

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 Models Explorer) panel is visible, showing a list of available models for *Barbus barbus*. The selected model is 'Barbus barbus - juvenile - BAF01'. Below the list, there is a section for 'Habitat Suitability Index information' with fields for 'Nom Latin', 'Code ONEMA', and 'Description'. A button 'Afficher les courbes de préférences' (Show preference curves) is present. To the right, the 'HSI : Barbus barbus - juvenile - BAF01' window displays three graphs showing the Habitat Suitability Index (HSI) for different environmental parameters:

- Graph 1: HSI vs Hauteur d'eau [m]** (Water Depth [m]). The HSI starts at 0.0 at 0.0m, rises to a peak of 1.0 at approximately 0.7m, and then remains constant at 1.0 up to 3.0m.
- Graph 2: HSI vs Velocity [m/s]** (Velocity [m/s]). The HSI starts at 0.0 at 0.0 m/s, rises to a peak of 1.0 at 1.0 m/s, and then gradually decreases to 0.0 at 3.0 m/s.
- Graph 3: HSI vs Substrat Dominant [Cemagref]** (Dominant Substrate [Cemagref]). The HSI is 0.0 for substrates 1-4, increases to approximately 0.4 for substrate 5, 0.5 for substrate 6, 1.0 for substrate 7, and 0.6 for substrate 8.

At the bottom of the interface, there is a 'run' button and a 'Valider les modèles sélectionnés' (Validate selected models) button. A small image of a barbus fish is also visible.

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**

