



**L'INFORMATION
TOURISTIQUE**

EN OPENDATA

16 Mars 2021 • Parc National des Ecrins
Présentation du dispositif national open data



DATAtourisme, c'est la plateforme nationale publique et collaborative :

- Qui agrège les données des différents Réseaux et Systèmes d'information touristiques en France,
- Et les met à disposition en open data selon un principe de guichet unique

Depuis 2020, c'est aussi une plateforme qui apporte des services aux territoires :

- Traduction automatisée des données (en anglais pour le moment)
- Enrichissement des données en croisant avec d'autres sources en open data (WikiData en 2020)
- Amélioration de la qualité des données, grâce à une brique de monitoring (prévu en 2021)

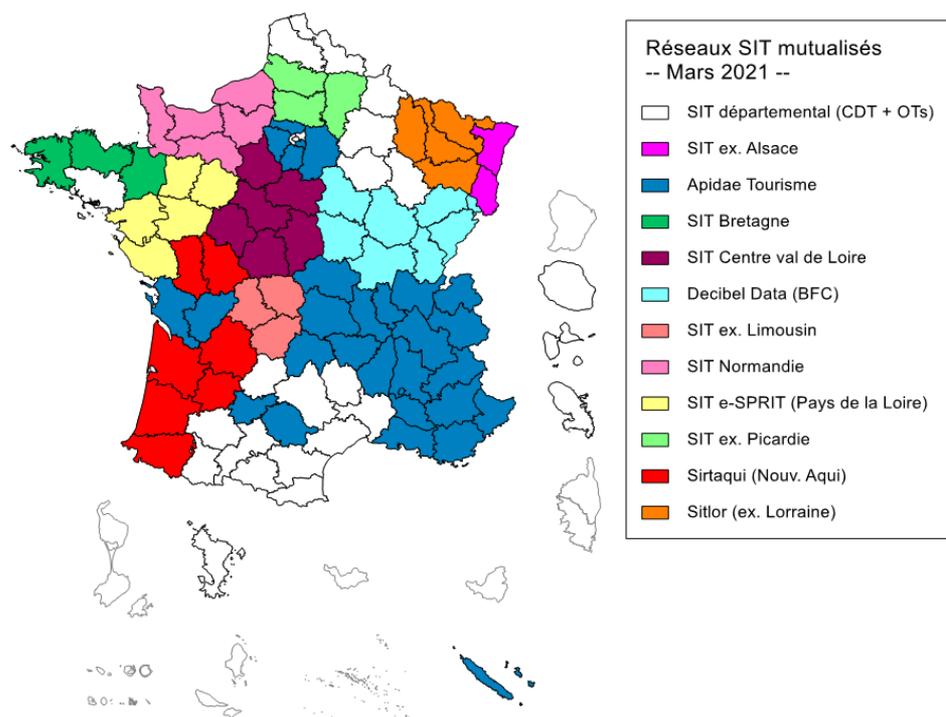
C'est aussi une ontologie appliquée aux données du tourisme :

- Format universel et interopérable
- Logique de normalisation / standardisation des données
- Composé d'un schéma de données et d'un thésaurus

C'est enfin un écosystème qui permet aux producteurs de données touristiques publiques de travailler ensemble sur les problématiques de collecte, saisie, qualification et diffusion de l'information touristique :

- Groupes de travail multi-réseaux, démarches collectives de progrès,
- Collaboration avec les porteurs de projets / start ups / acteurs de la data et de l'innovation numérique

A L'ORIGINE, UN CONSTAT : LES DONNEES PUBLIQUES D'INFORMATION TOURISTIQUE SONT DISPERSEES ET HETEORGENES



Carte réalisée à partir des informations collectées par ADN Tourisme au 01/03/2021. Merci de nous signaler toute erreur ou omission.

