

Retour d'expérience

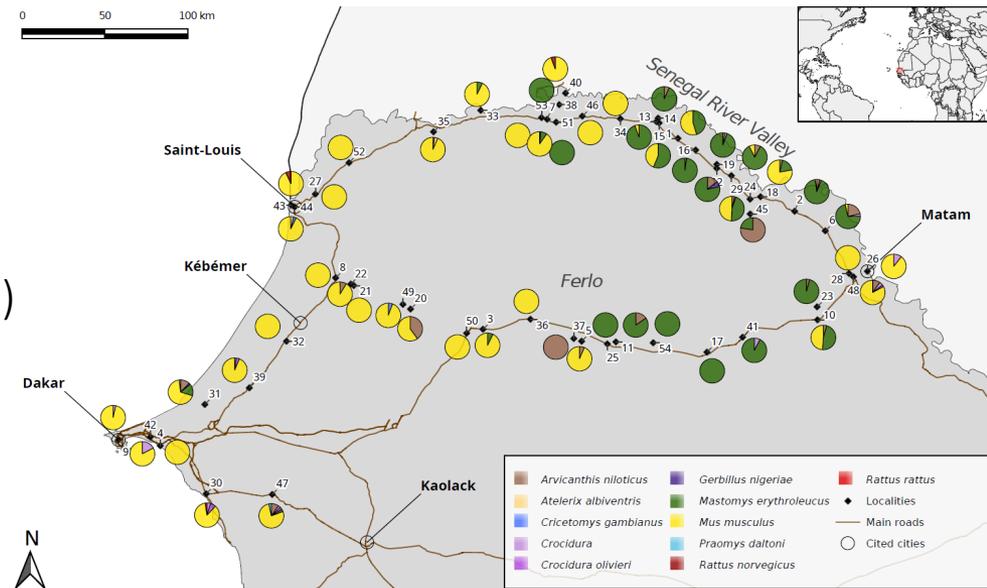
Dépôt du jeu de données « *Commensal small mammal trapping data in Northern Senegal, 2011-2014* » dans l'entrepôt DataSuds

Carine Brouat, Odile Fossati, Nathalie Sarr, Ambroise Dalecky



De quel jeu de données parle-t-on?

- Données de piégeage et d'autopsie de petits mammifères
- 6 campagnes d'échantillonnage en milieu commensal menées entre 2011 et 2014
- 1987 petits mammifères capturés (11 taxa)
- Données saisies dans la BPM
- Echantillons intégrés dans la Collection Petits Mammifères du CBGP
- 13 publications liées à ce jeu de données

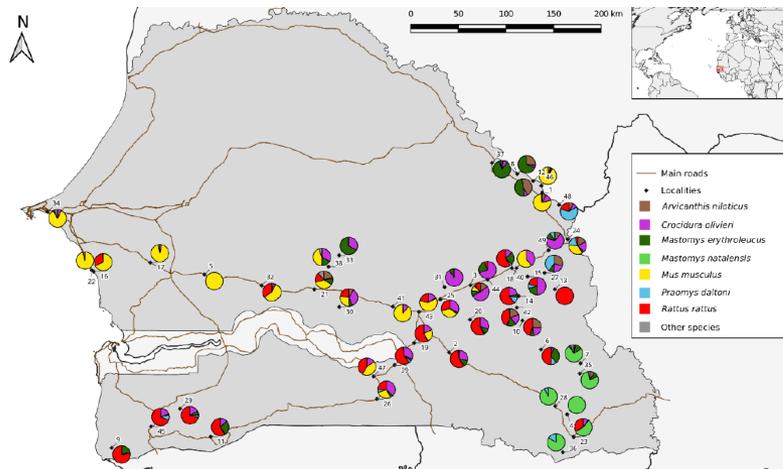


anr[®] ENEMI

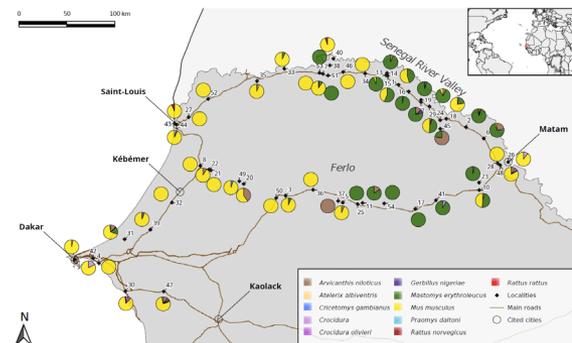


Pourquoi publier ce jeu de données?

