



Un Web-Service WNat, comment ça marche ?

Principe

Donner la possibilité à un logiciel consommateur de données (MS-EXCEL, MS-ACCESS, OO-CALCS...) d'accéder directement à des données fournies par un serveur Internet.

Cet accès se fait par l'intermédiaire d'une URL codée.

Ce que propose WNat à ses observateurs

Récupérer toutes leurs données via un Web-Service personnalisé.

Quelle est l'URL de mon Web-Service ?

L'URL de votre Web-Service est indiquée dans la page « Exporter ses observations ».

The screenshot shows the WNat web interface. At the top, there is a navigation bar with the WNat logo, S.E.P.O.L. logo, and various menu items like 'Observations récentes' and 'Galerie'. Below the navigation bar, there is a menu with 'Tableau de bord', 'Observations', 'Synthèses obs', 'Zoom espèce', 'Zoom site', 'Options', 'Administrer', 'Quoi de neuf?', 'Quid S.E.P.O.L.?', and 'Contact'. The main content area is titled 'Exporter ses observations' and contains several sections: 'Choix du type de données' with radio buttons for 'Exporter les données naturalistes' and 'Exporter toutes les données'; 'Choix de traitement' with a radio button for 'Exporter toutes les données'; 'Diagnostic'; 'Action' with buttons for 'Créer un nouveau fichier d'exportation' and 'Un web-service, comment ça marche?'; and 'Mon Web-Service' with a text box containing the URL: `http://www.wnat.fr/wnat_web_service.php?KEY=848R3Z9de28b335d8c8d3c2726417c0&KEY1=ecee19888s47f699e5db77cea0dc68b&KEY2=cf7e0a68P99EZ241b181b51e3ff22`. Below this, there is a note: 'Dans le but de reexporter toutes vos données' and a button 'Forcer tous les statuts d'exportation à « non effectuée »'. At the bottom, there is a table titled 'LISTE DES FICHIERS TELECHARGEABLES' with columns for 'Nom', 'Taille', and 'Date de chargement'. The table contains two rows of data:

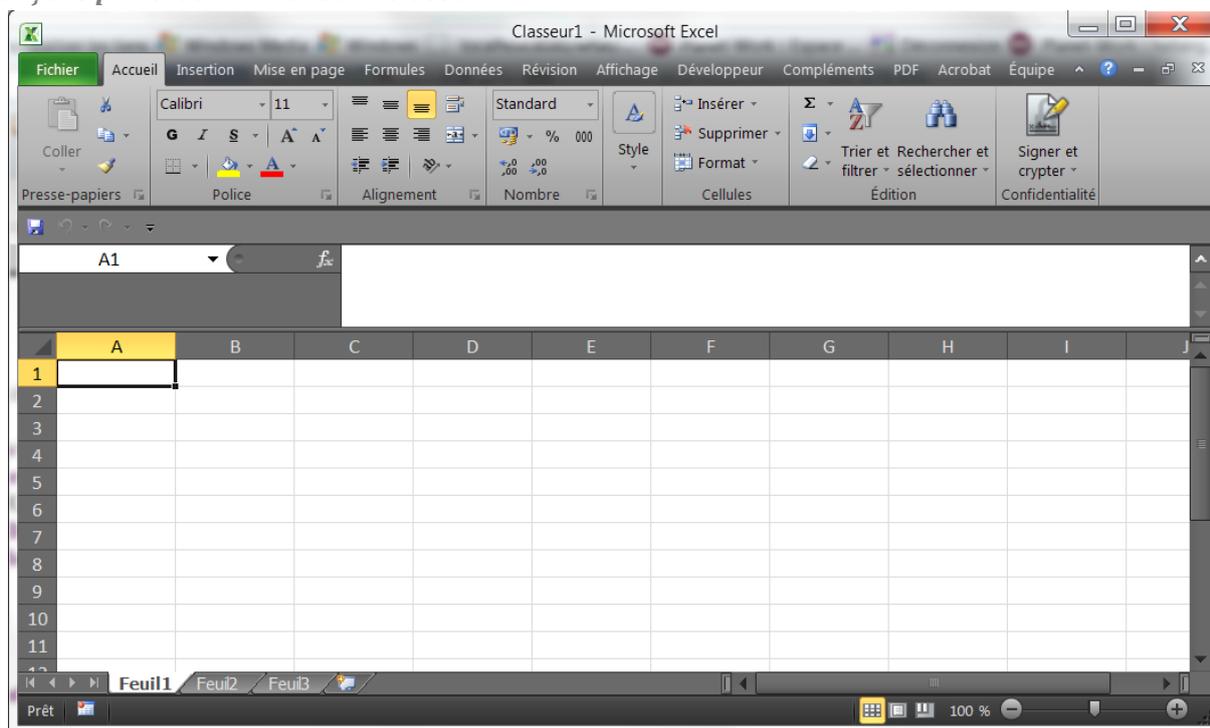
	Nom	Taille	Date de chargement
	Export-Centrale-2013-02-12-06H51.txt	158424	12/02/2013 06:51:05
	Export-Centrale-2013-01-24-06H16.txt	155620	24/01/2013 06:16:43

