



# Développement d'un module d'interopérabilité et de diffusion des données de GeoNature

27/03/2018

Amandine Sahl  
Celine Vidal  
Vincent Pilorge  
Olivier Rovellotti

Pourquoi ?

# Pourquoi?

## Des bénéfices pour votre institution

*Ces contenus en Open-Access sont*

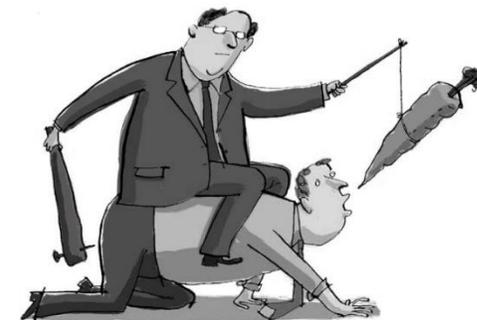
*7 × + téléchargés*

*50% × + cités*

*10 × + mentionnés en ligne*

(source : [The London School of Economics and Political Science](#), 2017)

- Transparence et contrôle de la démocratie
- Participation
- Auto-émancipation
- Nouveaux produits et services privés
- Innovation
- Efficacité améliorée des services publics
- Mesure de l'impact des politiques publiques
- De nouvelles connaissances découlant de sources de données combinées et des modèles dans des volumes de données importants



# Pourquoi?

## Une obligation juridique

**2006** : pour les données environnementales des services et EP du ministère de l'environnement (et données INSEE sauf Sirene)

**2011** : pour les services de l'Etat, sauf cas particulier

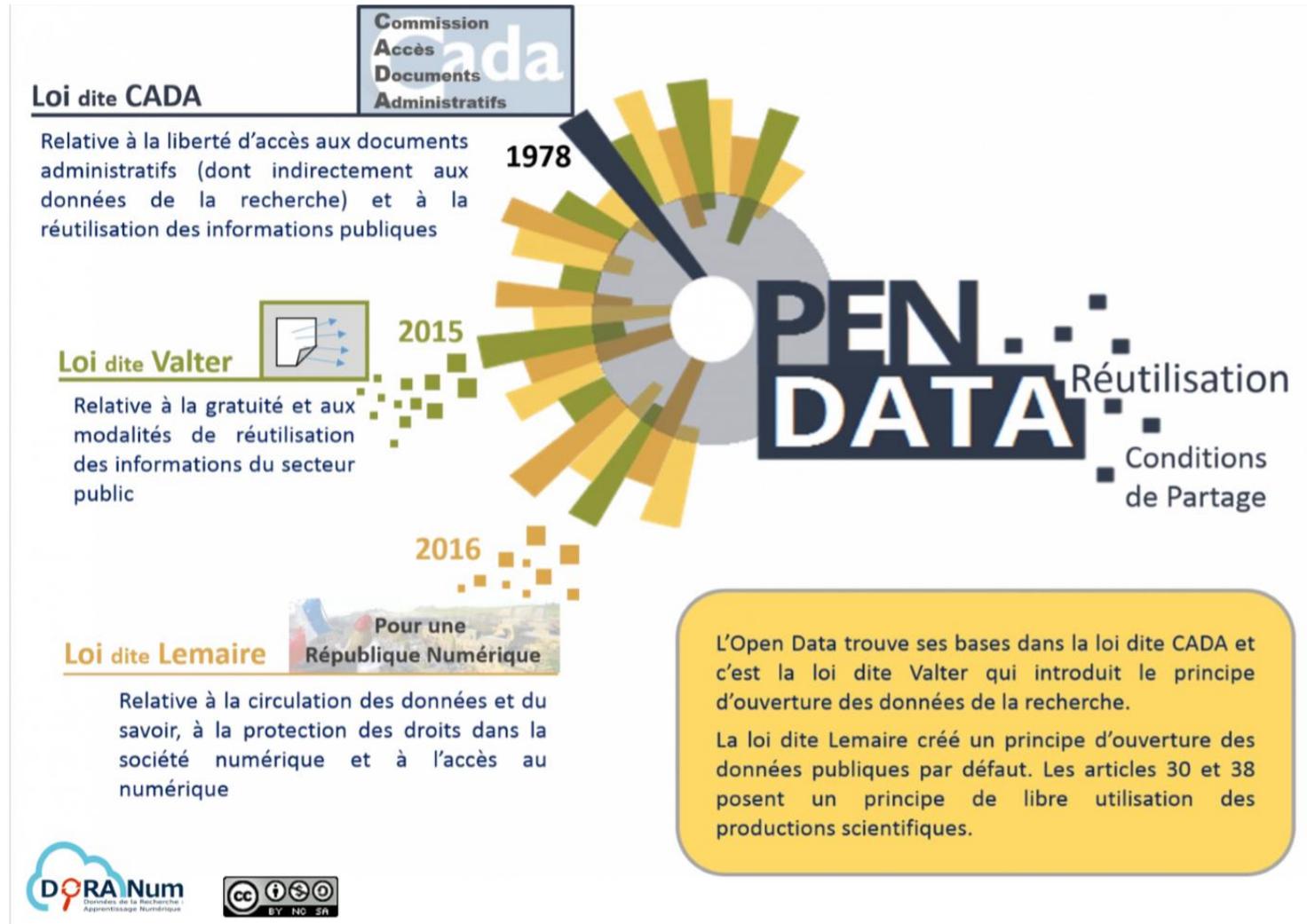
**2016** : pour l'ensemble des services publics (sauf IGN, SHOM, Météo France), pour toute donnée et document !



