

2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*



The screenshot shows the data.gouv.fr website interface. At the top left is the French Republic logo with the text 'RÉPUBLIQUE FRANÇAISE' and 'Liberté Égalité Fraternité'. Next to it is the 'data.gouv.fr' logo. On the top right, there are links for 'Se connecter' and 'S'enregistrer'. Below the header is a navigation menu with 'Données', 'Réutilisations', 'Organisations', 'Actualités', 'À propos', and 'Nous contacter'. A search bar on the right contains the text 'Rechercher des données'. The main content area shows the breadcrumb 'Accueil > Jeux de données > randos_pnc' followed by the title 'Randonnées du Parc national des Cévennes' with the identifier 'randos_pnc'. Below the title is a star icon and '0 favoris'. There are three tabs: 'Producteur', 'Informations', and 'Extras', with a link to 'Ressources communautaires'. A blue banner contains the logo of the Parc national des Cévennes and the text 'Parc national des Cévennes', with links for 'Voir le profil' and 'Contacter le producteur'. The main text describes a geospatial dataset: 'Fichier geojson contenant l'ensemble des randonnées publiées par le Parc national des Cévennes dans l'outil Geotrek. Les itinéraires sont consultables sur notre plateforme destination Cévennes.' It also mentions the data is in geojson format and follows the 'schema_itinéraires_de_randonnée_v1.0.0' schema, with a GitHub link: https://github.com/PnX-SI/schema_randonnee. The text concludes that the dataset is collaborative and produced by various actors in the territory, listing 'Alès agglomération' as one of them.

<https://www.data.gouv.fr/en/datasets/randonnees-du-parc-national-des-cevennes/>

2. Mise en œuvre : de Geotrek à *data.gouv.fr*

Ressources ⁽¹⁾



› [Voir aussi : ressources communautaires](#)

0 téléchargements

randos_pnc

Disponible

▼

  [Voir le schéma](#)

geojson(2.9Mo)

Schéma associé

Cette ressource est associée au schéma PnX-SI/schema_randonnee ce qui signifie que le producteur a déclaré qu'elle en respectait la spécification.

Documentation

Vous pouvez consulter la documentation de ce schéma, découvrir le contexte et les recommandations destinées aux producteurs de données.

[Lire la documentation](#)

Autres ressources

Il est possible de spécifier qu'une ressource respecte un schéma depuis l'espace d'administration en tant que producteur. Plusieurs ressources respectant ce schéma sont disponibles sur la plateforme.

[Voir les jeux de données associés à ce schéma](#)

À propos des schémas

Les schémas de données permettent de décrire des modèles de données : quels sont les différents champs, comment sont représentées les données, quelles sont les valeurs possibles. Découvrez comment les schémas améliorent la qualité des données et quels sont les cas d'usages possibles sur schema.data.gouv.fr.

[X](#)

Perspectives

- Publication de plusieurs jeux de données sur data.gouv.fr conformes au schéma (cf. atelier demain) ;
- Validation de données directement sur publier.etalab.studio
- Appropriation du schéma par d'autres organisations (contribution à son évolution, proposition de modifications...)
- Échange avec d'autres organisations productrices d'itinéraires (FFRP, FFC, FFE...)
- Utilisation de l'API de data.gouv.fr pour la mise à jour des données plutôt qu'un fichier distant (cf. atelier demain) ;
- Échange avec les organisations utilisatrices de données (sites et applications d'itinéraires de randonnée...)
- Limite : la conformité est uniquement déclarative sur data.gouv.fr