L'URL doit être copiée dans son intégralité, les deux lignes nécessaires pour son affichage sont en fait une seule et même ligne.

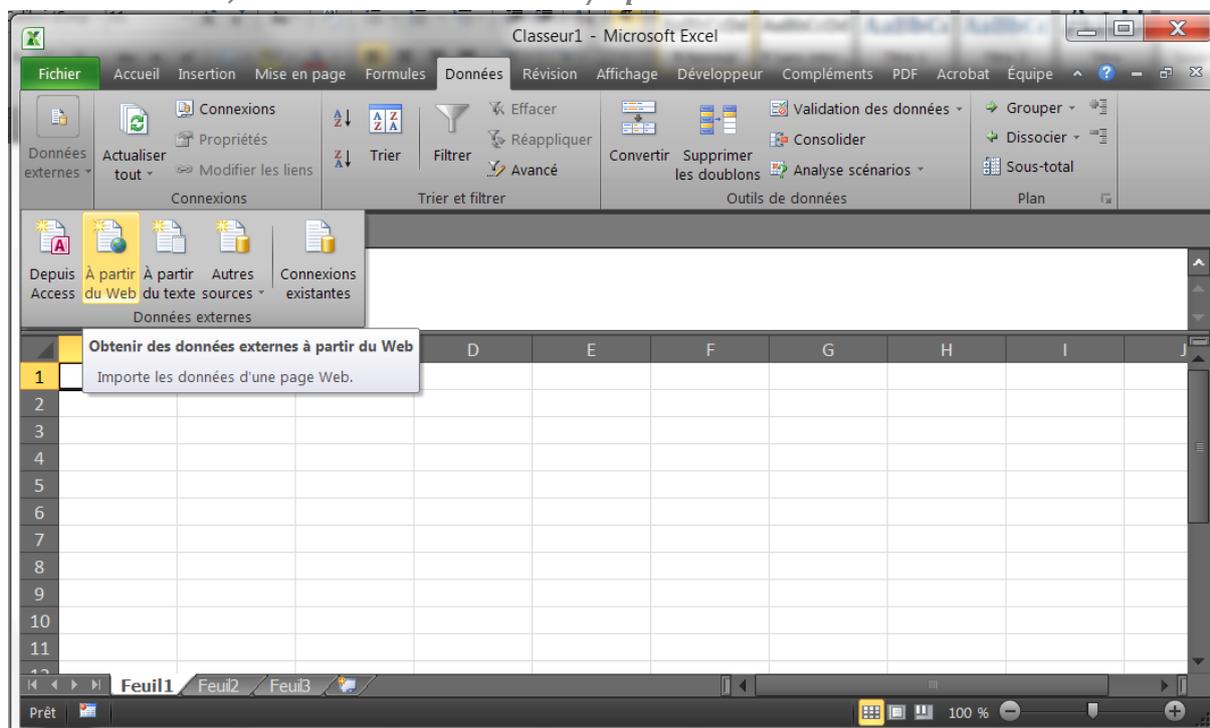
Comment se servir de son Web-Service ?

Un exemple d'utilisation dans MS-Excel 2010 va être expliqué (Ce principe de liaison est présent, avec de petites nuances dans d'autres logiciels).

