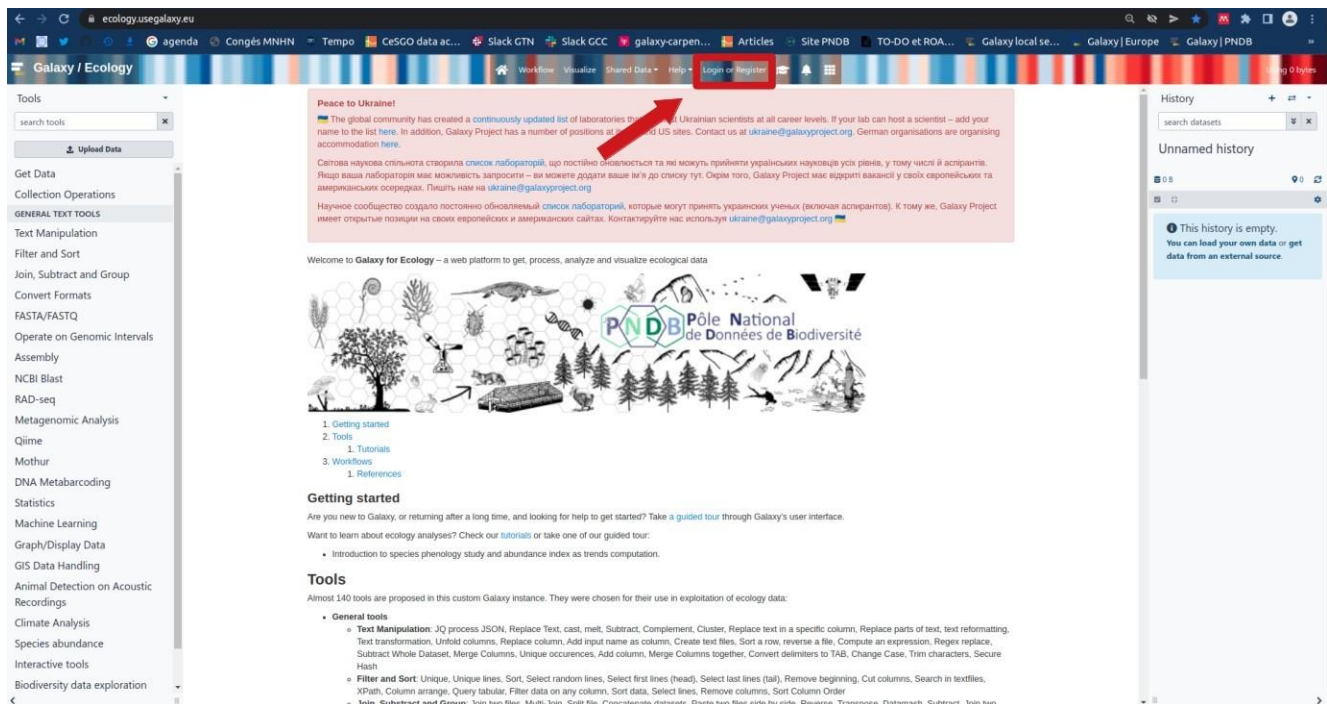


INTRODUCTION GALAXY

INDICATEURS CHAMPS DE BLOCS MÉDIO LITTORAUX

GALAXY LES BASES

- Allez sur le lien suivant : <https://ecology.usegalaxy.eu/>
- Cliquez en haut sur login and register inscrivez-vous en suivant les instructions



Si vous souhaitez continuer avec le tutoriel en ligne suivez les instructions **TUTORIEL EN LIGNE**.
Si vous préférez continuer sur ce document allez directement sur **TUTORIEL SIMPLIFIÉ**



