

3 & 4 JUILLET 2018

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
DE L'AFIGÉO ET DÉCRYPTAGÉO

CARRÉ DES DOCKS - LE HAVRE - NORMANDIE

Analyse des offres d'emploi de **GeoRezo**

Julien MOURA
Geotribu / GeoRezo



El Géo Paso : un outil de valorisation de l'historique des offres d'emploi



<https://elgeopaso.georezo.net>

- Né autour du délicat mariage de fajitas, d'amitié, de bénévolat avec un soupçon de RSS



Pierre VERNIER

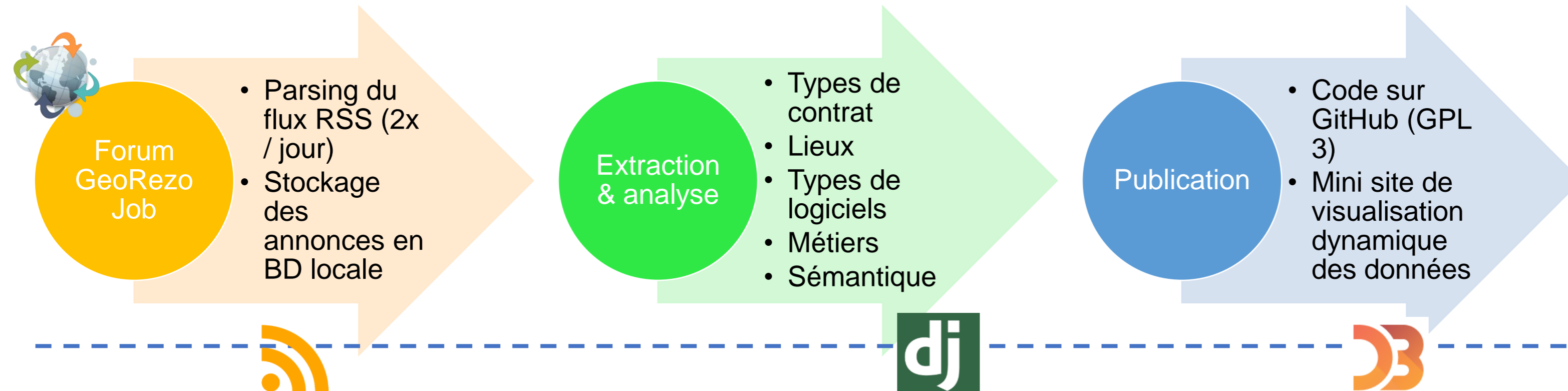


Pepito



Marc ISENMANN & co

Articulation fonctionnelle et technique



Forum
GeoRezo
Job

- Parsing du flux RSS (2x / jour)
- Stockage des annonces en BD locale

Extraction
& analyse

- Types de contrat
- Lieux
- Types de logiciels
- Métiers
- Sémantique

Publication

- Code sur GitHub (GPL 3)
- Mini site de visualisation dynamique des données



- RSS (.xml)
- FeedParser
- SQLite 3 | PostgreSQL

- ORM Django
- Opérations sur les chaînes et regex
- *Natural Language Tool Kit (NLTK)*