- Pour diffuser ces données hors de notre collectif de recherche (partenaires, ...), les préserver et les valoriser en facilitant leur identification et leur citation
-> données **F**(aciles à trouver) **A**(ccessibles) **I**(nteropérables) **R**(éutilisables)
- Complément logique au jeu de données publié par Granjon & Fossati en 2020



anr[©] CHANCIRA



anr[©] ENEMI

Pourquoi publier sur l'entrepôt DataSuds?

- C'est l'outil institutionnel pour les scientifiques IRD
- DataSuds fait partie du réseau international d'entrepôts des données de la recherches créés avec l'application web open source Dataverse
- Visibilité pour les partenaires du Sud
- Expérience positive de Laurent & Odile



Les principales étapes (1/2)



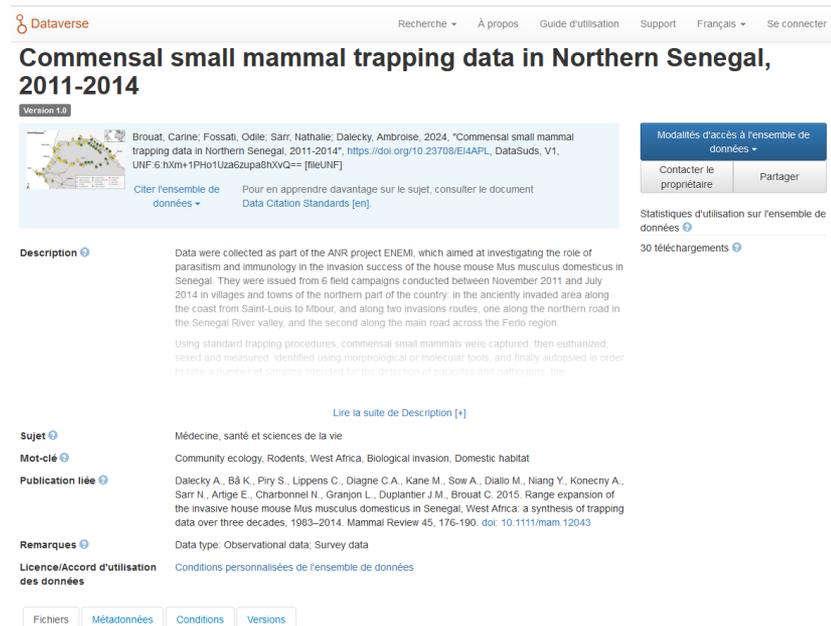
- Télécharger les données issues de la BPM, les nettoyer et les mettre en forme sur un tableur
- Mettre en forme un dictionnaire des données

Number	Variable	Definition	Unit	Storage type	Codes	Range Min	Range Max	Miss. value	Length	Decimal	Remark
1	Id_BPM	Id number in BPM database	whole number	integer		42516	556455	without	5 or 6 numbers		0 same number indicate multiple captures
2	Area	Geographical area	qualitative	character				without	up to 24 characters		3 areas
3	Session	Capture session	qualitative	character				without	1 character		6 sessions (A to F)
4	Locality	Capture locality	qualitative	character				without	up to 22 characters		54 localities
5	Lat_N	Latitude	Â°N	character		14.423	16.654	without	6 characters		3 54 gps points
6	Lon_W	Longitude	Â°W	character		13.255	17.464	without	6 characters		3 54 gps points
7	House_Nb	Number of the house	whole number	integer		1	56	NA	1 or 2 numbers		0 house/building number in the locality
8	Room_Nb	Number of the room	whole number	integer		1	34	NA	1 or 2 numbers		0 room/space number in each house/building
9	Room_Type	Type of room	qualitative	character	br: bedroom gr: granary kt: kitchen mw: mechanical workshop nf: non-food store od: outdoor sh: foodshop sr: stock room NA: unknown			NA	2 characters		
10	Stock	Stock in the room	whole number	integer	0: no stock to	0	4	NA	1 number		0
11	Ground	Ground of the room	qualitative	character	ad: adobe co: concrete df: dirt floor			NA	2 characters		or sand, or stones

- Se créer un compte sur DataSuds
- Demander les droits à luc.decker@ird.fr pour déposer un dataset dans la collection « UMR CBGP » de l'entrepôt DataSuds

Les principales étapes (2/2)