STATION MARINE
CONCARNEAU



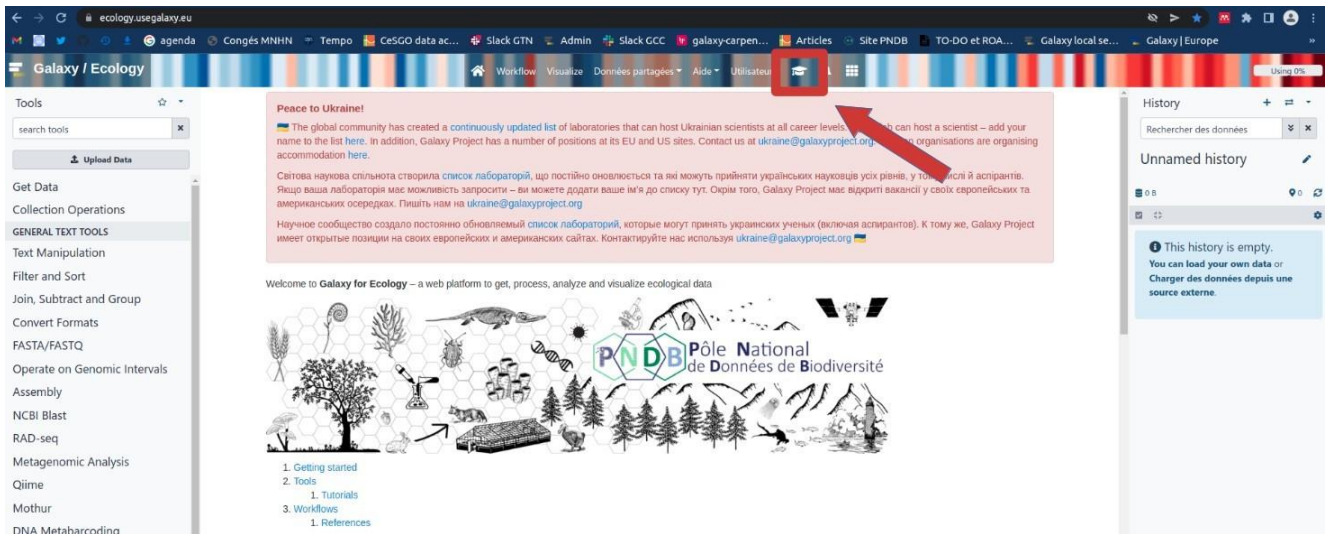
Galaxy
PROJECT



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

TUTORIEL EN LIGNE

- Une fois le compte créé cliquez sur 



- Dans les **topics** aller sur **Ecology**
- Dans les **Lesson** aller sur **Champs Blocs indicators**

Si vous souhaitez continuer sur le tutoriel en ligne vous pouvez le mettre en français :