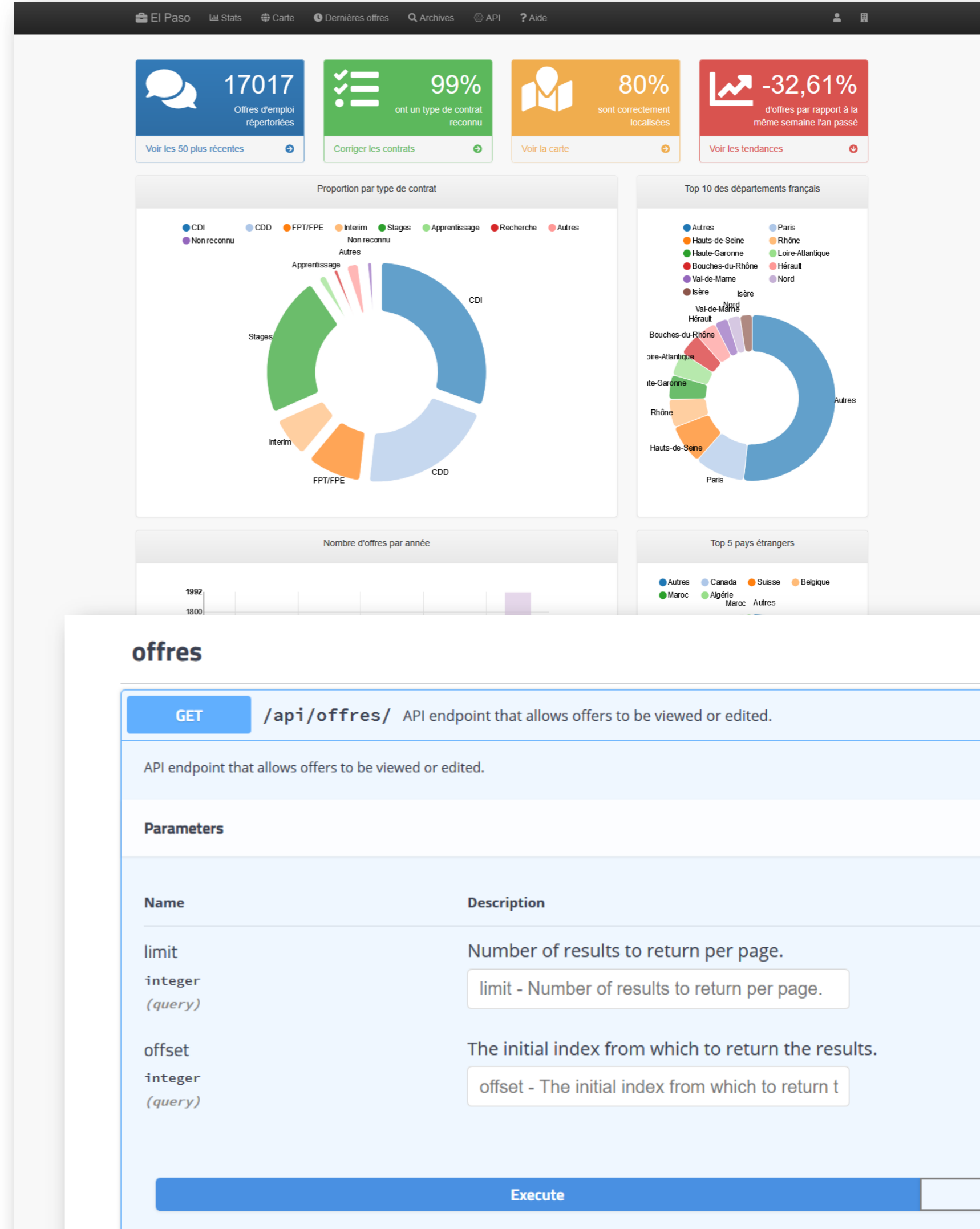
- Django
- Apache | nginx + gunicorn
- Bootstrap 3.3.7
- D3 & nvd3



El Géo Paso

Possibilités

- Automatique et dynamique (flux RSS)
- Code et base de données ouvertes
- Graphiques dynamiques et modulables
- Illustre et conforte les analyses de l'emploi
- API REST pour faciliter les réutilisations et les analyses tierces



