

Dématérialisation d'archives scientifiques de laboratoires

Pôle Information Scientifique et Technique

Direction de la Documentation de l'École des Ponts ParisTech



Grâce au financement du réseau R2DS et de la Fondation des Ponts, l'École des Ponts a pu faire l'acquisition d'une station de **numérisation** et d'un logiciel de traitement des documents scannés et a pu financer l'emploi de 2 personnes pour initier le travail.

L'objectif du projet était de procéder à la numérisation d'un fonds d'archives scientifiques issues de 2 laboratoires, le CIRED et le LEESU, afin de disposer d'un corpus commun récupérant la **mémoire** accumulée par ces laboratoires sur l'économie de l'environnement et les questions liées à l'eau urbaine. Le matériel permet de faciliter la conservation et la mise à disposition auprès des chercheurs d'une mémoire unique des activités de recherche, mémoire qui constitue aujourd'hui un enjeu important face aux défis de la prospective et de la durabilité.

Le travail s'effectue en 4 phases :

- un travail d'identification, d'inventaire et de **sélection** de documents susceptibles de constituer la mémoire documentaire des laboratoires ; il a été effectué par les documentalistes en partenariat avec les chercheurs pour garantir la pertinence des documents sélectionnés ;
- la **numérisation** sur la station professionnelle Copibook en tenant compte des caractéristiques matérielles des documents ;
- l'**océrisation** des documents, autrement dit la reconnaissance automatique des caractères, indispensable pour mettre la recherche plein texte et profiter ainsi de toute la richesse des documents pour identifier des concepts précis en formulant des requêtes sur des mots. C'est le logiciel Limb qui permet ce traitement ;
- la description succincte des documents et leur mise à disposition sur une plateforme en ligne dédiée, accessible sur authentification par les chercheurs des laboratoires concernés. C'est via l'outil libre **Zotero** que cette plateforme est montée ;
- pour les documents pour lesquels nous disposons des droits, ils sont également valorisés sur **HAL** (archive ouverte), à disposition de tous.



