

Les modèles biologiques

Généralités

Le logiciel contient une base de donnée de modèles biologiques d'un grand nombre d'espèces piscicoles.

The screenshot displays the HABBY 0.26 software interface. On the left, the 'Explorateur de modèles biologiques' (Biological Model Explorer) is open, showing a list of available models for *Barbus barbus*. The selected model is 'Barbus barbus - juvenile - BAF01'. Below the list, the 'Habitat Suitability Index information' is displayed, including the Latin name, ONEMA code, and a description of the data source. A button 'Afficher les courbes de préférences' (Show preference curves) is visible. On the right, three line graphs show the HSI (Habitat Suitability Index) for the selected model across different environmental variables: 'Hauteur d'eau [m]' (Water height), 'Velocity [m/s]', and 'Substrat Dominant [Cemagref]' (Dominant substrate). The first graph shows a peak in HSI at approximately 0.7m water height. The second graph shows a peak at 1.0 m/s velocity. The third graph is a bar chart showing HSI values for different substrate types, with the highest suitability for substrate type 7.

Sélectionnez vos modèles par glisser-déposer, puis cliquez sur le bouton "Valider les modèles sélectionnés".

Ajout de modèle supplémentaires

L'utilisateur a la possibilité d'ajouter ses propres modèles biologiques sous la forme de fichiers .xml dans le répertoire :

“C:\Users\USERNAME\AppData\Local\INRAE_EDF_OFB\HABBY\user_settings\biology\user_models”

Ces fichiers .xml doivent respecter la norme HABBY.

Caractéristiques des fichiers de modèle biologique

Généralité



1. Extension : .xml

Balises xml



1. CdBiologicalModel : code unique pour la base de donnée HABBY
 1. valeur : valeur du code (BAF01, ...)
2. CdAlternative : utilisé dans le tris de l'explorateur de modèle biologique
 1. attribut : OrgCdAlternative : type de code (ONEMA, ...)
 2. valeur : valeur du code (BAF, ...)
3. ModelType :
 1. valeur : nom du modèle (“univariate suitability index curves” et “bivariate suitability index models”)
4. Country :
 1. valeur : Nom du pays
5. MadeBy :
 1. valeur : Nom de l'organisme qui a créé le modèle biologique

From:
<https://habby.wiki.inrae.fr/> - **HABBY**

Permanent link:
https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_biologiques

Last update: **2021/09/21 15:48**