El Géo Paso

Limites et ouvertures

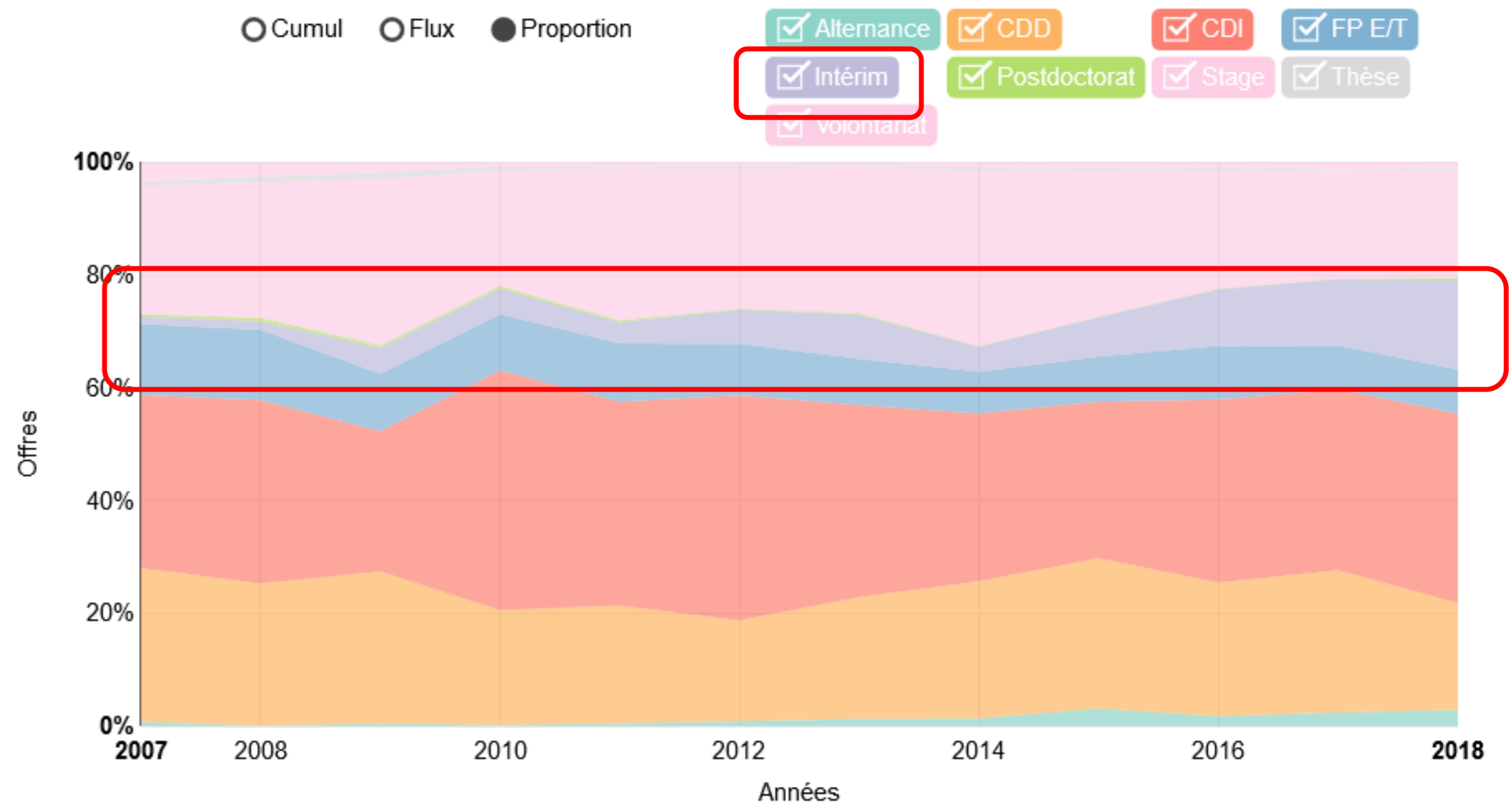
- **Forcément partiel :**
 - Seulement les offres publiées sur GeoRezo
 - Pôle Emploi, secteur de la recherche (GDR MAGIS...), autres canaux...
- **Hétérogénéité et faible normalisation :**
 - Titres (très) mal formatés
 - Variations de la structuration du contenu selon les versions du forum GeoRezo et du service RSS
- **Analyses manquantes :**
 - Analyses contextuelles (impact du partenariat GeoRezo/Option Carrière en 2012, du code ROME en 2010...)
 - Analyses multifactorielles approfondies
 - Analyses spatiales
- **Techniques :**
 - Apprentissage manuel (= fastidieux)
 - Compétences et disponibilité



Tendances

Augmentation significative de la part d'offres d'intérim :

