

# 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. The main window is titled 'HABBY 0.26 - DefaultProj' and includes a sidebar with 'Projet', 'Réglages', 'Vue', and 'Aide'. The 'Explorateur de modèles biologiques' window is open, showing a list of available models (64) and a search filter. The 'HSI : Barbus barbus - juvenile - BAF01' window is also open, displaying three graphs showing the Habitat Suitability Index (HSI) for this species across different parameters: water height, velocity, and substrate dominance.

**HSI : Barbus barbus - juvenile - BAF01**

**Graph 1: HSI vs Hauteur d'eau [m]**

Hauteur d'eau [m]	HSI
0.0	0.0
0.1	0.1
0.2	0.1
0.3	0.8
0.6	1.0
0.8	0.5
3.0	0.5

**Graph 2: HSI vs Velocity [m/s]**

Velocity [m/s]	HSI
0.0	0.1
0.2	0.4
0.3	0.7
0.6	0.8
1.0	1.0
3.0	0.0

**Graph 3: HSI vs Substrat Dominant [Cemagref]**

Substrat Dominant [Cemagref]	HSI
1	0.1
2	0.1
3	0.1
4	0.1
5	0.4
6	0.5
7	1.0
8	0.6

The interface also shows a detailed view of the selected model, including its Latin name (Barbus barbus), ONEMA code (BAF), and a description of its origin and data source. A button 'Afficher les courbes de préférences' is visible, along with a fish illustration and a 'run' button.

## 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. 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\\_biologiques&rev=1619523373](https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:guide_utilisateur:modes_biologiques&rev=1619523373)

Last update: **2021/04/27 13:36**