- Plus de 40 bases de données départementales et régionales, alimentées sur le terrain par les Offices de Tourisme, départements et régions
- Un recensement assez complet de l'offre touristique des territoires
- Des données de terrain réputées fiables et à jour, plutôt complètes...
- **Mais une exploitation compliquée :**
 - ➔ dispersion des données
 - ➔ peu d'interopérabilité / formats multiples
 - ➔ stratégies de diffusion variables

- **créer une plateforme nationale** rassemblant tous les points d'intérêt touristiques de France
>> guichet unique + homogénéité + open data,
- **créer et animer un écosystème autour des données** : dynamique collective nationale
>> animation OT-CDT-CRT par ADN Tourisme,
- **favoriser la création de services numériques innovants** au service de l'attractivité de tous les territoires et destinations touristiques et de l'entrepreneuriat
>> faire des données touristiques publiques des données de référence, développer les collaborations

GOVERNANCE
COLLECTIVE



Comité d'orientation : Etalab, Atout France, Caisse des dépôts

Comité technique au plus proche du terrain : 15 territoires



Les données locales sont publiées par les territoires (flux en provenance des SIT). Ces flux entrants (XML) sont mis à jour quotidiennement grâce à des webservices ...

La plateforme datatourisme.gov.fr réceptionne les données ...

... et aligne leur format sur l'ontologie DATAtourisme grâce des tables de correspondance (mapping).

Une fois normalisées, les données sont rangées et stockées dans un entrepôt RDF...

Puis mises à disposition de tous en OpenData (Licence Ouverte 2.0).

83 catégories de données : recensement et description de points d'intérêt (POI)

- Evènements : fêtes, concerts, expos, salons...
- Sites et patrimoine culturels
- Sites naturels
- Sites sportifs ou de loisirs
- Hébergements
- Restaurants
- Commerces
- Services
- Visites
- Activités touristiques
- Itinéraires pédestres, cyclables
- ...

Données actualisées chaque jour (webservices) et accessibles à tous sous licence ouverte

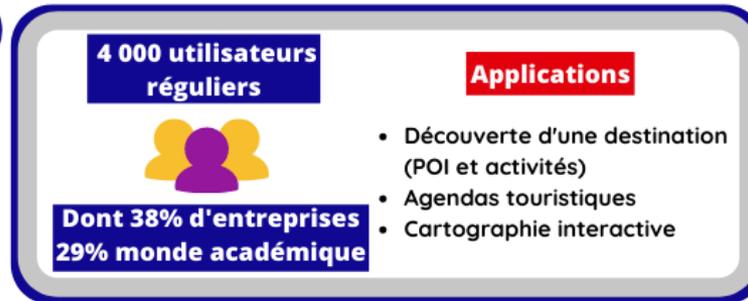
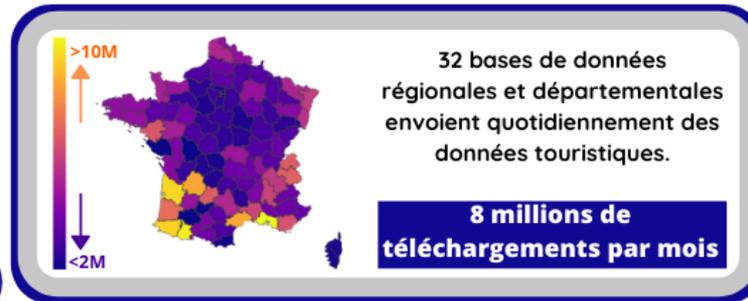
Mars 2021

**MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE,
DES FINANCES
ET DE LA RELANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DATAtourisme est la première
plateforme nationale
centralisant des données
d'informations
touristiques en **OpenData***.

