

Présentation de PROGEDO-Loire

Rencontre au Pôle Sociétés – 29/09/2022

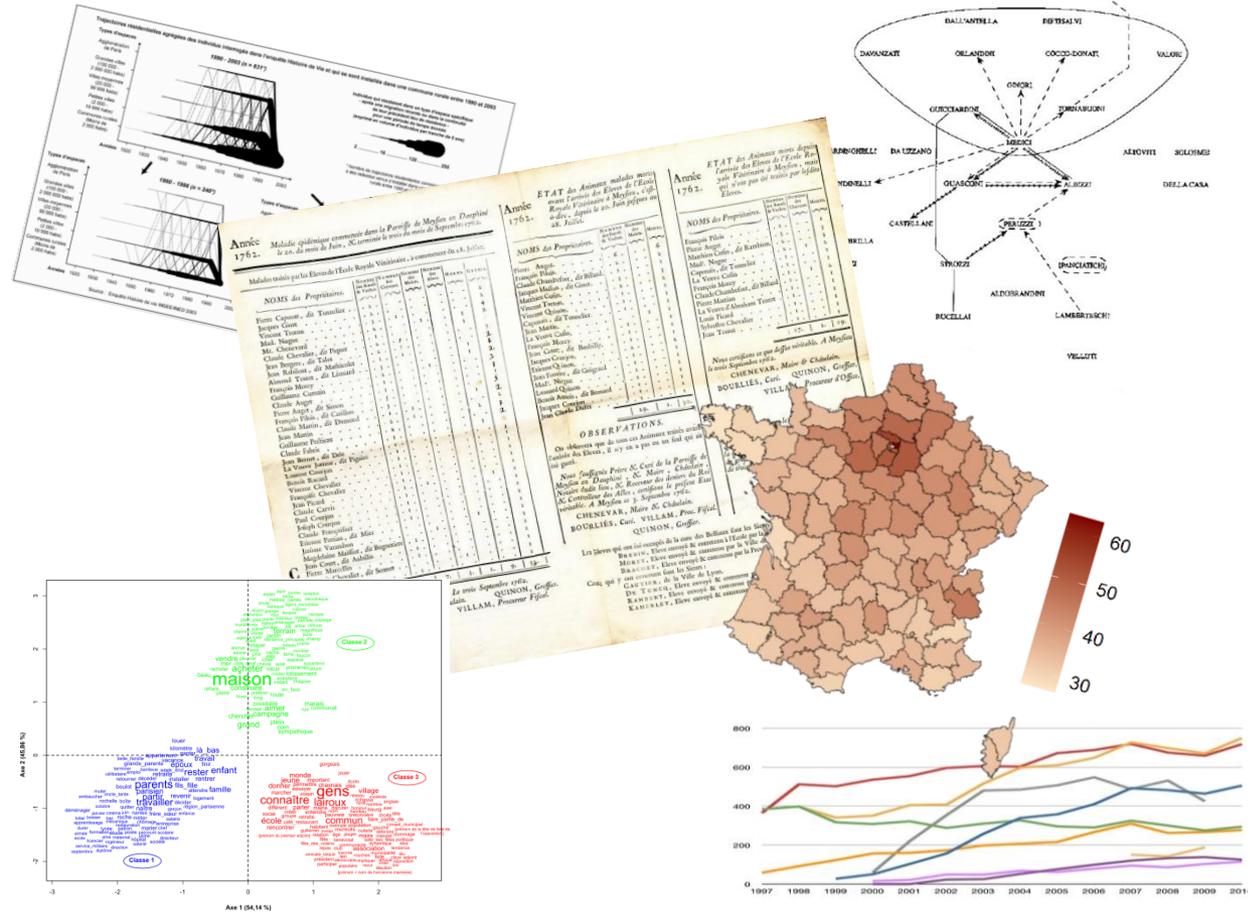
1. **L'objectif** : Promouvoir les méthodes quantitatives et la science ouverte en SHS
2. **Les services** : Accompagner, former, animer
3. **L'origine et l'organisation** : Une déclinaison locale de la TGIR PROGEDO

L'objectif : Promouvoir les méthodes quantitatives et la science ouverte en SHS

Méthodes quantitatives en SHS

Méthodes quantitatives et science ouverte

Dès que l'on commence à compter...