Credit Photo : inconnu

Sélection

Numérisation



Credit Photo : Copibook

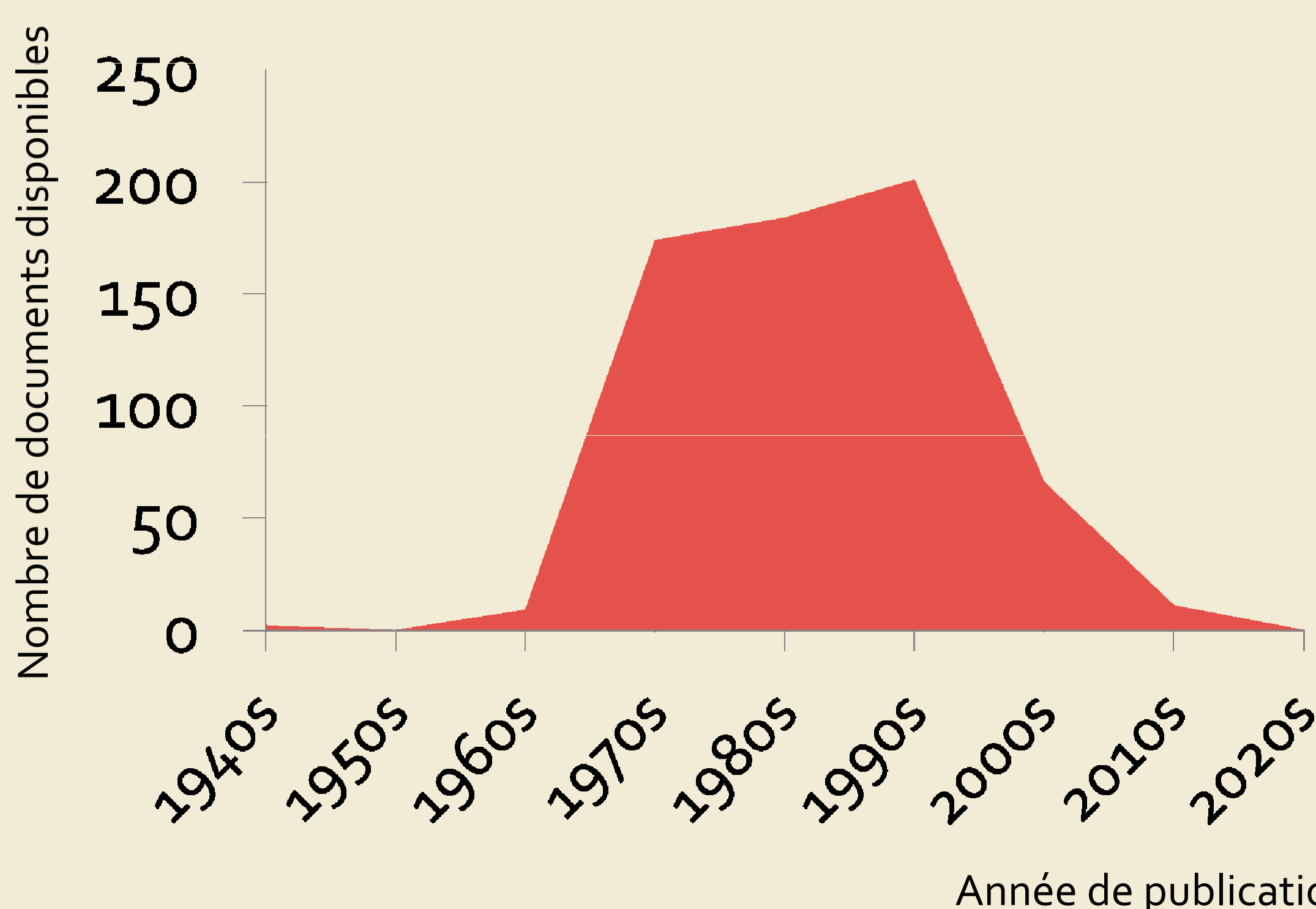
Océrisation



Credit Photo : CCo Domaine Public

Diffusion via Zotero

Diffusion via HAL



Répartition des documents selon l'année de publication



20 740

pages numérisées

Comment accéder aux documents ?



Pôle Information Scientifique et Technique

Direction de la Documentation de l'École des Ponts ParisTech

1 Connexion :

Allez sur le site www.zotero.org

Utilisez les informations suivantes pour vous connecter :