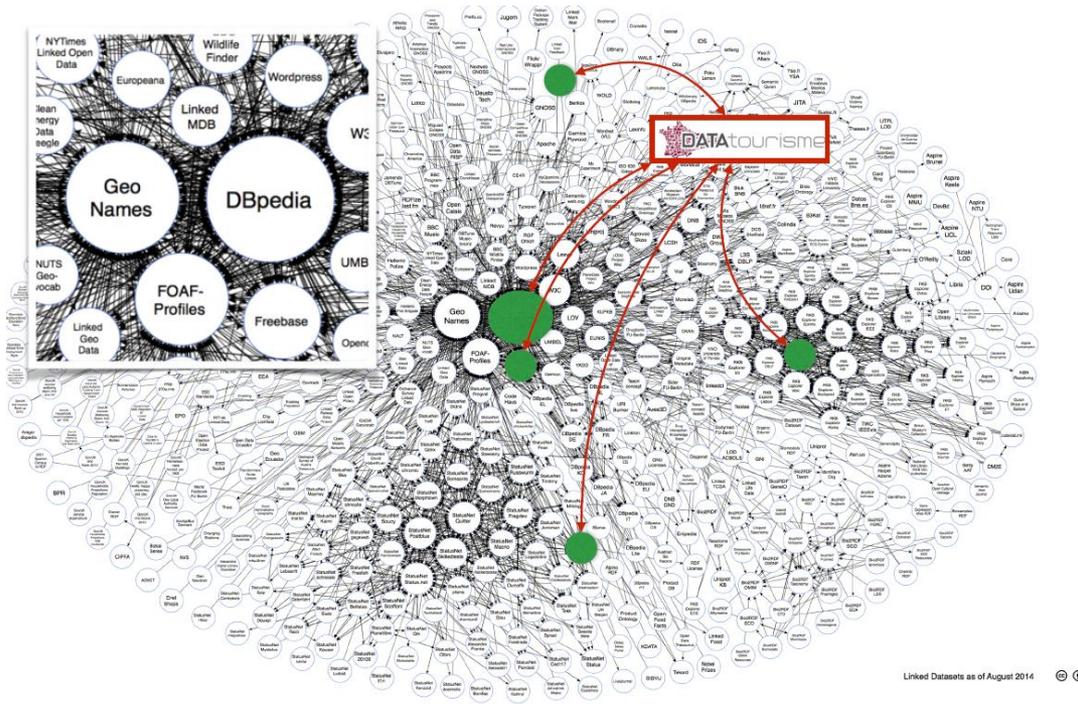


*Licence ouverte 2.0
** Point Of Interest = Points d'intérêt

Nouveautés 2020 / 2021

- **Multilingue** : 100% des Poi sont traduits en anglais (DeepL) → autres langues possibles sans dévpt
- **Linked Open Data** : la base de données est interconnectée avec WikiData (fichiers médias)

UNE BRIQUE ESSENTIELLE : L'ONTOLOGIE DU TOURISME



- **2016** : volonté de produire un format commun d'échanges des données touristiques, connecté aux ontologies internationales, s'appuyant sur les usages et centré « client »
- **Co construction** : producteurs et réutilisateurs de données + expertise Perfect Memory
- Choix d'un format sémantique pour plus d'interopérabilité
- Vidéo de présentation : <https://info.datatourisme.gouv.fr/fonctionnement/ontologie/>

Publication en janvier 2017 de l'ontologie DATAtourisme, en français et anglais :
1^{ère} ontologie à appréhender l'ensemble des typologies d' « objets touristiques »

Randonnée pédagogique : le sentier de l'eau

Lieu | Itinéraire touristique | Point d'intérêt | Site sportif, récréatif et de loisirs | Itinéraire pédestre | Sentier de découverte et d'interprétation

Le sentier aborde l'eau comme moyen de créer de l'électricité, les problèmes que peut poser l'eau dans une **Français (France)** petite commune mais aussi au niveau mondial (pollution, sécheresse, ...), et les solutions que l'on peut y apporter (économie, épuration, ...).

Point d'intérêt

Identifiant 406995

Identifiant de la ressource chez le producteur.