L'objectif : Promouvoir les méthodes quantitatives et la science ouverte en SHS

1

Méthodes
quantitatives en SHS

Méthodes
quantitatives et
science ouverte

- FAIRisation des données (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables)
 - Rédaction des Plans de Gestion de Données
 - Dépôt de jeux de données quantitatives sur la plateforme de diffusion Quetelet-Progedo-Diffusion
 - Choix et utilisation des logiciels adaptés
 - Respect des règles de protection des données personnelles
 - Rédaction des métadonnées
- Accès aux données secondaires
 - Données diffusées par Quetelet-Progedo-Diffusion (Adisp, CDSP, Ined)
 - Données CASD (Centre d'Accès Sécurisé aux Données)
 - Grandes enquêtes internationales auxquelles PROGEDO participe (ISSP, ESS, EVS, GGP, SHARE)
 - Portails de données internationaux (ICPSR, LIS...)
- Application de méthodes quantitatives « ouvertes » - pour une recherche transparente et reproductible

Les services : accompagner, former, animer

Accompagner

Former

Animer

PROGEDO-Loire, une plateforme de services pour :

- **tous ceux qui font de la recherche** (enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieurs, doctorants, post-doctorants, étudiants en Master Recherche)
- **dans une discipline de SHS** (archéologie, droit, économie, géographie, gestion, histoire, langues, lettres, linguistique, philosophie, psychologie, science politique, sciences de l'éducation, sociologie)
- **dans une des trois universités ligériennes** (Angers, Le Mans, Nantes)

Les services : accompagner, former, animer

Accompagner

Former

Animer

- Accès aux données
- Choix et application des méthodes d'enquête, de traitement et d'analyse de données (*ex : tests statistiques, analyses multivariées, analyses textuelles, analyses de réseaux spatialisées et cartographie...*)
- Création et gestion de bases de données quantitatives
- Choix et utilisation des logiciels
- Interprétation de résultats, représentations statistiques
- Science ouverte ; protection des données personnelles

Les services : accompagner, former, animer

Accompagner

Former

Animer

Exemples en Economie, Gestion, Sociologie, Science politique :

- Revenus (et leurs évolutions) des personnes actives en Europe selon leur niveau de qualification : *Préparation des données (recodage et appariements) ; Analyses bivariées et multivariées*
- La construction d'un champ des études sur la surveillance : *Construction d'une base de données relationnelle ; Analyse de réseaux (réseaux citations) ; Analyse textuelle quantitative*
- Confronter les représentations des enseignants, le profil des collèges et celui des cartes scolaires : *Numérisation des cartes scolaires d'une Région française ; Ventilation des données des IRIS vers ces cartes scolaires ; Analyse multivariée (ACM) ; Classifications (CAH)*
- Profil et capital relationnel des acteurs de scènes culturelles et technologiques à Nantes : *Exploitation des résultats d'enquête : analyses univariées, bivariées et multivariées ; analyse de réseaux*
- Caractéristiques des députés français de la V République s'étant retirés de la vie politique : *Préparation des données (recodage de modalités) ; Analyses univariées, bivariées et multivariées*

Les services : accompagner, former, animer

Accompagner

Former

Animer

- Présentation de bases de données et de grandes enquêtes
- Formations à certains logiciels (R, QGIS, Iramuteq...)
- Formations sur les méthodes quantitatives
- Veille bibliographique, technique, méthodologique autour de la donnée chiffrée

Voir <https://msh-progedo-loire.univ-nantes.fr/> Rubrique **Formation**

Formations « ouvertes à tous » en 2022 [\[voir le catalogue\]](#)

- *Le questionnaire : construction, recueil et saisie*
- *Initiation aux bases de données relationnelles*
- *Initiation à R et à la statistique en SHS*
- *Analyse de réseaux avec R*
- *Analyse quantitative de données textuelles avec Iramuteq*
- *Analyse quantitative de données textuelles avec R*
- *Statistique bivariée avec R pour les SHS*
- *Analyses multivariées et classifications avec R*
- *Initiation aux SIG (Systèmes d'Information Géographique) avec QGIS*
- *Cartographie, SIG et analyse spatiale avec R*
- *Représentations graphiques de résultats statistiques avec R*

Les services : accompagner, former, animer

Accompagner

Former

Animer

- **Séminaire PROGEDO-Loire** : 6 séances annuelles ([voir le programme 2021/2022](#))
- **Semaine Data-SHS** : chaque année au mois de décembre ([voir le programme de l'édition 2021](#))
- **Journées d'étude** d'envergure nationale
 - « *Enjeux de construction, de diffusion et d'utilisation de la nomenclature PCS 2020* » - 22 novembre 2019 ([voir le programme](#))
 - « *Compter, mesurer, calculer... raisonner ? Enseigner le quanti en sciences sociales dans le supérieur : pratiques et défis* » - 7 et 8 juin 2021 ([voir le programme](#))
- **Une liste de diffusion** pour communiquer les actualités de la plateforme : actuprogedoloire@groupe.renater.fr
- **Un blog** (en construction) : <https://msh-progedo-loire.univ-nantes.fr/>

