

## PROJET DE BASE DE DONNEES EN LIGNE

Sur la correspondance professionnelle de William Jackson Hooker, botaniste anglais directeur des Glasgow Botanic Gardens (1820-1841) et des Royal Botanic Gardens de Kew, Londres (1841-1865)

### I. Présentation du projet et des sources :

- Le fond d'archives comprend environ **27 000 lettres reçues (entre 1810 et 1865)**. Environ **6-7000 lettres ont été numérisées et sont disponibles sur GlobalPlant Jstor (paywall)**.  
<https://plants.jstor.org/>

Je les ai toutes enregistrées et classées dans des dossiers (par expéditeur) sur mon ordinateur (pas vraiment de logique dans ce projet de numérisation sur le choix des volumes, ni des dates).

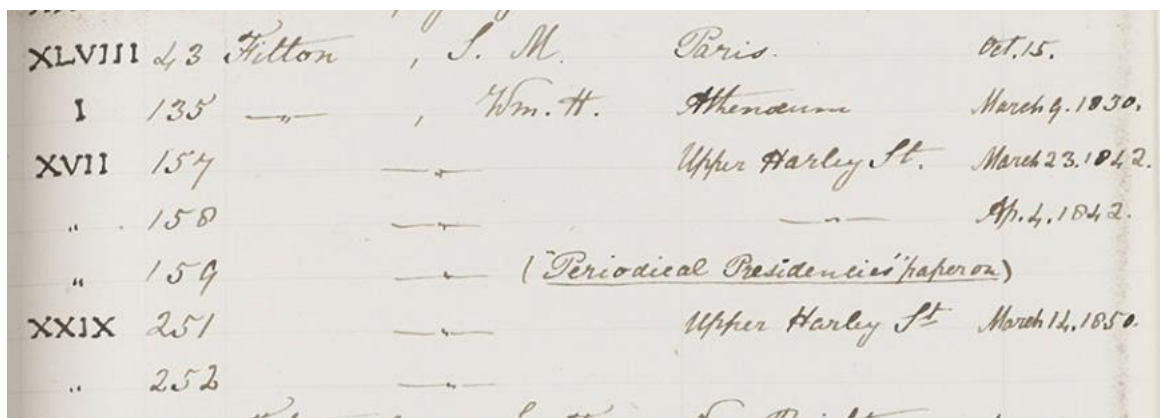
- Le site de la Kew's Library and Archives montre la liste des volumes (avec détail pour ceux qui ont été numérisés, les volumes concernant Hooker vont de 1 à 76)

<https://www2.calmview.co.uk/kew/calmview/TreeBrowse.aspx?src=CalmView.Catalog&field=RefNo&key=DC>

- La source archivistique ayant permis la création du document Excel recensant toutes ses lettres est un **index manuscrit** réalisé par **Maria Hooker** (sa femme) après sa mort.

Il fonctionne par ordre alphabétique des noms de famille des expéditeurs. Les lettres sont conservées dans **76 volumes (=boîtes) différents, et chaque lettre a un numéro de folio unique attribué au sein de chaque volume (il n'y a donc normalement qu'une combinaison unique possible pour chaque lettre du type : Folio 32 volume 76)**

Le numéro de volume en premier, puis le numéro de folio, le nom de famille, le prénom, le lieu d'expédition, la date (parfois manquante ou lacunaire)



XLVIII	43	Filton	S. M.	Paris.	Oct. 15.
I	135	—	Wm. H.	Athenaeum	March 9. 1830.
XVII	154	—	—	Upper Harley St.	March 23. 1842.
"	150	—	—	—	Apr. 4. 1842.
"	159	—	—	(Periodical President's Paper on)	
XXIX	251	—	—	Upper Harley St.	March 12. 1850.
"	252	—	—	—	

Le **destinataire (Hooker)** ne change guère de lieu durant la période (la plupart du temps à Glasgow entre 1820 et 1841, et à Londres entre 1841 et 1865).

Il y a donc une multiplicité d'expéditeurs (environ 2000, mais à déterminer) pour un seul destinataire.

## Remarques sur l'index manuscrit et sa retranscription Excel:

1- Maria Hooker a commis **quelques erreurs de retranscription** et il subsiste donc des doublons dans l'index Excel

> voir le document Excel de doublon « duplicate\_document\_ID\_rows\_the\_real\_one »

### **Code couleur :**

**Vert**, référence bonne et **orange**, référence doublon corrigée dans le document final « Letters »

**Rouge** : doublons repérés mais non corrigés pour l'instant (je n'ai pas accès à ces archives-là pour pouvoir vérifier avec les lettres elles-mêmes, correction prévue dans les prochains mois).

