

La calculette LigérO

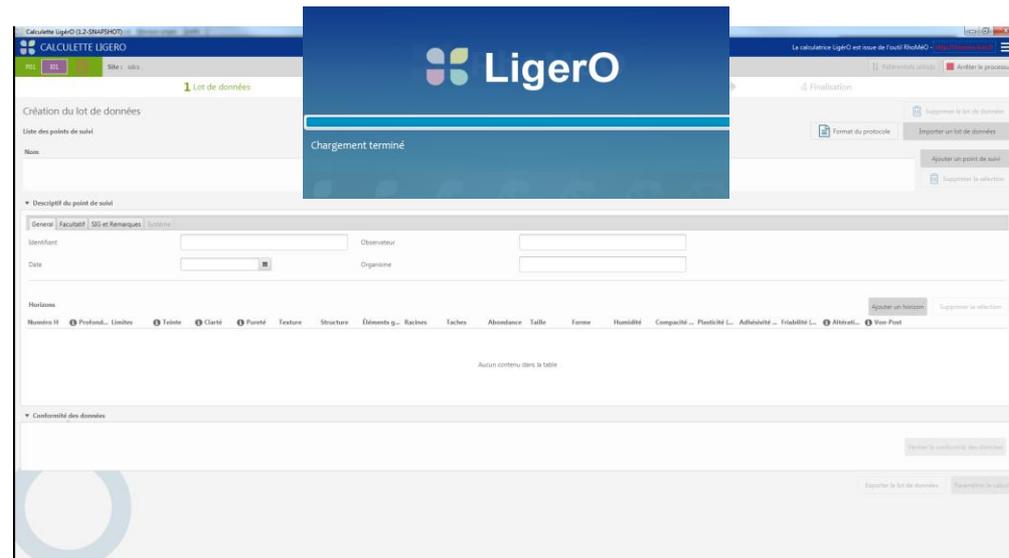
Fabien BLANCHET, Forum des Marais
Atlantiques



LigérO

Plan

- Contexte
- Une organisation fonctionnelle
- Présentation
- Calendrier



Ligéro

RhoMéO: La calculatrice

-Le calcul des indicateurs

- quelques vérifications méthodologiques (rapport d'erreur)

-Un module de saisie des données qui facilite l'archivage des données d'observations

-la contribution à un réseau d'observation de l'état des zones humides en **publiant les résultats (valeurs indicatrices) via la Calculette.**

The screenshot displays the 'CALCULETTE RHOMEO' application window. At the top, a progress bar shows four steps: 1 Lot de données, 2 Indicateurs, 3 Résultats, and 4 Finalisation. The main interface is divided into several sections:

- Création du lot de données:** A table listing monitoring points with columns for 'Nom', 'Date', and 'Nombre d'observations'. The selected row is 'MaisonForte_odo010' with a date of '2011-07-08' and 4 observations.
- Descriptif du point de suivi:** A form for entering details for the selected point, including 'Nom' (MaisonForte_odo010), 'Date' (08/07/2011), and 'Habitat' (Sc - Grands cours d'eau calmes - Annexes lentes ou stagnantes peu perturbées).
- Liste des observations:** Two columns of lists. The 'Espèce' list includes *Crocothemis erythraea*, *Symphetrum fonscolombii*, *Libellula depressa*, and *Orithetrum brunneum*. The 'Comportement' list includes '1 Autre', '7 Immature', '4 Territoriale', and '4 Territoriale'.
- Conformité des données:** A section at the bottom for verifying data consistency.

Transposition de la calculette « RhoméO »



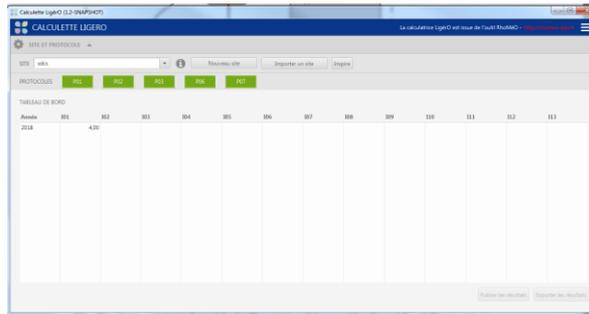
Installation

- Java + executable
- Répertoires : C:\Users\nom_utilisateur\AppData\Local\LigerO = Application
- C:\Users\nom_utilisateur\.ligero = données et ressources

Développement = FMA + ARB NA

Contextualisation :