L. Coudercy, AFB  
Forum des TIC,  
Montpellier, Juin 2017

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

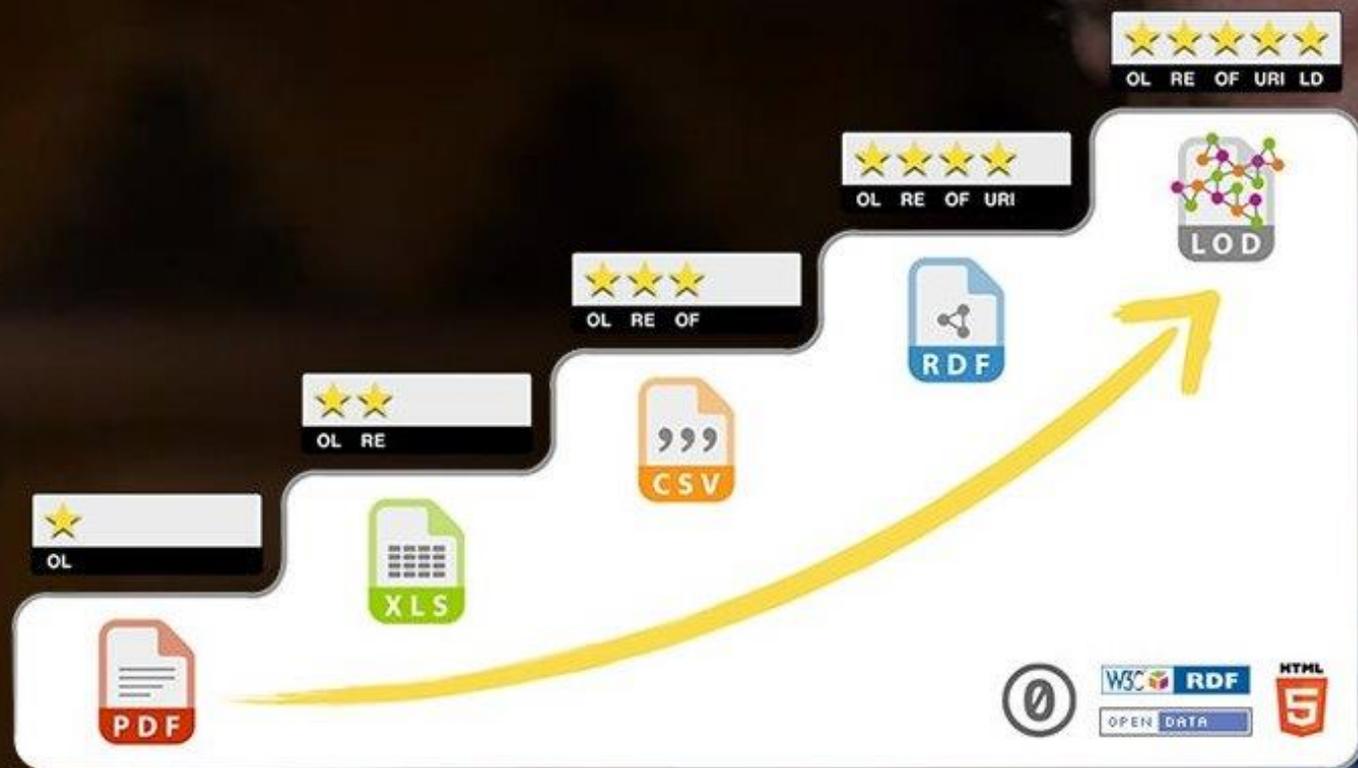
# Les textes



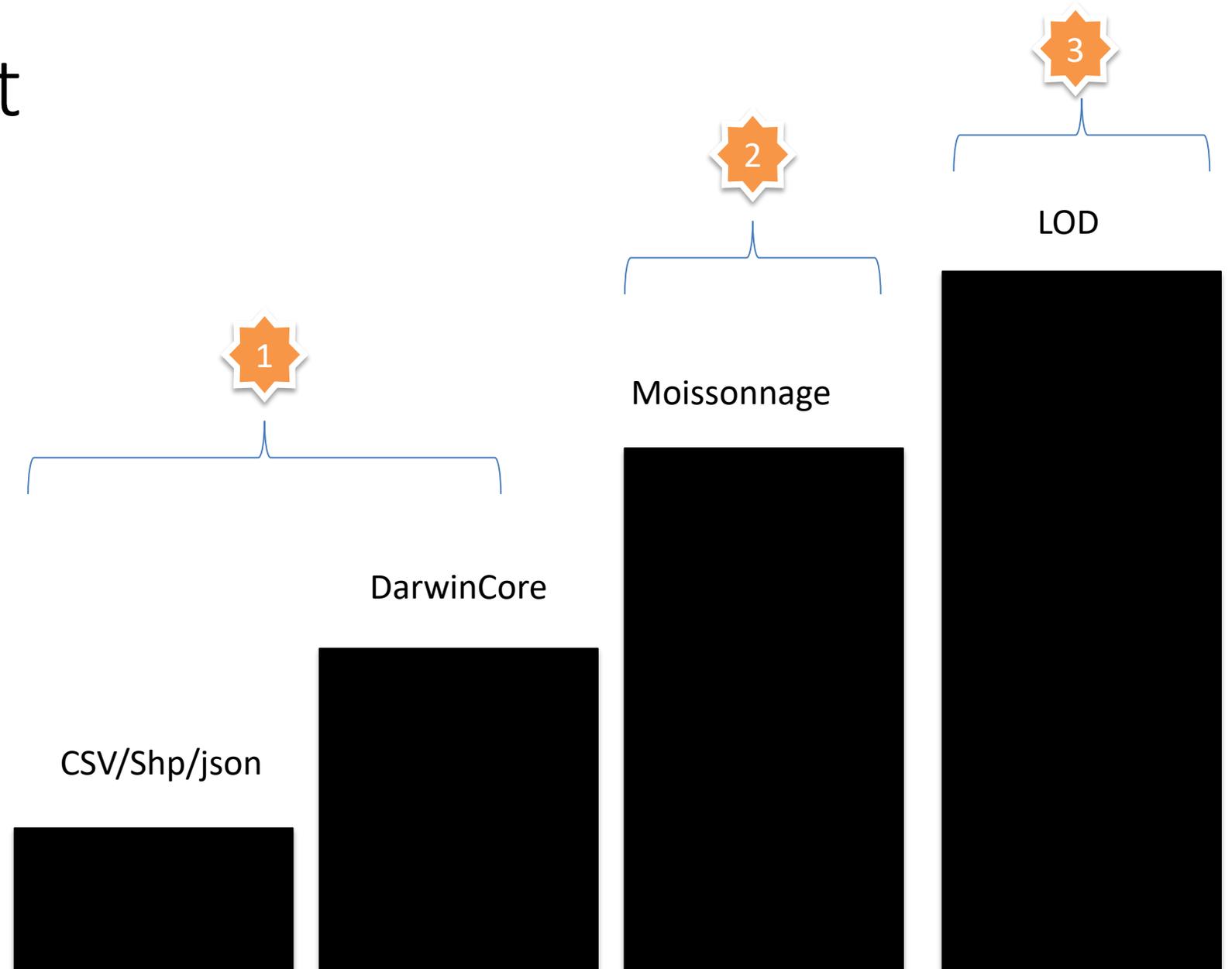
Comment ?