- Cliquez sur **Languages** en haut et sélectionnez français



STATION MARINE
CONCARNEAU

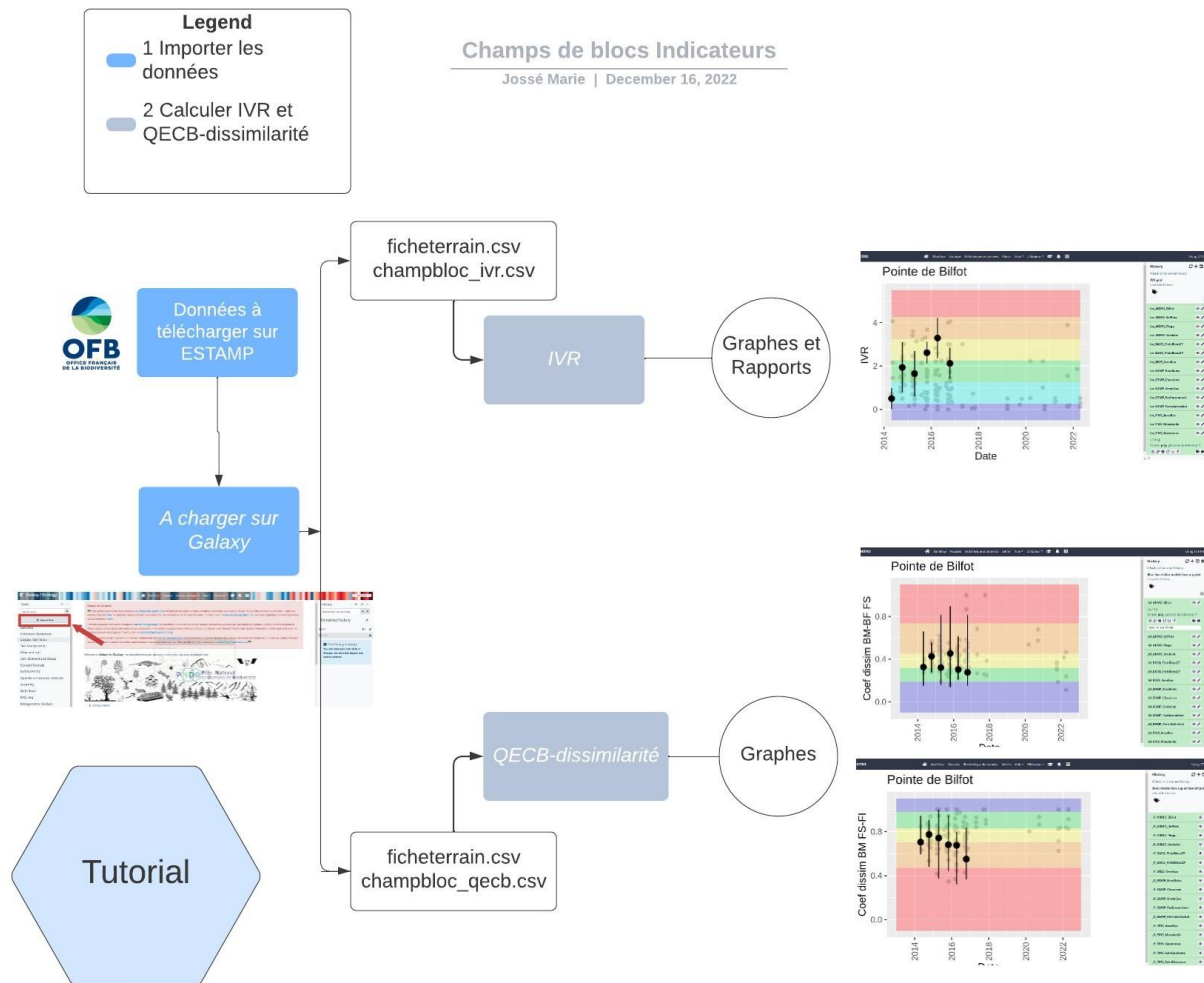


Galaxy
PROJECT

TUTORIEL SIMPLIFIÉ

Maintenant que vous êtes sur <https://usegalaxy.eu/>

vous pouvez réaliser les étapes présentes sur le schéma ci-dessous.