2- **Évolution du système de référencement pour certains volumes :** le système de référencement (une lettre = un numéro de folio unique au sein d'un volume particulier) a été modifié à un moment donné par les archivistes pour quelques volumes. Je suis en train de manuellement intégrer à la base de données le numéro actualisé de référencement (je conserve également l'ancien référencement (celui de l'index manuscrit))

## **II. Travail réalisé à partir de l'index manuscrit depuis 2022-2023 :**

- Création d'un document excel reprenant les informations de l'index manuscrit, ajout de plusieurs colonnes pour permettre l'identification précise du lieu d'envoi (lieu géographique/pays actuel, ville, région (pour éviter la confusion avec des homonymes (villages avec le même nom en Angleterre)).

- Correction de la majorité des doublons

- **En cours** : ajout d'une colonne avec les nouvelles références pour certains volumes (comme le volume 65)

## **III. Objectifs de la base de données :**

### **Objectifs généraux :**

- **pour ma recherche**, avoir accès à des données quantitatives sur la présence ou non de lieux de production des savoirs, sur la prédominance de tel individu sur une échelle de temps.

- **pour la communauté scientifique** : avoir accès au détail d'une archive qui n'est quasiment pas cataloguée (nombreux sont ceux qui ne savent pas qu'il existe des lettres écrites par une personne sur laquelle ils travaillent), mettre en lumière une archive

### **À court terme :**

Création d'un site internet « simple » avec une interface type « moteur de recherche ».

### Fonctionnalités désirées :

- possibilité de rechercher par mots-clé, nom de famille, prénom, lieu (pays ; ville), dates.

- possibilité d'interroger la base en demandant « toutes les lettres d'Angleterre entre 1833 et 1855 » ; « même requête + 'nom d'un expéditeur particulier' ».

- possibilité de proposer des graphiques montrant la prévalence de lettres reçues sur une période donnée (entre telle et telle année ; voire entre tel mois et tel mois d'une année particulière) et

potentiellement de rajouter un filtre supplémentaire du type « lieu précis » (Angleterre, Ecosse, ou Londres, etc.)

**À moyen terme :**

Intégration d'outils cartographiques permettant de faire ressortir des lieux géographiques particuliers, l'émergence ou la disparition de circulation entre deux espaces géographiques.

Fonctionnalités désirées :

- possibilité de faire ressortir les lieux d'expédition sur une période précise (entre telle et telle année, ou période plus restreinte)
- même chose avec des individus particuliers (sur une période donnée, sur un espace donné, etc.)
- idéalement (!), infographie dynamique montrant l'évolution sur la carte mondiale en intégrant les filtres désirés (par exemple, pour une personne qui a voyagé dans plusieurs pays sur une longue période) (par exemple, ici avec la base de données sur la traite transatlantique britannique, vidéo montrant l'évolution des flux dans le temps et l'espace : <https://www.slavevoyages.org/voyage/database#timelapse> )

**À long terme (nécessite financements et coopération du centre d'archives de la Kew's Library and Archives)**

Numérisation, retranscription et affichage des métadonnées pour consultation en ligne gratuite par les chercheurs.

melanie.cournil@sorbonne-universite.fr

## IV. Version initiale du site

- **page d'accueil type moteur de recherche**, avec onglets : explication de mon projet, présentation des sources et du fond d'archives, courte biographie de Hooker avec dates-clé (en quelle langue ? anglais ou possibilité bilingue ?)

**Inspiration page d'accueil/moteur de recherche :**

- Site des archives de la Royal Horticultural Society :

