

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 drawing of a barbus fish is shown next to the information. On the right, three line graphs show the Habitat Suitability Index (HSI) for the selected model across different environmental parameters: water height (Hauteur d'eau [m]), velocity (Velocity [m/s]), and dominant substrate (Substrat Dominant [Cemagref]).

Paramètre	Valeur	HSI
Hauteur d'eau [m]	0.0	0.0
	0.2	0.1
	0.5	0.8
Velocity [m/s]	0.0	0.1
	0.2	0.4
	0.5	0.7
Substrat Dominant [Cemagref]	1	0.1
	2	0.1
	3	0.1

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](#).

Caractéristiques des fichiers de modèle biologique

Généralité

1. Extension : .xml

Balises xml

1. CdBiologicalModel : code unique pour la base de donnée HABBY
2. CdAlternative : utilisé dans le tris de l'explorateur de modèle biologique
 1. attribut : OrgCdAlternative : type de code (ex : ONEMA)
 2. valeur : valeur du code (BAF)
3. ModelType : “univariate suitability index curves”, “bivariate suitability index models”

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:manuel_reference:modeles_biologiques&rev=1620134502

Last update: **2021/05/04 15:21**