STATION MARINE
CONCARNEAU

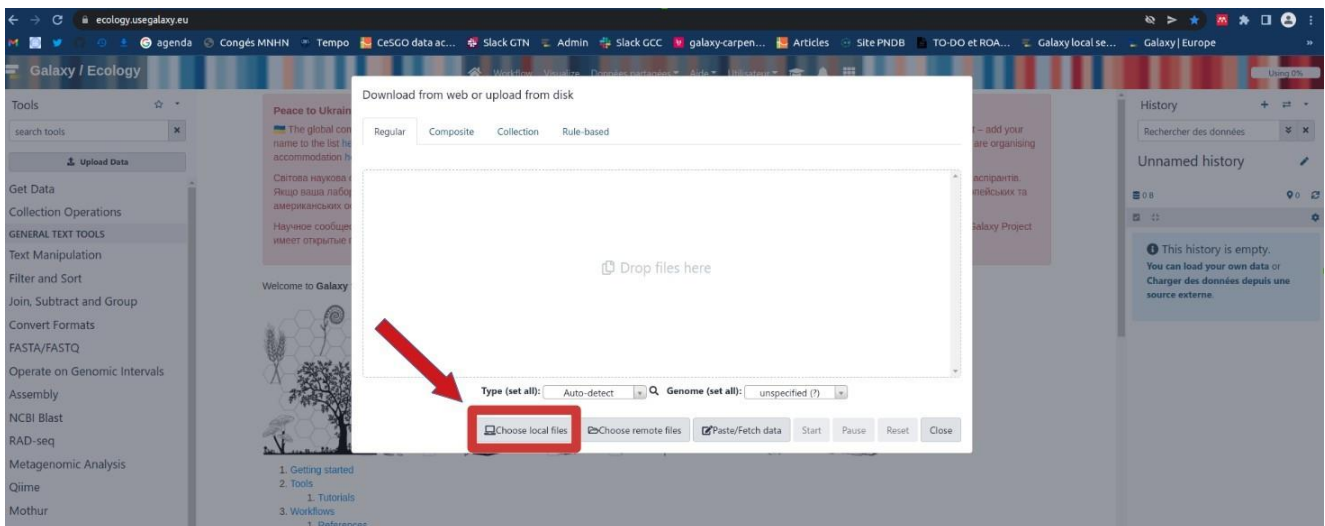


I. CHARGER VOS DONNÉES

- Cliquez sur **upload data** 



- Allez sur **Choose local files** et sélectionnez :
chambloc_ivr.csv, *chambloc_qecb.csv* et *ficheterrain.csv* (que vous avez téléchargés à partir de la base de données ESTAMP)



STATION MARINE
CONCARNEAU



Galaxy
PROJECT



· Cliquez sur **Start**

Download from web or upload from disk

Regular Composite Collection Rule-based

You added 3 file(s) to the queue. Add more files or click 'Start' to proceed.

Name	Size	Type	Genome	Settings	Status
 champbloc_qecb.csv	859 KB	Auto-de...  	unspecified (?) 		0% 
 ficheterrain.csv	130.1 KB	Auto-de...  	unspecified (?) 		0% 
 champbloc_ivr.csv	147.7 KB	Auto-de...  	unspecified (?) 		0% 

Type (set all): Auto-detect  Genome (set all): unspecified (?) 

 Choose local files  Choose remote files  Paste/Fetch data **Start** Pause Reset Close

· Quand les données sont vertes cliquez sur **Close** (NB : cela peut prendre un peu de temps selon la qualité de votre connexion internet)

Download from web or upload from disk

Regular Composite Collection Rule-based

Name	Size	Type	Genome	Settings	Status
 champbloc_qecb.csv	859 KB	Auto-de...  	unspecified (?) 		100% ✓
 ficheterrain.csv	130.1 KB	Auto-de...  	unspecified (?) 		100% ✓
 champbloc_ivr.csv	147.7 KB	Auto-de...  	unspecified (?) 		100% ✓

Type (set all): Auto-detect  Genome (set all): unspecified (?) 

 Choose local files  Choose remote files  Paste/Fetch data Start Pause Reset **Close**