Classification :PlaceOfInterest

La classification de POI. Par exemple : festival, musée, chambre d'hôtes...

:Tour

:PointOfInterest

:SportsAndLeisurePlace

:WalkingTour

:EducationalTrail

olo:OrderedList

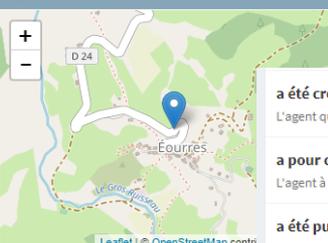
Nom Pedagogical hike : "le sentier de l'eau" **Anglais**

Etiquette courte décrivant la ressource.

Randonnée pédagogique : le sentier de l'eau **Français (France)**

Escursione pedagogica : "le sentier de l'eau" **Italien (Italie)**

Localisation



Adresse : Le Village
CP : 05300
Ville : Éourres

Télécharger cette donnée

Format RDF : RDF/XML, N-Triples, Turtle
Format JSON-LD : JSON-LD

a été créé par data:9ebddedc9-aebd-3afc-8d4f-eb116489ae23

L'agent qui a créé ce POI dans le système d'information.

a pour contact data:951c558d-c32f-3143-9c76-d755e9f546ef

L'agent à contacter pour affaires générales relatives à ce POI.

a été publié par data:8a9feb4b-2cbd-3d2c-b507-bd6c6776b23b

L'agent qui a publié ce POI dans le système d'information.

Date de mise à jour dans l'entrepôt source (aaaa-mm-jj) 2021-02-17

appartient à data:9ebddedc9-aebd-3afc-8d4f-eb116489ae23

Le propriétaire de ce POI, ou a minima celui qui en propose les services.

Description

Description de la ressource.

This route shows water as a way to produce electricity, the problems it can cause for a small municipality and in the world (pollution, drought, ...), and the solutions we can bring to it (economy, purification, ...). **Anglais**

