

# 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' window shows a list of available models for 'Barbus barbus - juvenile - BAF01'. The main window, titled 'HSI : Barbus barbus - juvenile - BAF01', contains three graphs showing the Habitat Suitability Index (HSI) for different parameters:

- Graph 1:** HSI vs. Hauteur d'eau [m]. The curve starts at 0.0, 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]. The curve starts at 0.0, 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]. The bar chart shows HSI values for categories 1 through 8, with the highest suitability (HSI = 1.0) for category 7.

Below the graphs, the 'Habitat Suitability Index information' window is open, displaying details for 'Barbus barbus':

- Nom Latin: Barbus barbus
- Code ONEMA: BAF
- Description: Origine: Traitement de la base de données des 1601 ambiances. Données récoltées sur le Rhône, l'Ain, l'Ardèche, la Drôme, la Loire et la Garonne. Référence: CEMAGREF, LHQ. Capra et al., 1998.

Buttons for 'Afficher les courbes de préférences', 'Montrer l'hydrosignature', 'Valider les modèles sélectionnés', and 'Fermer' are 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/lib/tpl/bootstrap3-multilang/> - **HABBY**

Permanent link: [https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:guide\\_utilisateur:modes\\_bologiques&rev=1613747694](https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:guide_utilisateur:modes_bologiques&rev=1613747694)

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