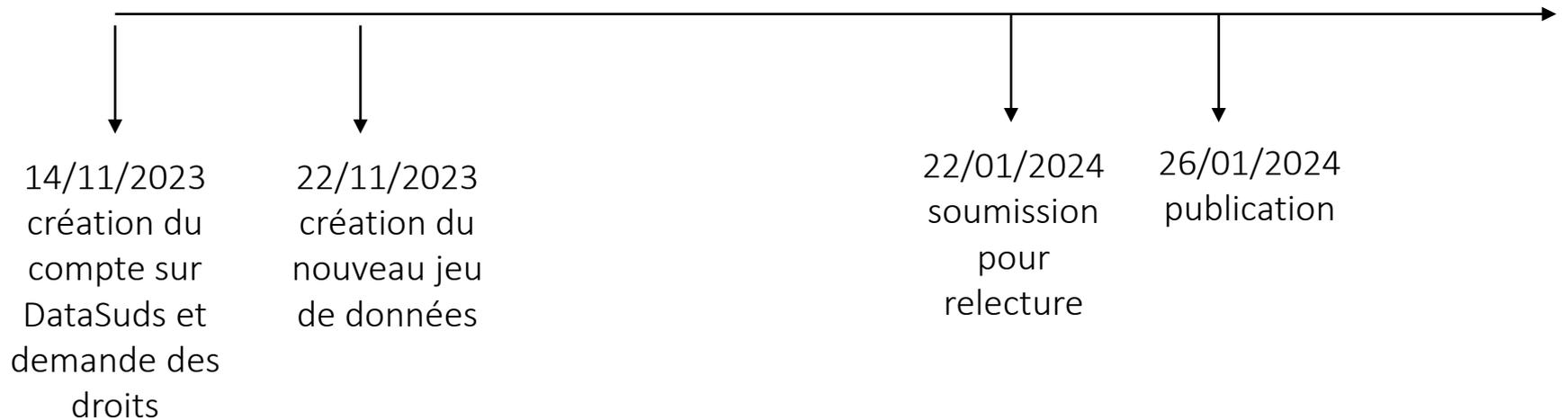
- Remplir le formulaire de création d'un jeu de données (5 champs obligatoires):
 - Mode d'emploi: [https://data.ird.fr/creer-et-gerer-un-dataset/Guide de relecture d'un jeu de données avant publication](https://data.ird.fr/creer-et-gerer-un-dataset/Guide%20de%20relecture%20d'un%20jeu%20de%20donnees%20avant%20publication)
 - « Modèles » dans la collection CBGP
 - Rendez-vous possibles avec Luc Decker et son équipe



The screenshot shows a Dataverse dataset page. At the top, the Dataverse logo is on the left, and navigation links for 'Recherche', 'À propos', 'Guide d'utilisation', 'Support', 'Français', and 'Se connecter' are on the right. The main title is 'Commensal small mammal trapping data in Northern Senegal, 2011-2014' with a 'Version 1.0' tag. Below the title is a citation: 'Brouat, Carine; Fossati, Odile; Sarr, Nathalie; Dalecky, Ambroise, 2024, "Commensal small mammal trapping data in Northern Senegal, 2011-2014", https://doi.org/10.23708/EI4APL_DataSuds_V1, UNF:6:10m+1P1x10za6zupadnXVQ== [file:UNF]'. There are buttons for 'Citer l'ensemble de données' and 'Pour en apprendre davantage sur le sujet, consultez le document Data Citation Standards [en]'. On the right, there are buttons for 'Modalités d'accès à l'ensemble de données', 'Contacter le propriétaire', and 'Partager'. Below this, it says 'Statistiques d'utilisation sur l'ensemble de données' and '30 téléchargements'. The 'Description' section contains a paragraph about the ANR project ENEMI and the field campaigns in Senegal. The 'Sujet' is 'Médecine, santé et sciences de la vie'. The 'Mot-clé' is 'Community ecology, Rodents, West Africa, Biological invasion, Domestic habitat'. The 'Publication liée' is 'Dalecky A., Bâ K., Piry S., Lippens C., Digne C.A., Kane M., Sow A., Diallo M., Niang Y., Konecny A., Sarr N., Artige E., Charbonnel N., Granjon L., Duplantier J.M., Brouat C. 2015. Range expansion of the invasive house mouse *Mus musculus domesticus* in Senegal, West Africa: a synthesis of trapping data over three decades, 1963–2014. *Mammal Review* 45, 176-190. doi: 10.1111/mam.12043'. The 'Remarques' section says 'Data type: Observational data; Survey data'. The 'Licence/Accord d'utilisation des données' section says 'Conditions personnalisées de l'ensemble de données'. At the bottom, there are tabs for 'Fichiers', 'Métadonnées', 'Conditions', and 'Versions'.

- Le soumettre pour relecture et révision
- Apporter les corrections nécessaires avant publication

Combien de temps ça prend?



=> Le plus long, c'est la saisie puis la vérification /mise en forme des données

Conclusion



Prochaine étape: le datapaper...