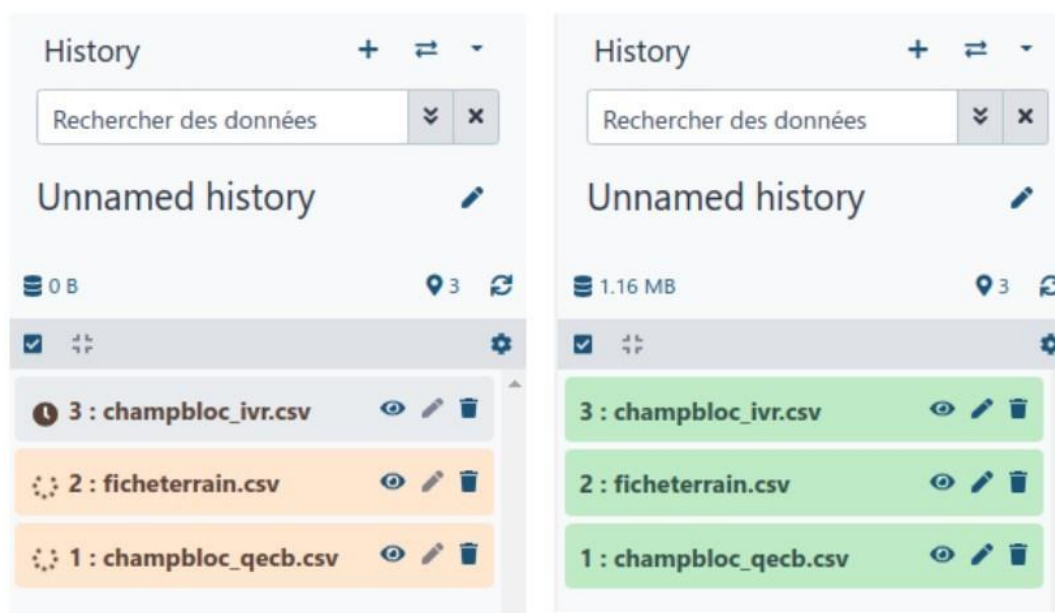


STATION MARINE
CONCARNEAU



Galaxy
PROJECT

Vous pouvez maintenant visualiser vos données à droite dans la partie historique. Quand vos données dans l'historique sont vertes, vous pouvez passer à la suite.



Data still charging

Data ready

(NB : cela peut prendre un peu de temps selon la qualité de votre connexion internet)

II. IVR

- Allez dans la barre de recherche au dessus de **upload data** 
- Tapez '**ivr**' et cliquez sur l'outil proposé
- Une fois sur l'outil remplissez les paramètres de la façon suivante :
 - "Input ficheterrain.csv" avec le fichier ficheterrain.csv
 - "Input champbloc_ivr.csv" avec le fichier champbloc_ivr.csv
- Appuyez sur **Execute** (le temps de traitement peut prendre plusieurs minutes surtout si votre connexion internet n'est pas stable).



STATION MARINE
CONCARNEAU

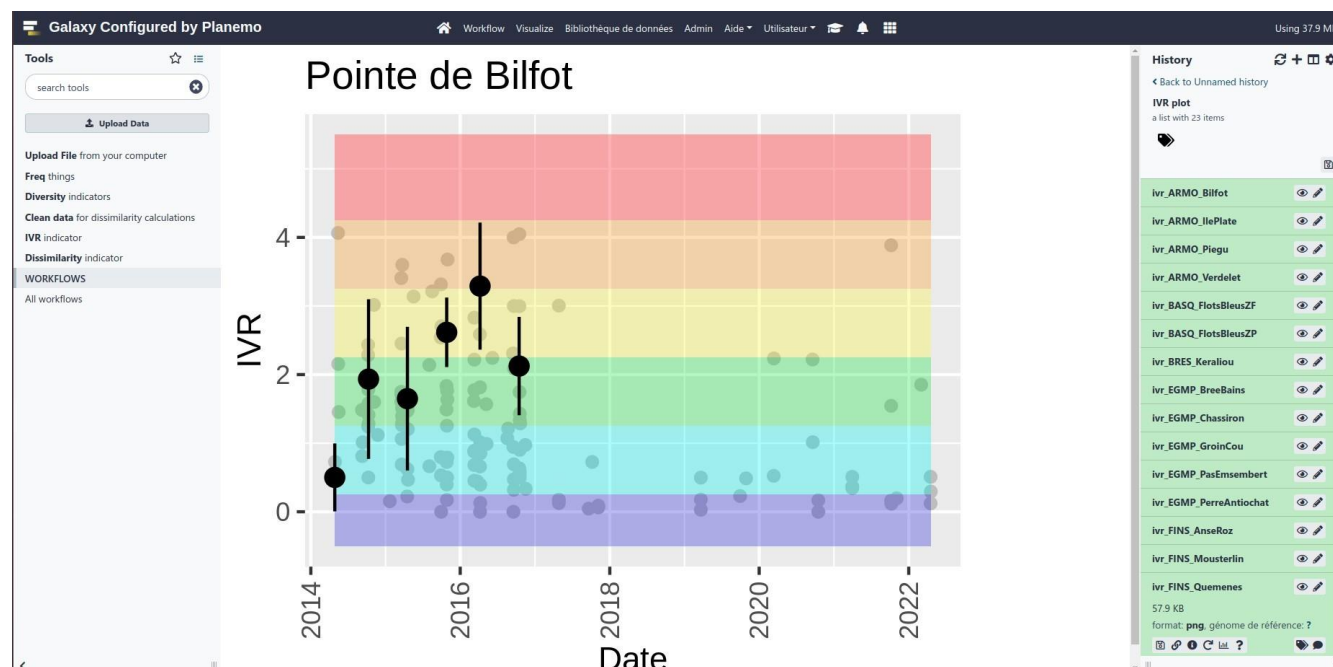


OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Galaxy
PROJECT

- Trois sorties vont apparaître dans votre historique à droite. Pour visualiser les graphs :
 - Une fois que tout est vert dans l'historique, cliquez sur **IVR plot**.
 - Puis, cliquez sur l'œil 

Le graphe va apparaître au centre de l'écran



Pour les rapports vous devez télécharger ceux qui vous intéressent. Vous ne pouvez pas les voir directement sur le panneau central de Galaxy.