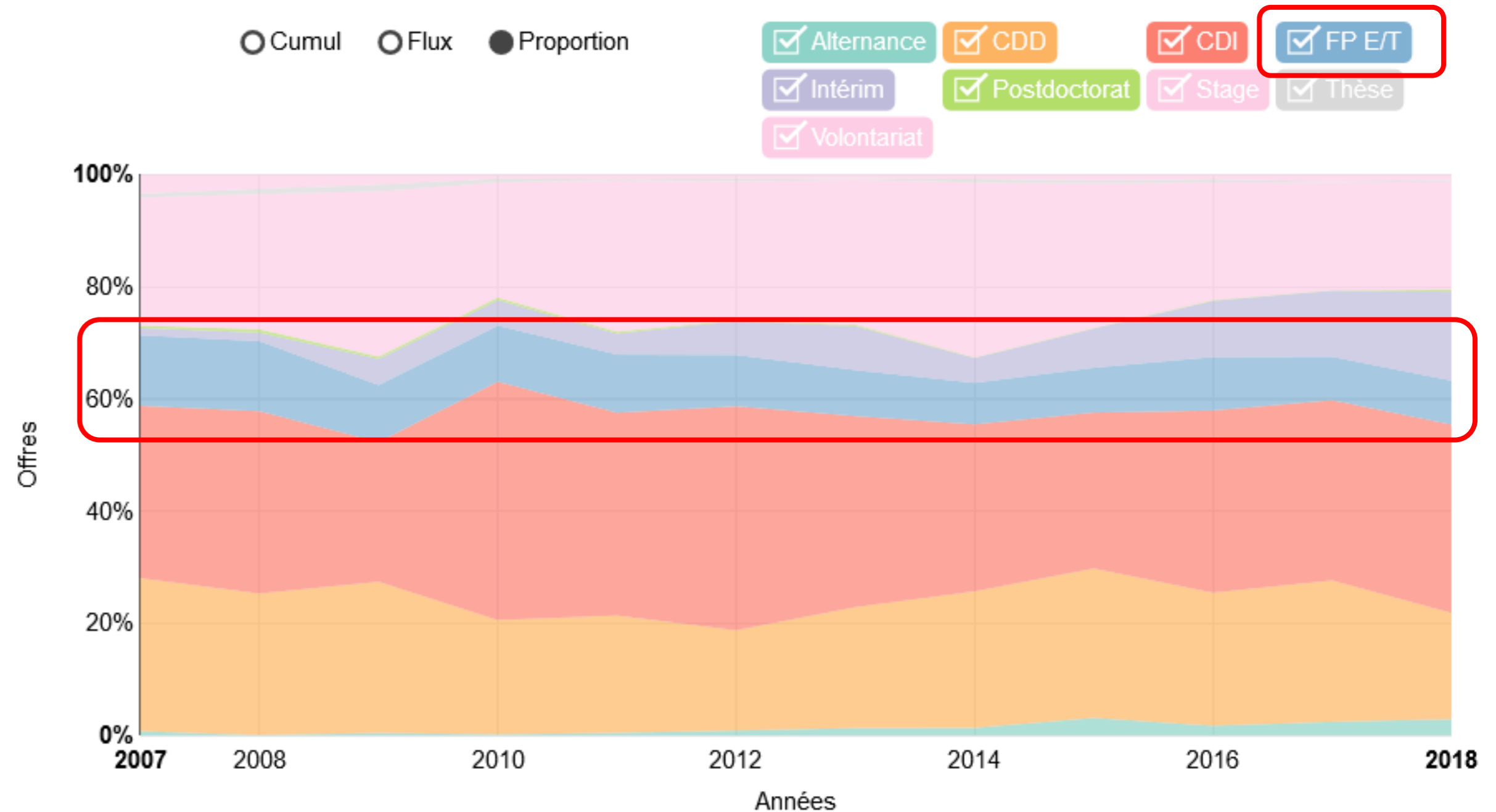
- 2007 : 1,6% des offres
- 2014 : 4,4% des offres
- 2017 : 11,8% des offres
- 2018 : 15,9% des offres



Tendances

Baisse ancrée des offres du secteur public (FPE/T) :