- identifiant : *****
- mot de passe : *****

zotero

2 Consultation :

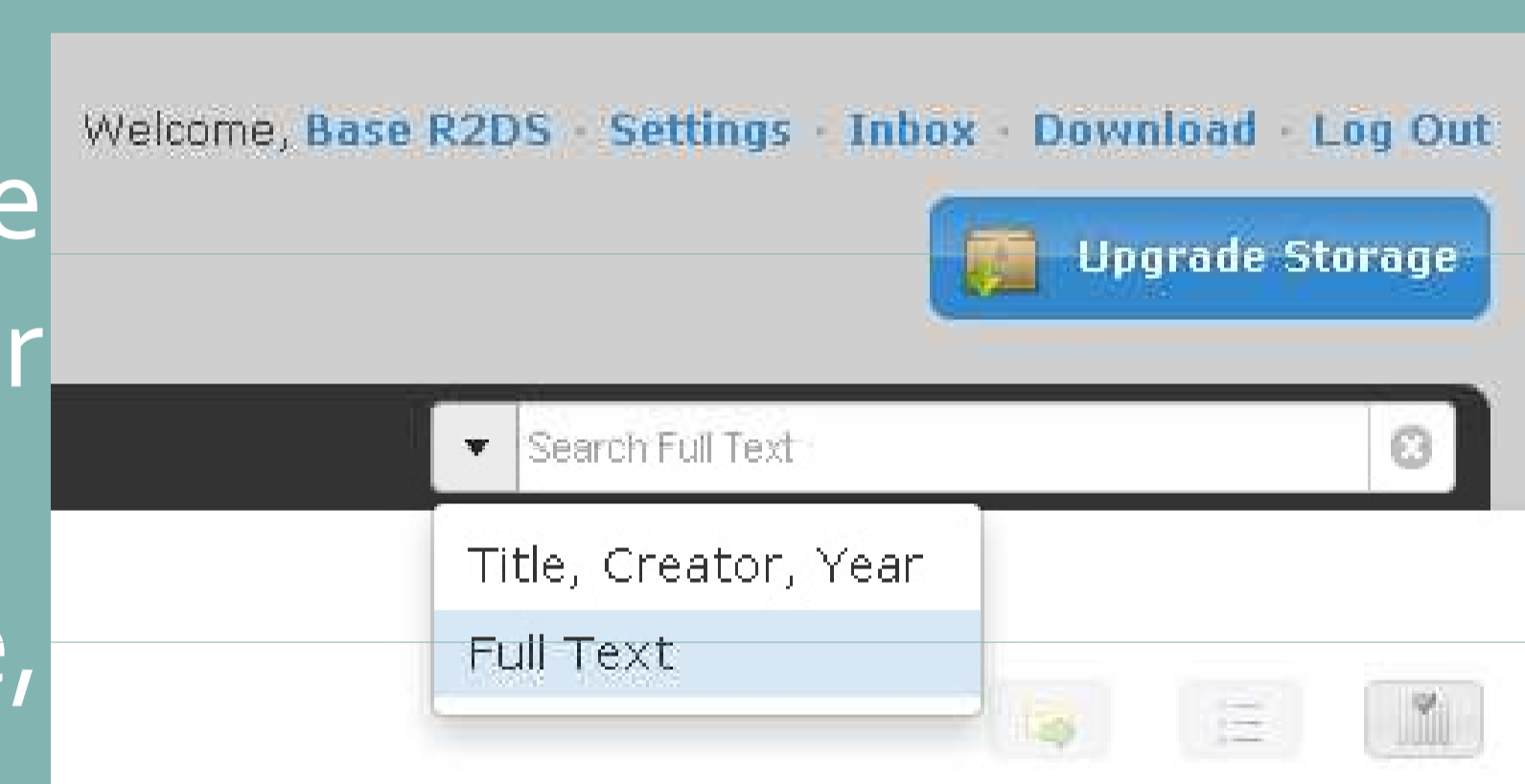
Les documents mis à votre disposition sont dans la collection :

!! Documents à consulter

3 Recherche :

Pour rechercher des documents, utilisez le **moteur de recherche** et pour faire une recherche sur le texte intégral des documents et pas uniquement le titre, l'auteur ou l'année, choisissez l'option **full-text** dans le menu.

Attention : une recherche full-text n'est possible que depuis la racine de la base, autrement dit **en cliquant sur Library**.



Une question ?

frederique.bordignon@enpc.fr



Avertissement, précautions :

Cette base de données n'est pas du tout protégée en écriture, tout le monde y accède de la même manière et a ainsi le droit de supprimer des documents... Il faut donc faire très attention et ne pas se comporter comme dans son propre compte Zotero. C'est le seul moyen à moindre frais que nous avons pour mettre en œuvre un accès partagé ET une recherche full-text performante.

Nous vous déconseillons fortement d'utiliser ce compte dans votre application ou extension Zotero :

- vos données personnelles risquent de se synchroniser avec le compte *Base R2DS* et être visibles par d'autres utilisateurs ; préférez l'accès en ligne décrit ci-dessus.
- vous ne pourrez pas profiter de la recherche full-text qui n'est possible que dans le compte *Base R2DS*.