- Téléchargez vos rapports :
 - Cliquez sur **Reports**, puis sur le rapport qui vous intéresse.



- Cliquez sur  (téléchargement)



STATION MARINE
CONCARNEAU



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Galaxy
PROJECT

III. DISSIMILARITÉ

- Allez dans la barre de recherche au dessus de **upload data** 
- Tapez '**dissimilarity**' et cliquez sur l'outil proposé
- Une fois sur l'outil remplissez les paramètres de la façon suivante :
 - "Input ficheterrain.csv" avec le fichier ficheterrain.csv
 - "Input champbloc_qecb.csv" avec le fichier champbloc_qecb.csv
 - "Do you have data after the year 2021 ?" mettre par exemple **Yes**
 - "Until when do you have data (write only the YEAR) ?" mettre par exemple **2024**
- Appuyez sur **Execute** (le temps de traitement peut prendre plusieurs minutes surtout si votre connexion internet n'est pas stable).
- Quatre sorties vont apparaître dans votre historique à droite.
- Pour visualiser les graphs :
 - Une fois que tout est vert dans l'historique, cliquez sur le type de plot qui vous intéresse.
 - Puis, cliquez sur l'œil 



STATION MARINE
CONCARNEAU



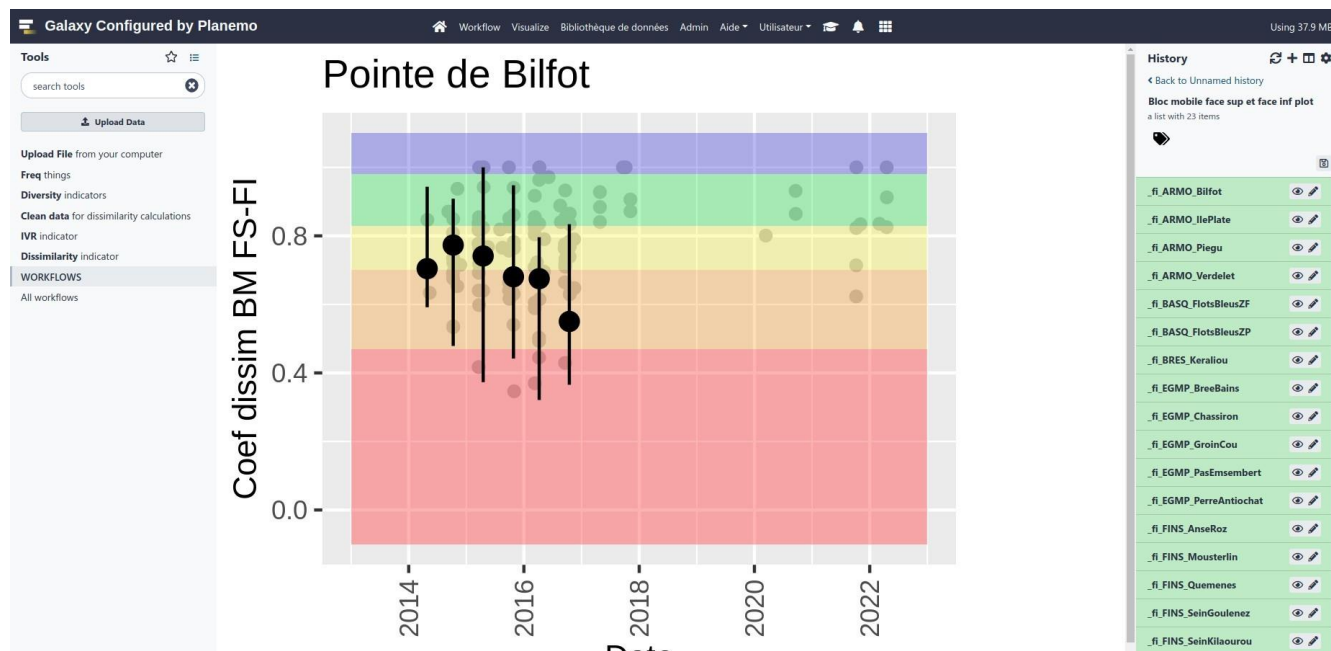
CESCO
Centre d'Écologie et des
Sciences de la Conservation