L'origine et l'organisation : une déclinaison locale de l'IR * (ex TGIR) PROGEDO

Les IR* (ex TGIR) en SHS

L'IR* PROGEDO

La PUD

PROGEDO-Loire

En SHS, 2 IR* (Infrastructures de Recherche) :



Huma-Num

*(Humanités
Numériques)*

Faciliter le tournant
numérique de la
recherche en SHS



PROGEDO

*(PROduction
et GEstion de
DONnées)*

Développer la culture de
la donnée chiffrée en SHS



Nantes / Angers / Le Mans



LOIRE

3

L'origine et l'organisation : une déclinaison locale de l'IR * (ex TGIR) PROGEDO

Les IR* (ex TGIR) en SHS

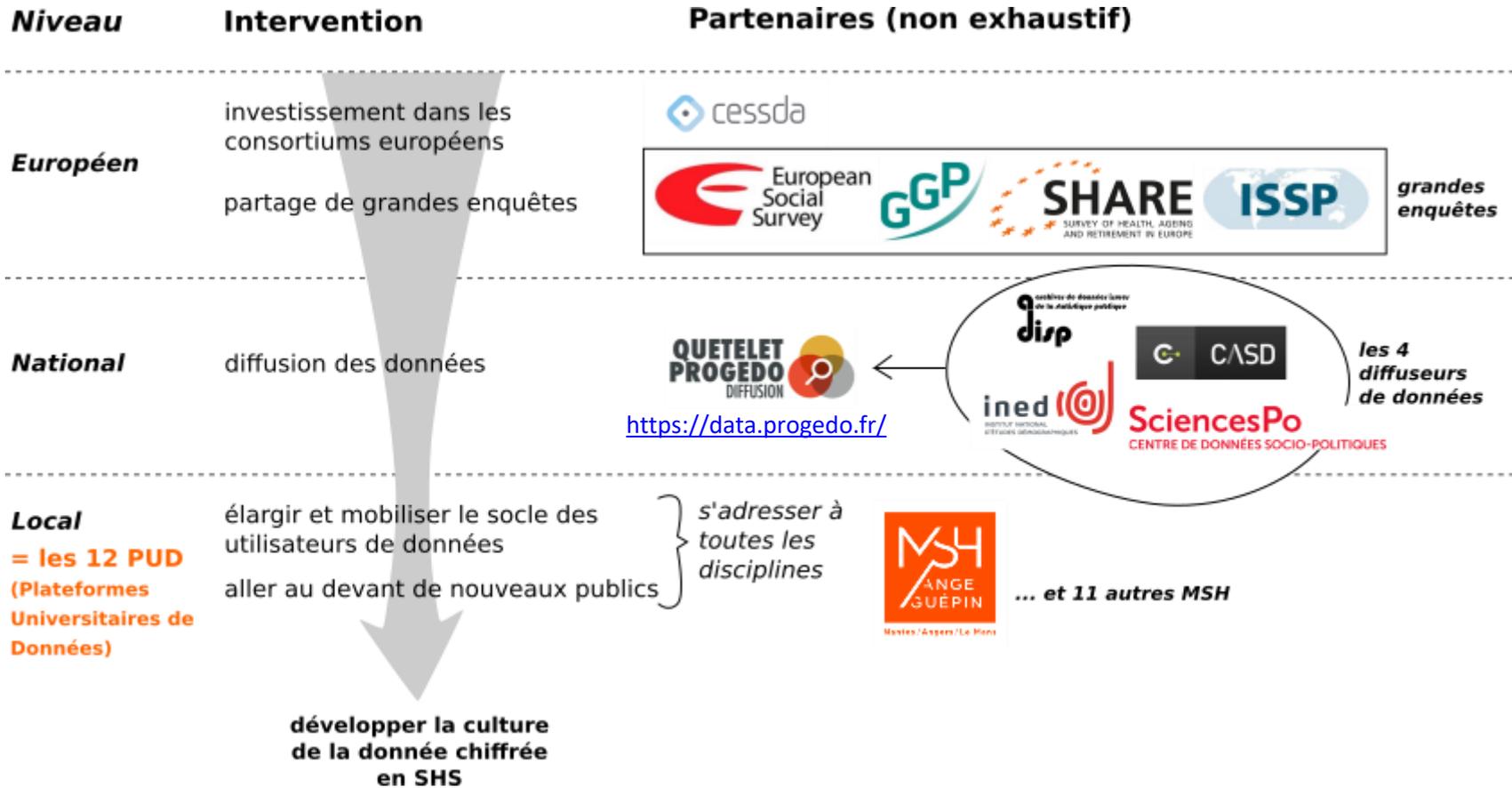
L'IR* PROGEDO

La PUD

PROGEDO-Loire

L'origine et l'organisation : une déclinaison locale de l'IR * (ex TGIR) PROGEDO

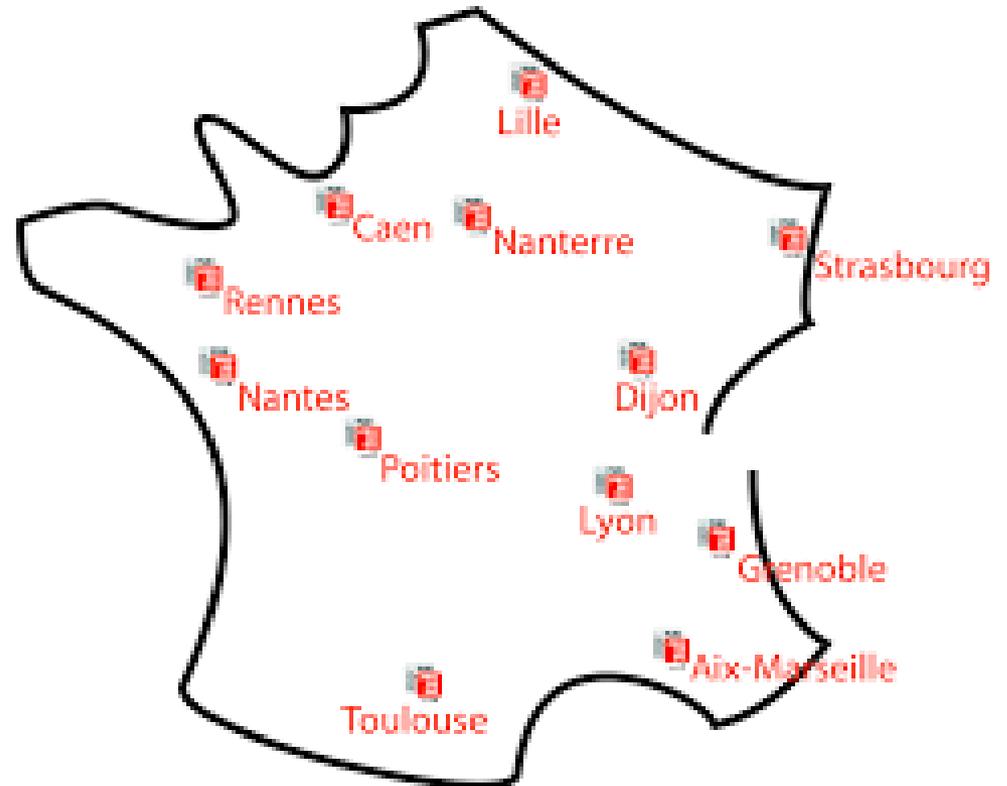
Missions de l'IR* PROGEDO



L'origine et l'organisation : une déclinaison locale de l'IR * (ex TGIR) PROGEDO

Missions de l'IR* PROGEDO

En 2020, 12 PUD
(Plateformes Universitaires de Données)





Nantes / Angers / Le Mans



LOIRE

3

L'origine et l'organisation : une déclinaison locale de l'IR * (ex TGIR) PROGEDO

Les IR* (ex TGIR) en SHS

L'IR* PROGEDO

La PUD
PROGEDO-Loire