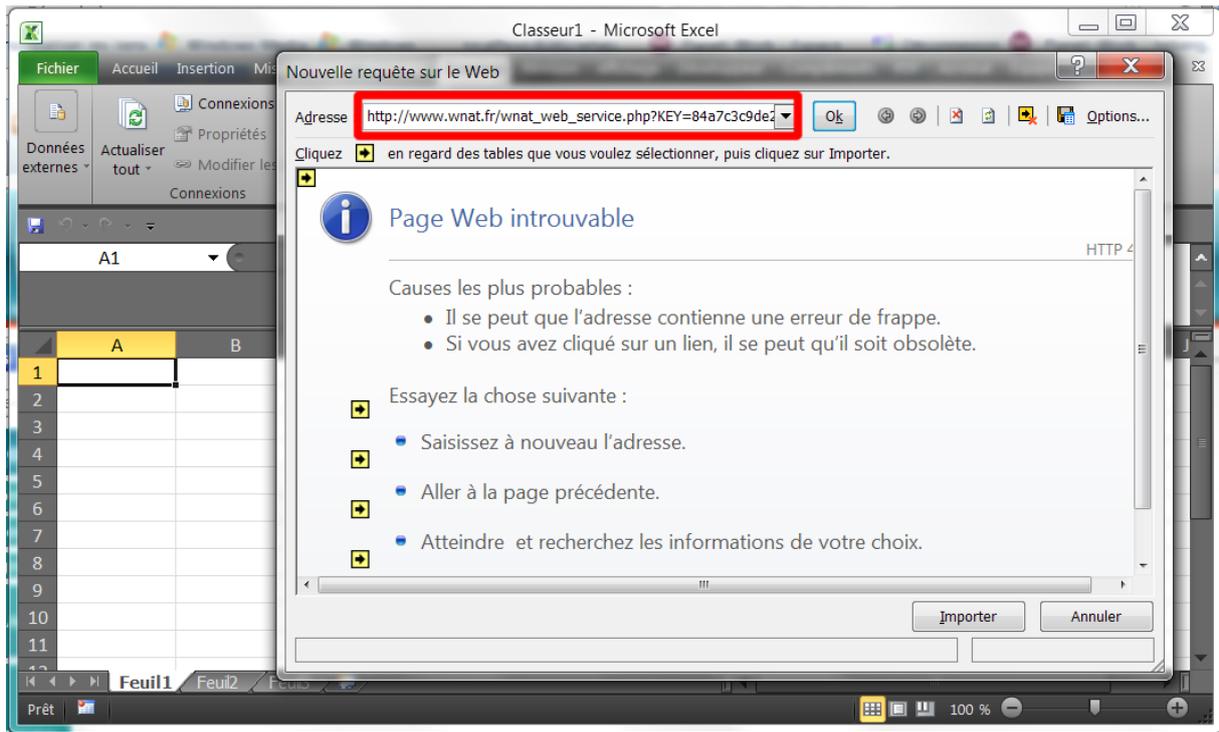
Commençons par créer un nouveau classeur



Une fois le classeur créé, activer le menu « Données/A partir du Web »

