

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, the 'HSI : Barbus barbus - juvenile - BAF01' window shows three graphs illustrating the preference curves for different habitat parameters:

- Top Graph:** HSI vs. Hauteur d'eau [m]. The curve shows a peak HSI of 1.0 at approximately 0.75m water depth.
- Middle Graph:** HSI vs. Velocity [m/s]. The curve shows a peak HSI of 1.0 at approximately 1.0 m/s velocity.
- Bottom Graph:** HSI vs. Substrat Dominant [Cemagref]. The bar chart shows HSI values for different substrate types, with the highest HSI (1.0) for substrate type 7.

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Valider les modèles sélectionnés' (Validate selected models) and 'Fermer' (Close). A note at the bottom states: '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 courbes de préférences 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. Cette dernière est décrite dans le manuel de référence.

From:

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

Permanent link:

https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:guide_utilisateur:modes_biologiques&rev=1613747694

Last update: **2021/02/19 16:14**