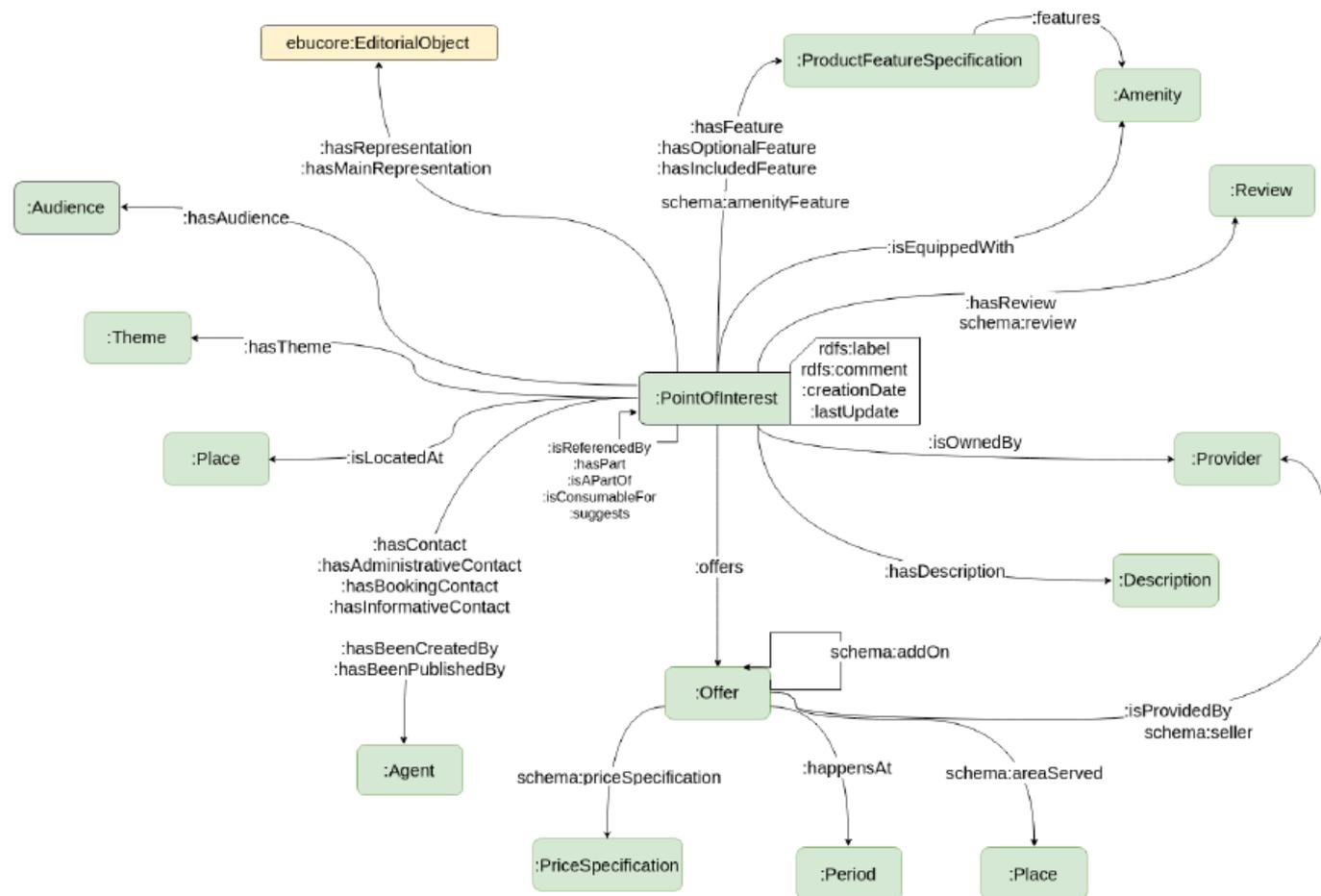
Le sentier aborde l'eau comme moyen de créer de l'électricité, les problèmes que peut poser l'eau dans une petite commune mais aussi au niveau mondial (pollution, sécheresse, ...), et les solutions que l'on peut y apporter (économie, épuration, ...). **Français (France)**

Questo sentiero mostra l'acqua come un modo di produrre dell'elettricità, i problemi collegati all'acqua in un piccolo comune e al livello mondiale (inquinamento, siccità, ...), e le soluzioni che possiamo portare (economia, depurazione, ...). **Italien (Italie)**