# 5 ★ OPEN DATA

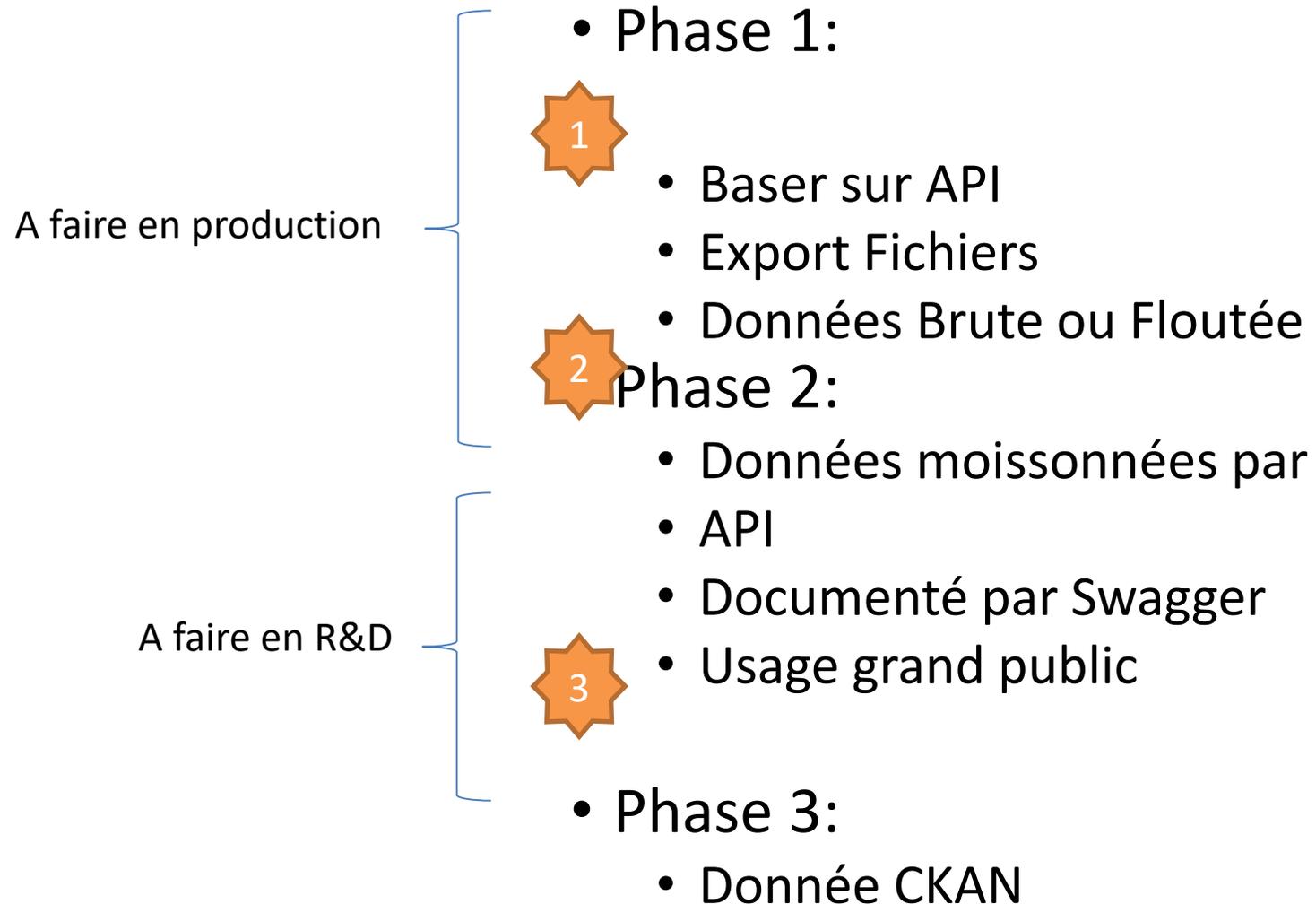
Tim Berners-Lee, the inventor of the Web and Linked Data initiator, suggested a 5-star deployment scheme for Open Data. Here, we give examples for each step of the stars and explain costs and benefits that come along with it.