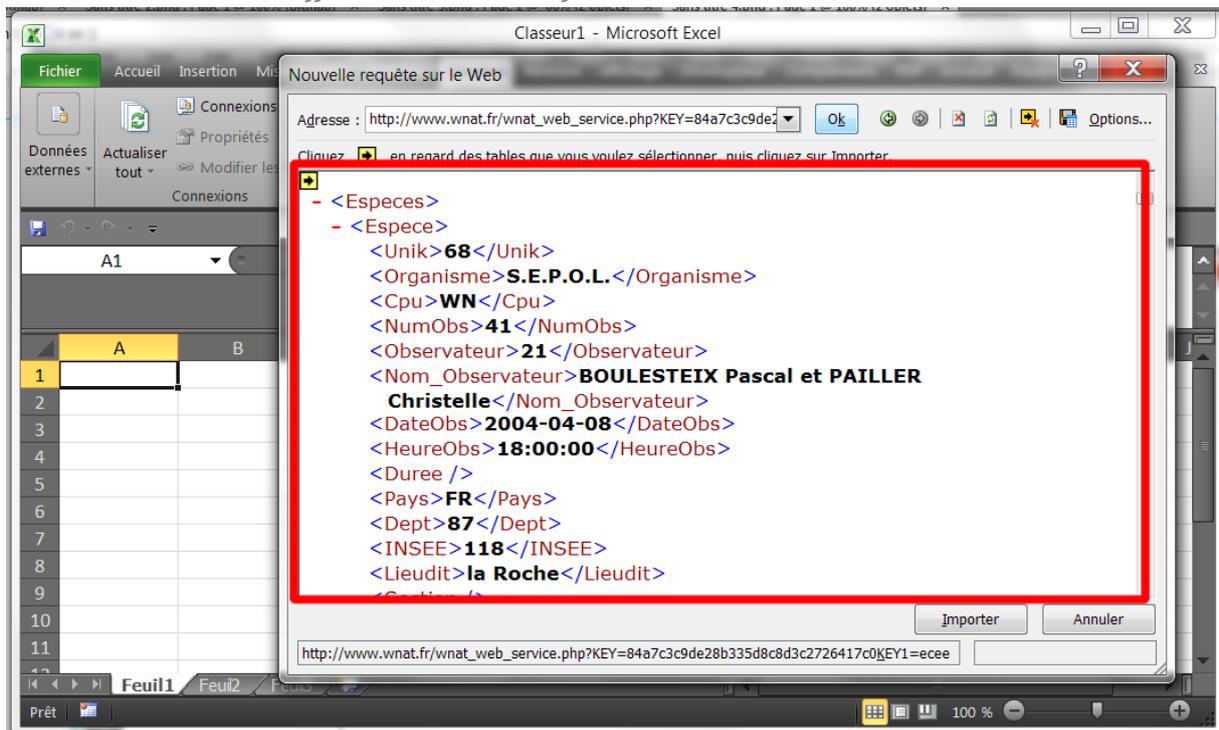


La fenêtre « Nouvelle requête sur le Web » est affichée.
Coller l'URL de votre Web-Service dans la zone Adresse



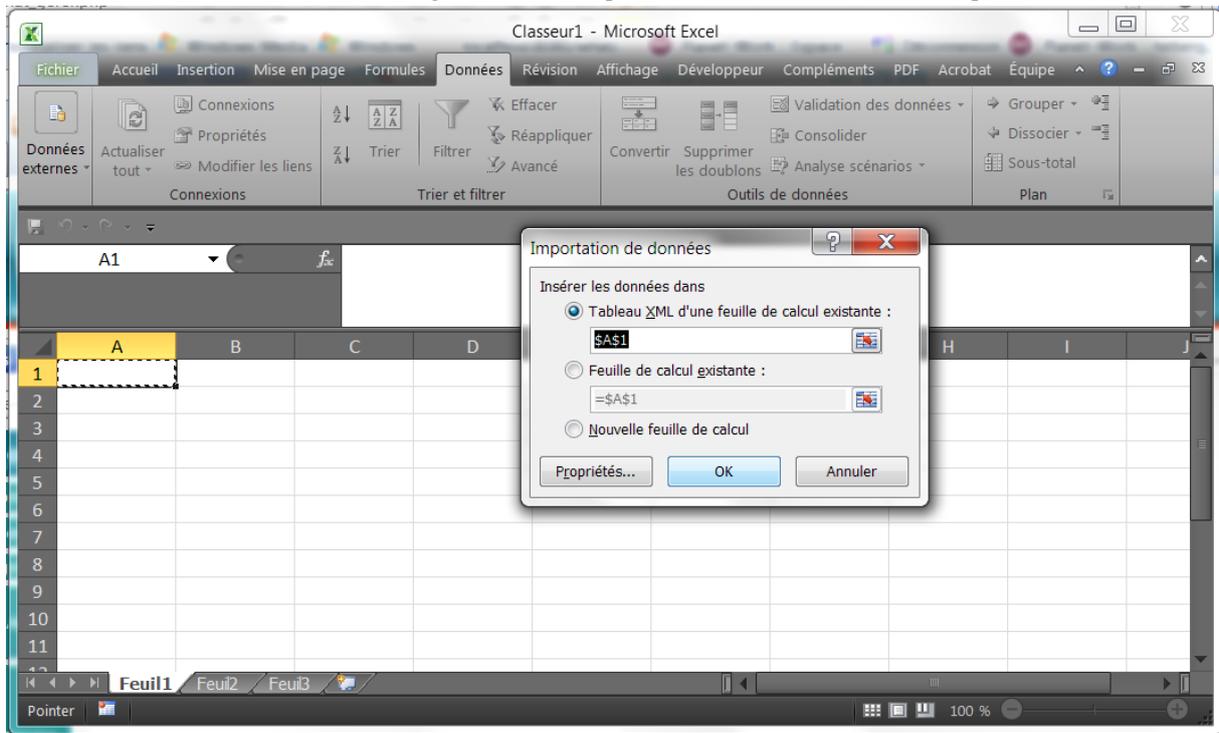
Puis cliquez sur le bouton « OK »