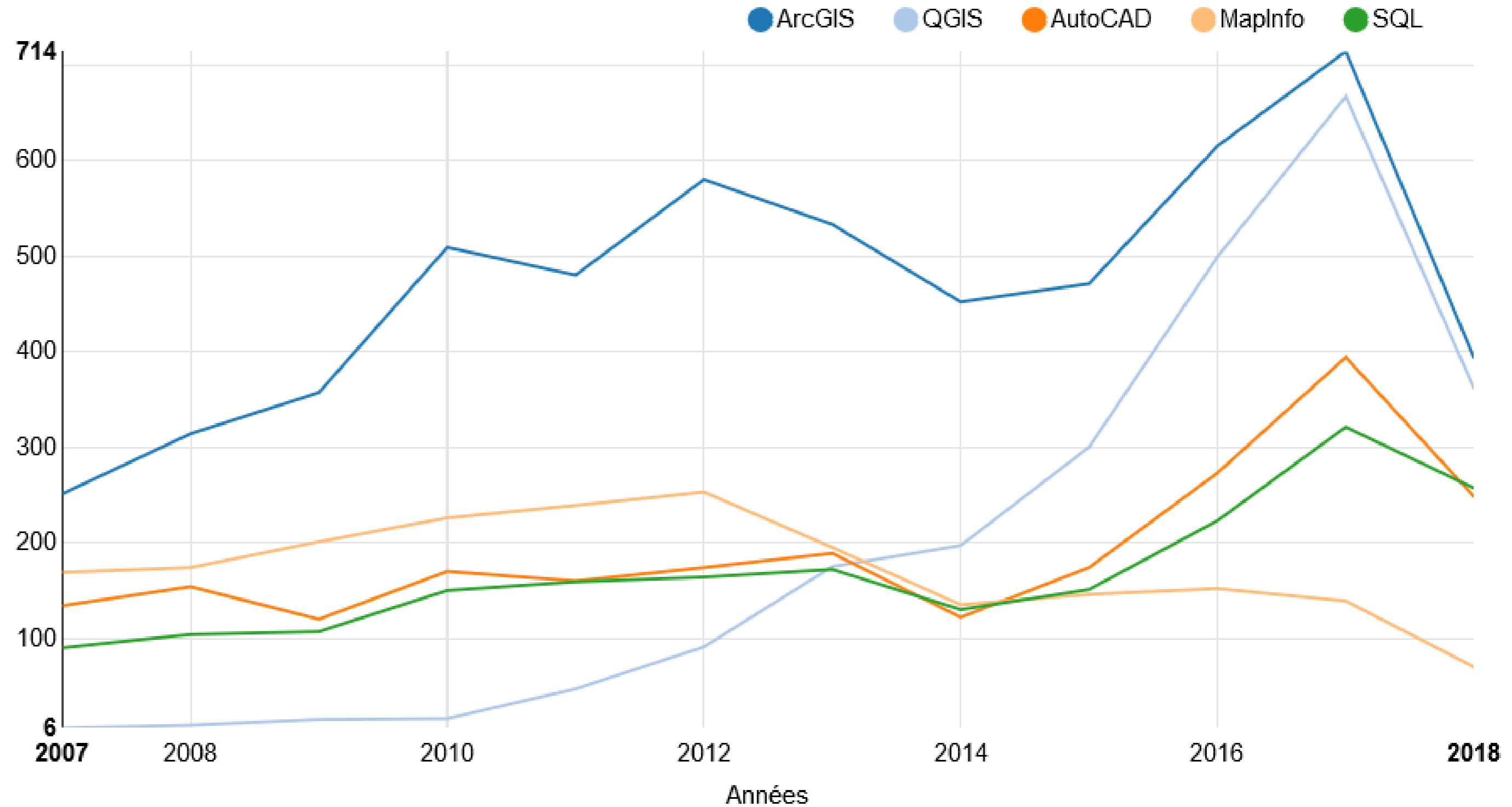
- 2007 : 12,6% des offres
- 2010 : 10% des offres
- 2014 : 7,4% des offres
- 2017 : 7,7% des offres
- 2018 : 7,7% des offres



Tendances

Logiciels :

- **Esri stable**
- **MapInfo et QGIS en courbes inversées**
- **SQL langage principal**



Tendances

Des thématiques plus ou moins représentées *(approximations)*

- **399 offres contiennent le terme « INSPIRE » :**
 - [1026 le terme « métadonnées »](#)
 - **Dont 30 dans le titre (98% de stages...)**
- **117 offres contiennent le terme « open data »**
- **107 offres contiennent le terme « big data »**
- **70 offres contiennent le terme « BIM »**
- **646 offres mentionnent « développeur » dans leur titre**

En savoir plus

<https://elgeopaso.georezo.net>
elpaso@georezo.net