# Phases projet



# Phases projet

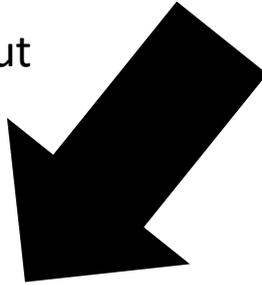


# Quelle Licences ?

(3 Options)

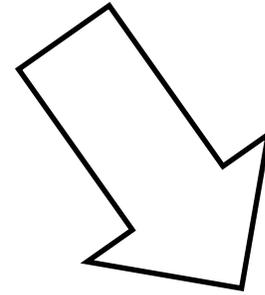


Par défaut



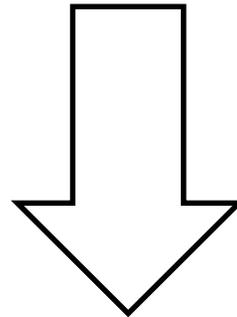
## Licence Ouverte 2.0

- Une option validée par l'Etat
- Licence Etalab
- Non Virale
- La plus libre pour les réutilisations



## CC-BY 4.0

- Non validée par l'Etat
- Adaptée aux photos et aux textes
- A utiliser dans TAXHUB



## ODBL

- OSM par exemple
- les données enrichies doivent être contribuées
- Une option validée par l'Etat
- Pour projet contributif

# Sources consultées

- Thomas Bekker (OpenPACA)
- Charles Nepote (Fing)
- Laurent Coudercy (AFB)
- JC Becquet (April)
- Romain Tales (EtaLab)