Le résultat du Web-Service s'affiche alors dans la fenêtre

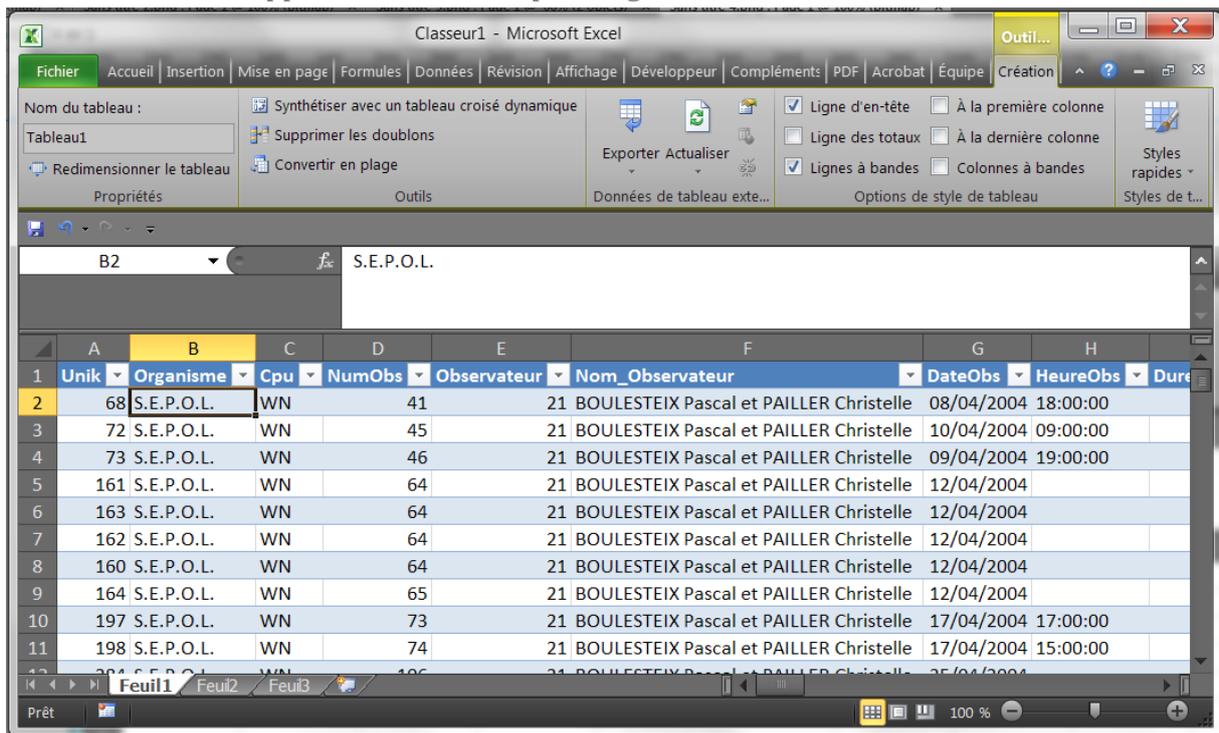


Cliquez sur le bouton « Importer »

MS-EXCEL vous demandera alors de confirmer dans quelle cellule vous voulez importer les données



Et Hop ! vos observations apparaîtront comme par magie !



Plus fort encore !

Quand vous rouvrirez votre classeur, un **Ctrl+Atl+F5** ou via le menu « **Données/Actualiser tout** » ira rechercher automatiquement la dernière version de vos données naturalistes.