- « suppressions » de certains protocoles
- adaptations des référentiels ;
- informations INSPIRE ;
- ajouts attributs ;
- adaptation ergonomie/interface
- exports données ;
- mise en place serveur de données (FTP)



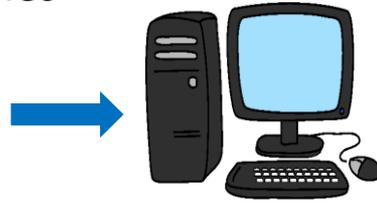
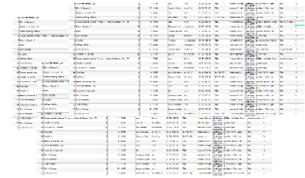
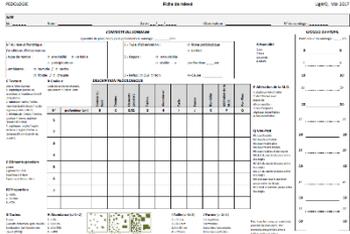
Attention : la pertinence des résultats dépend du respect strict des différents protocoles de suivi et de leurs conditions de validité.



Ligéro

Circuit des informations

Imports ou saisies

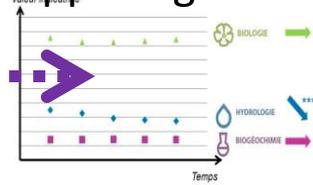


Calculette LigéO
Sauvegarde locale