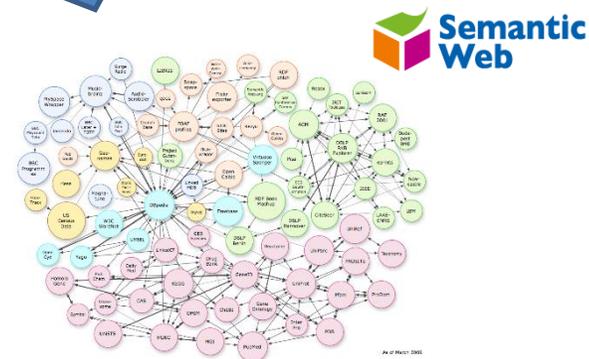
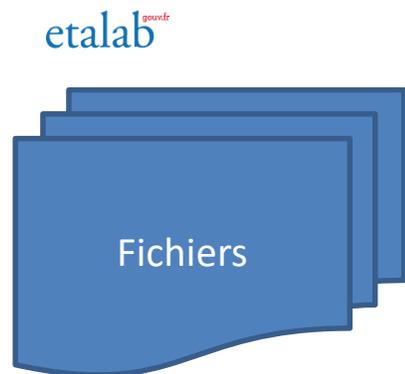
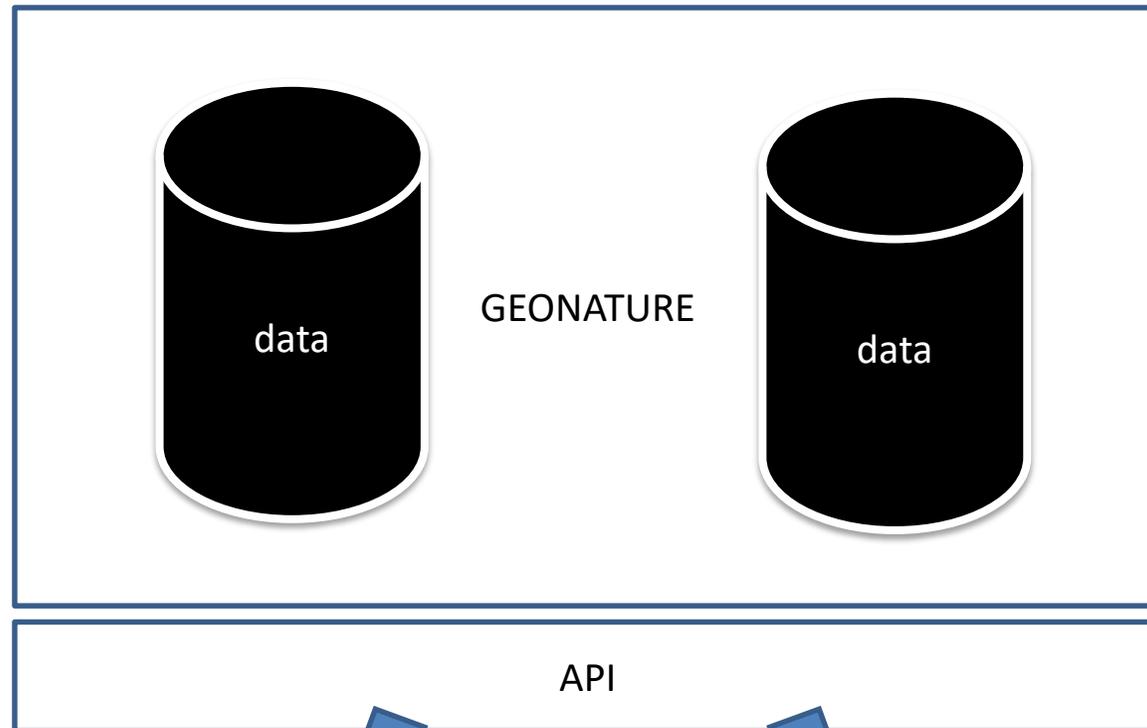
# GEONATURE, UN OUTIL OPEN SOURCE DÉVELOPPÉ PAR LES PARCS NATIONAUX FRANÇAIS