<https://collections.rhs.org.uk/browse/collection/21?limit=12>

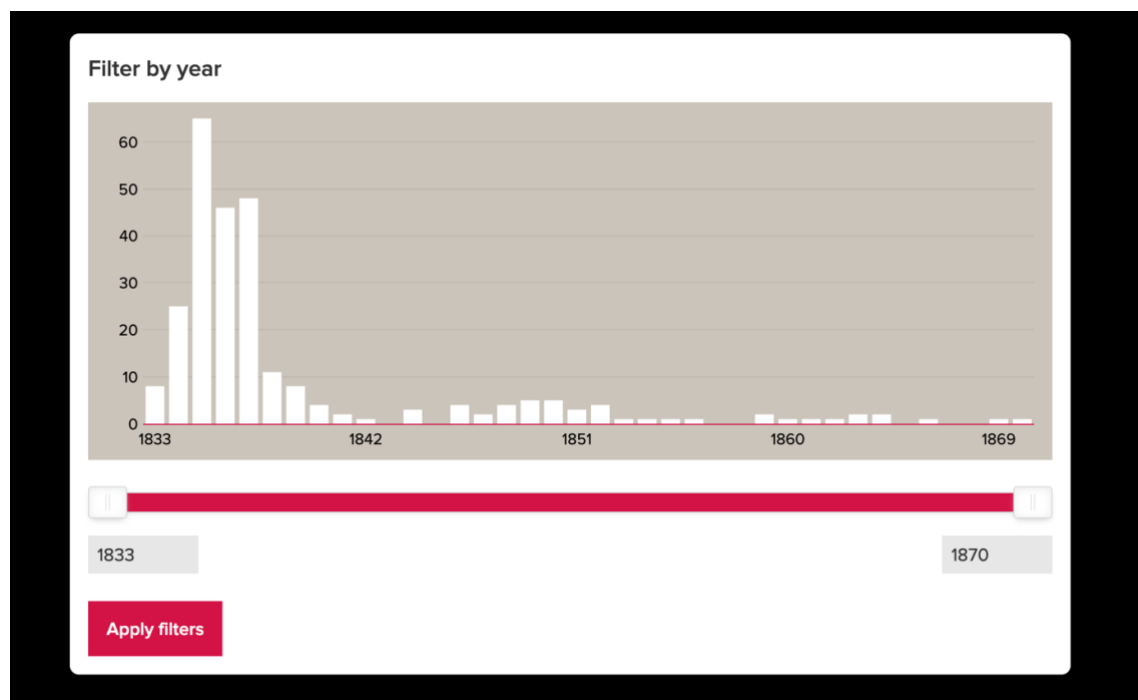


- Site recensant des informations sur les personnes esclavisées :

<https://enslaved.org/>

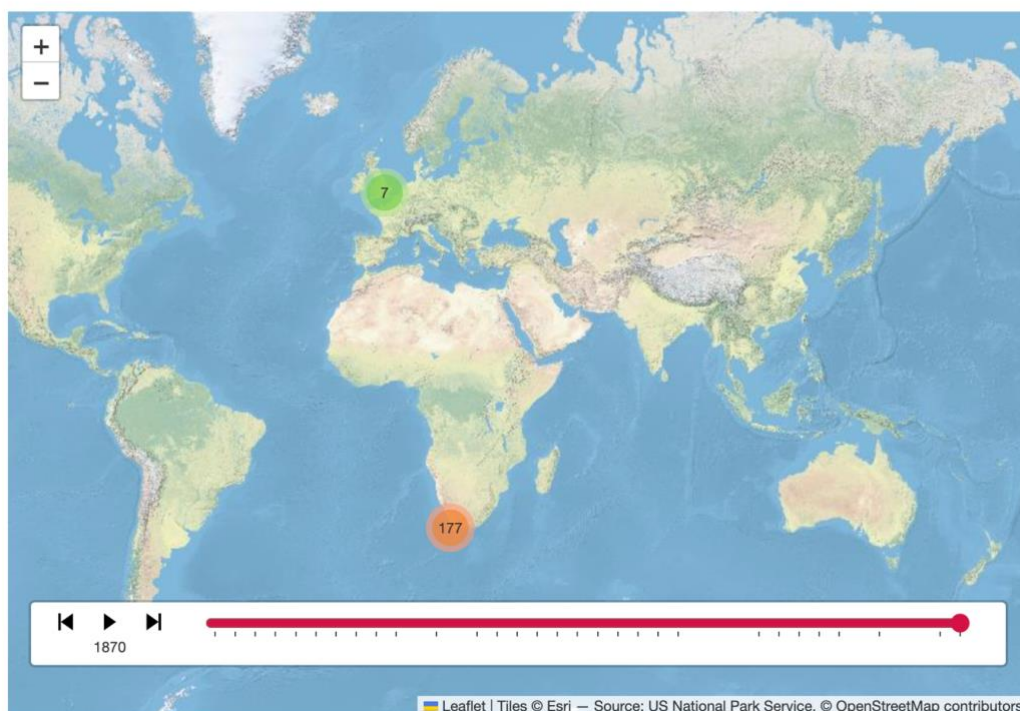


Inspiration pour les différents outils de recherche :  
<https://makingsscience.royalsociety.org/correspondence-explorer?first=Thomas+Maclear&second=John+Frederick+William+Herschel>



### Correspondence map

Interact with the map by zooming, clicking hotspots, and selecting items to see more details. Hit play on the timeline to show correspondence over time.



## **V. Questions/réflexions :**

- je ne souhaite pas qu'il soit possible de pouvoir télécharger l'intégralité de mon document Excel (est-ce possible ?) afin de protéger mon travail de recensement.
- intégration de lettres envoyées par Hooker à plusieurs correspondants (quelques volumes non catalogués à la Kew's Library and Archives, je travaille actuellement à leur retranscription).
- possibilité pour moi de modifier (dans le « back office ») le fichier source afin de corriger des erreurs, rajouter des informations a posteriori (quand un prénom est manquant, etc.)