L'origine et l'organisation : une déclinaison locale de l'IR * (ex TGIR) PROGEDO

L'équipe PROGEDO-Loire

<p>Une ingénieure de recherche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Animation • Formation • Accompagnement 	<p>Aliette ROUX</p> <p>Thèse en Géographie sociale (2019) – bibliographie pluri-disciplinaire Expérience en enseignement : monitorat, vacances, ATER</p> <p>méthodes d'enquête, de traitement et d'analyse de données ; analyse textuelle ; analyse de réseaux ; gestion de bases de données ; analyse spatiale ; cartographie ; télédétection</p>
<p>Un référent scientifique</p>	<p>Jean RIVIERE, MCF en Géographie sociale</p>
<p>Un groupe d'animation (28 personnes)</p>	<p>7 ingénieurs, 22 enseignants-chercheurs 10 laboratoires Droit, Economie, Géographie, Gestion, Histoire, Linguistique, Littérature française, Psychologie, Sociologie</p> <p>Deux réunions par an</p> <ul style="list-style-type: none"> • Décident les dépenses à engager • Contribuent à construire la programmation événementielle • Constituent des relais PROGEDO-Loire au sein de leur composante / de leur laboratoire
<p>Une gestionnaire financière</p>	<p>Katell HUBERT</p>