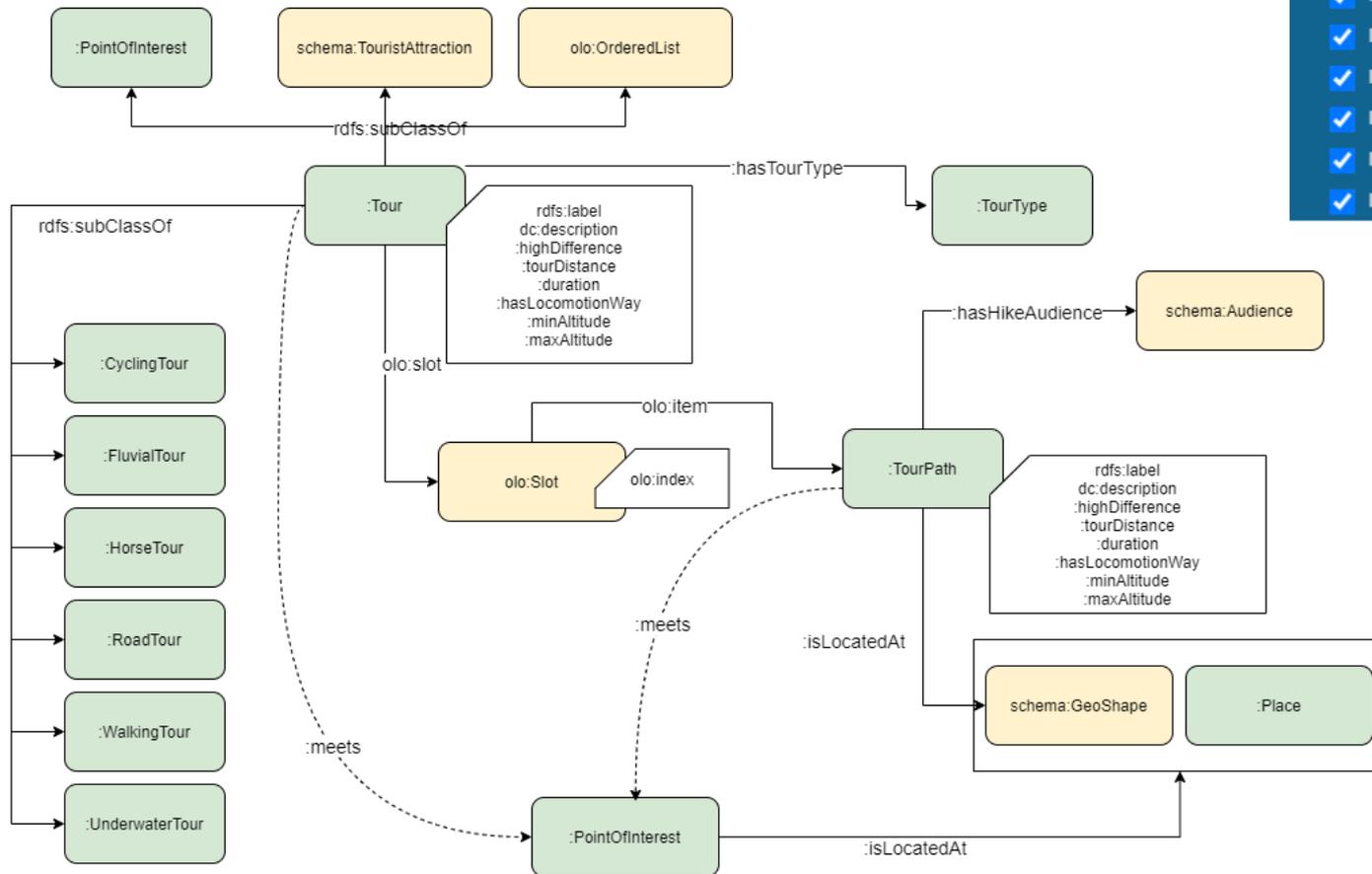
Date de dernière mise à jour dans DATAtourisme (aaaa-mm-jjThh:mm:ss) - Ne pas aligner merci 2021-02-18T15:55:46.212Z

Exemple : <https://data.datatourisme.gouv.fr/13/083fcf8c-b9c4-3739-9752-879a043f9f00>

ONTOLOGIE DU TOURISME : STRUCTURATION DES DONNEES MULTILINGUE – MULTI PAYS



ONTOLOGIE DU TOURISME : STRUCTURATION DES DONNEES MULTILINGUE – MULTI PAYS



- ✓ **Itinéraire touristique**
- ✓ Itinéraire cyclable
- ✓ Itinéraire fluvial ou maritime
- ✓ Itinéraire pédestre
- ✓ Itinéraire routier
- ✓ Itinéraire sous-marin
- ✓ Itinéraire équestre



Vos contacts :

Pauline Falgareiro (DGE)

pauline.falgareiro@finances.gouv.fr

Pascale Vinot (ADN Tourisme)

pascale.vinot@adn-tourisme.fr



www.datatourisme.gouv.fr • contact@datatourisme.fr

Présentation générale en vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=wH9WzM1Xe-U>

Bilan 2019 : <https://www.youtube.com/watch?v=Pc-S2KL2FNM>

Retour sur le colloque OpenData & tourisme (janvier 2020) : <https://www.youtube.com/watch?v=i1CCAvejdac>