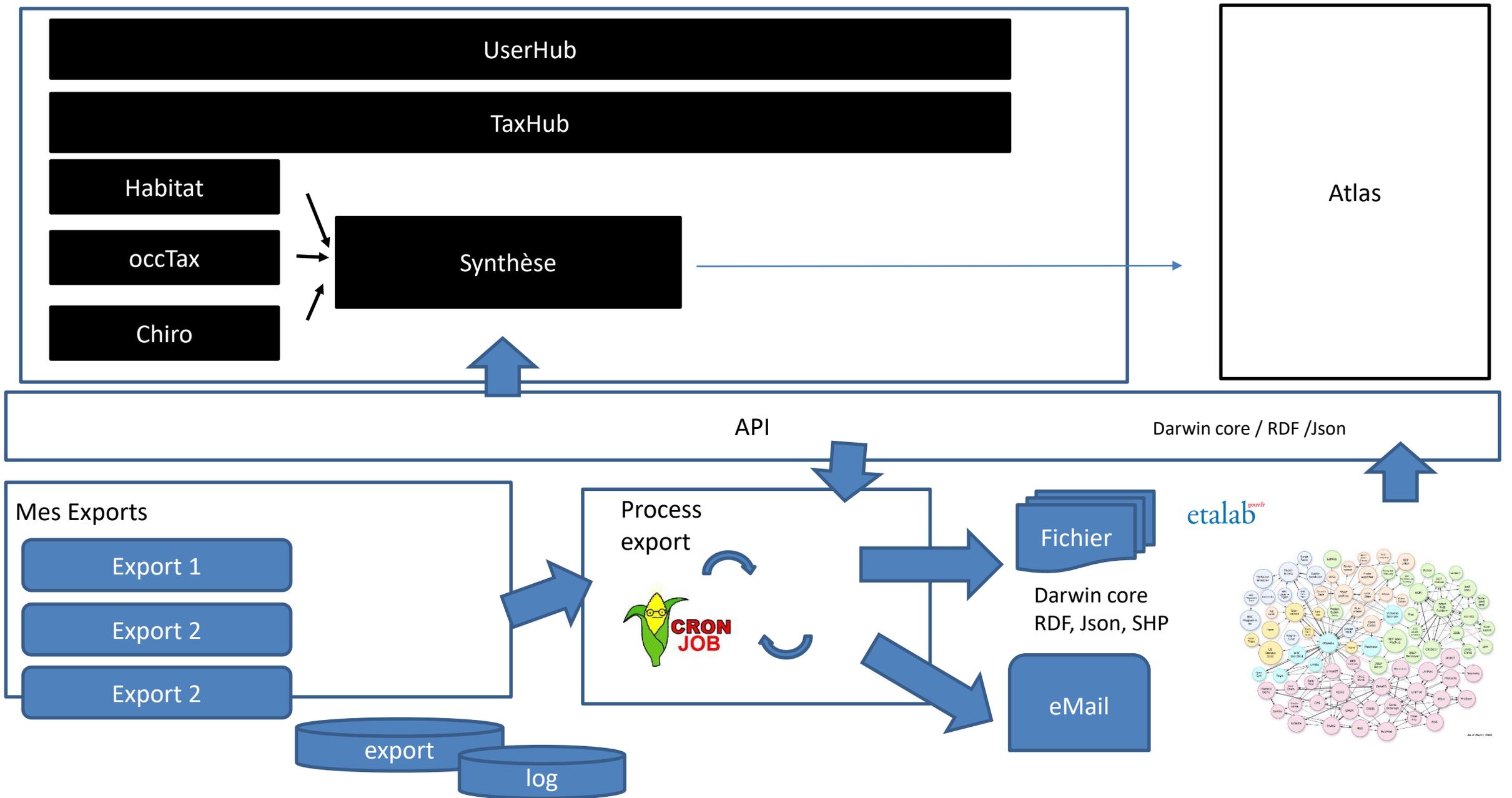
---

Une application WEB et mobile pour saisir, gérer et diffuser des données faune et flore