Produit

- Notes indicatrices
- Données nécessaires à l'interprétation

Analyse par le MO
Et rapportage



Envoi les Notes indicatrices

Production d'une Fiche, synthèse formatée

Utilisation des notes indicatrices
Consolidation



Données brutes
Issues du terrain



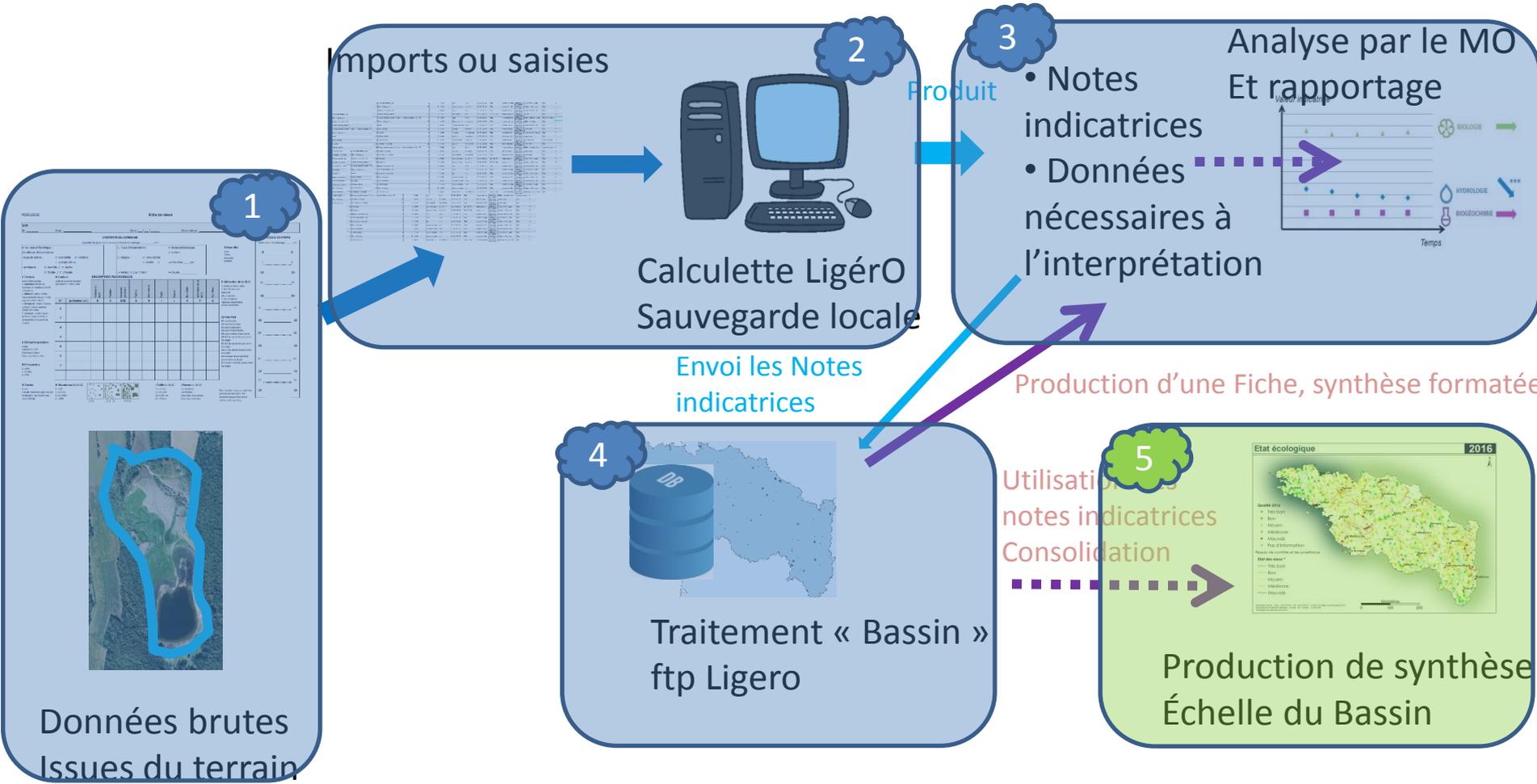
Traitement « Bassin »
ftp Ligero



Production de synthèse
Échelle du Bassin

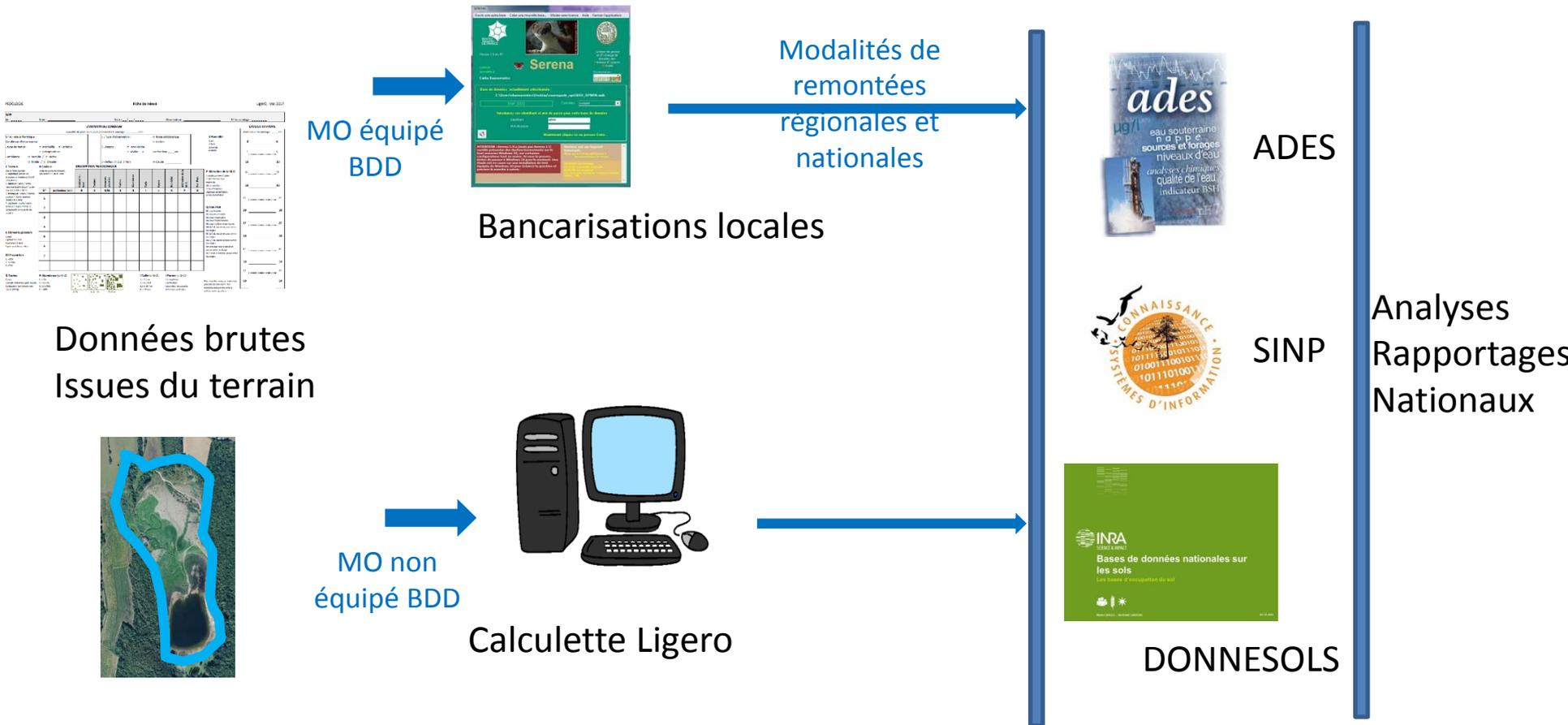
LigéO

Circuit des informations



LigéO

Flux de données brutes de remontée vers le national



Ligéro

Exemple de saisie : Pédologie

Calcullette Ligéro (1.2-SNAPSHOT)