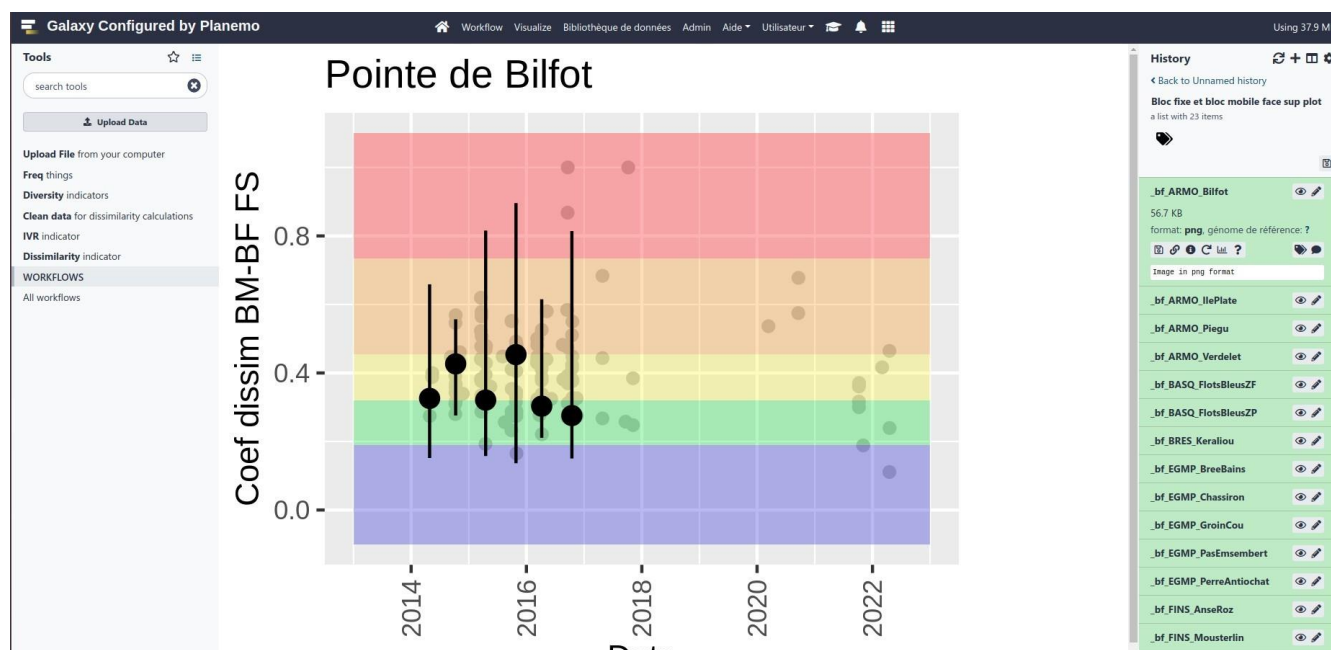
OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Galaxy
PROJECT

Le graphe va apparaître au centre de l'écran



Dissimilarité face supérieure et inférieure des blocs mobiles



Dissimilarité des faces supérieures des blocs fixes et mobiles

- Téléchargez vos résultats :
 - Cliquez sur le graphe qui vous intéresse
 - Cliquez sur  (téléchargement)



STATION MARINE
CONCARNEAU

CESCO
Centre d'écologie et des
Sciences de la Conservation

marha
marine habitats



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Galaxy
PROJECT