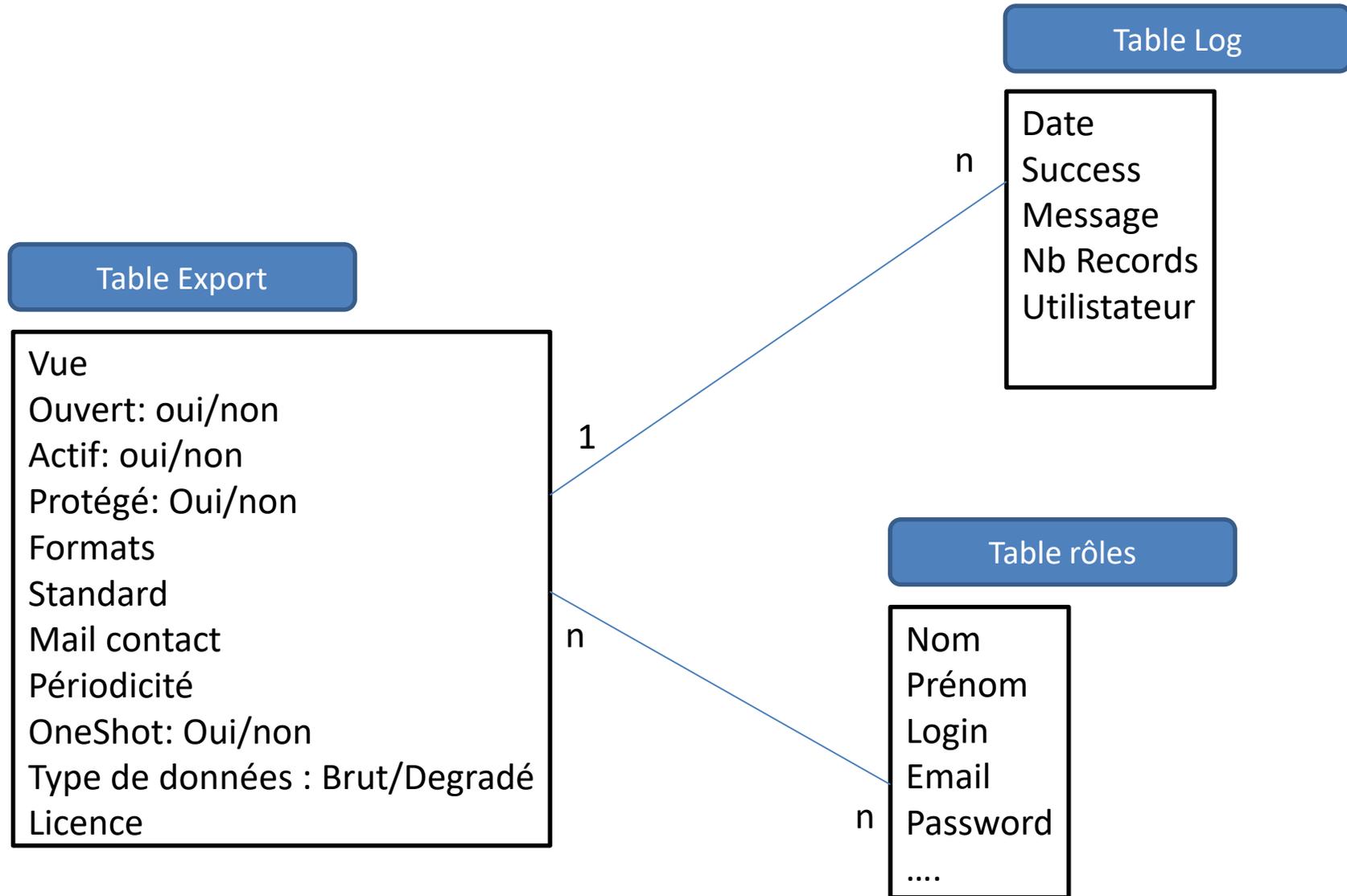
[EN SAVOIR PLUS](#)

# Une Architecture API/Export/Intéropérabilité pour GeoNature





Modèle de données



Interface

# Droit d'usages

- Deux niveau de droits :
  - Utilisateur Authentifiés (avec données sensible)
  - Utilisateur non Authentifiés (Données Floutés, dégradé à la maille)



Brut



Dégradés

## Mes exports

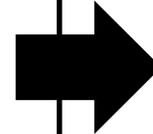
J'accepte la licence : X

Export 1 disponible

Export 2 disponible

Export 3 disponible

Nouvel export



## Nouvel exports

Type de données : **Brut/Dégradé**

Date

Zone

Quoi

Formats

Standard

Mail contact:

J'accepte la licence : X

OK

Cancel

# Merci

[geonature.fr](http://geonature.fr)

[github.com/PnX-SI](https://github.com/PnX-SI)



@orovellotti