CALCULETTE LIGÉRO

Site : Marais du Bonheur

1 Lot de données → 2 Indicateurs → 3 Résultats → 4 Finalisation

Création du lot de données

Liste des points de suivi

Nom Date Nombre d'horizons

Aucun contenu dans la table

Point

▼ Descriptif du point de suivi

General Facultatif SIG et Remarques Système

Identifiant Observateur

Date Organisme

Relevés

Horizons

Ajouter un horizon Supprimer la sélection

Numéro H Profond... Limites Teinte Clarté Pureté Texture Structure Éléments g... Racines Taches Abondance Taille Forme Humidité Compacité ... Plasticité (...) Adhésivité ... Friabilité (...) Altérati... Von-Post

Aucun contenu dans la table

▼ Conformité des données

Rapport

Export et calcul

Exemple de saisie : Pédologie

Calculette LigéO (1.2-SNAPSHOT)

CALCULETTE LIGERO

La calculatrice LigéO est issue de l'outil RhoMéo - <http://homeo-bas/>

SITE ET PROTOCOLE

SITE Nouveau site Importer un site Inspire

PROTOCOLES P01 P02 P03 P06 P07

 **Sens de la saisie**

- 1- Fiche INSPIRE = 15
- 2- Création d'un site (cartographie – import OU saisie/import) = 6
- 3- Création des points de suivis sur un site par indicateur = entre 5 et 10
- 4- Saisie des relevés

Indicateurs	1 - Pédologie	2 - Flore	3 - Piézométrie	6 - Odonates	7 - Amphibiens
Calculette	21	2	1	2	2
Fiche	≈ 30	≈ 25	1	≈ 20	≈ 20

Présentation fonctionnelle

LigéO

Exemple d'export: Pédologie

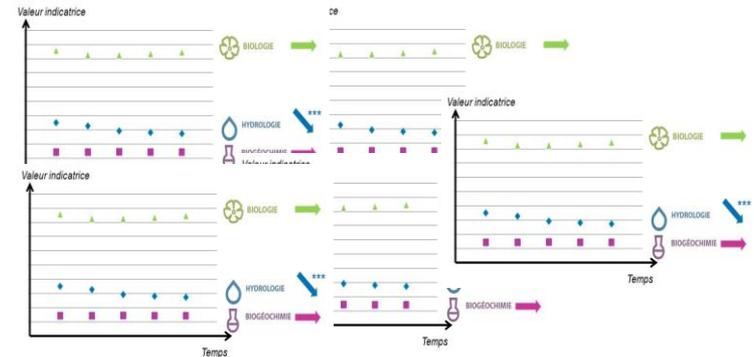
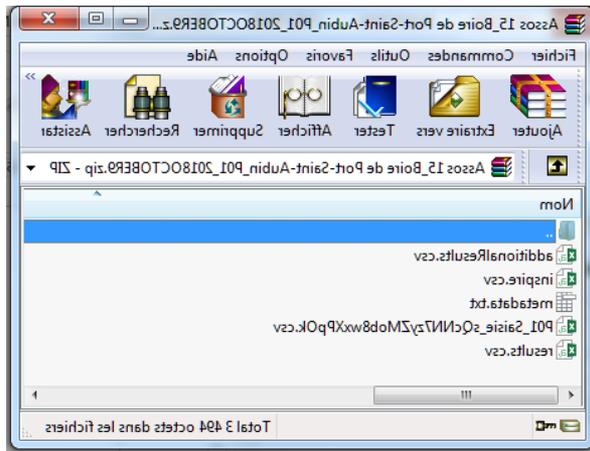
additionalResults.csv = valeur indicatrice indicateur / site

Inspire.csv = attributs INSPIRE saisis et prè-saisi

Metadata.txt = métadonnées site et indicateurs

P01_Saisie_XXXXX.csv = données

Results.csv = résultat global



Trajectoire écologique de la zone humide

Ligéro

A venir = 3 axes !

Mise en ligne de l'outil



Note explicative et conseils pour la saisie

Formations sur le bassin



Ligéro



Merci de votre attention

et bonne saisie !!!