

# 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 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. On the right, three graphs show the preference curves for this model: 1) 'Hauteur d'eau [m]' (Water Height) showing a peak at 0.7m. 2) 'Velocity [m/s]' showing a peak at 1.0 m/s. 3) 'Substrat Dominant [Cemagref]' showing a preference for substrate class 7. The interface also includes a 'run' button and a 'Valider les modèles sélectionnés' 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](#).

## Caractéristiques des fichiers de modèle biologique

### Généralité



1. Extension : .xml

### Balises xml



1. CdBiologicalModel : code unique pour la base de donnée HABBY
  1. valeur : valeur du code (BAF01, ...)
2. CdAlternative : utilisé dans le tris de l'explorateur de modèle biologique
  1. attribut : OrgCdAlternative : type de code (ONEMA, ...)
  2. valeur : valeur du code (BAF, ...)
3. ModelType :
  1. valeur : nom du modèle (“univariate suitability index curves” et “bivariate suitability index models”)
4. Country :
  1. valeur : Nom du pays
5. MadeBy :
  1. valeur : Nom de l'organisme qui a créé le modèle biologique

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

Permanent link:  
[https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel\\_reference:modeles\\_biologiques&rev=1620134742](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:manuel_reference:modeles_biologiques&rev=1620134742)

Last update: **2021/05/04 15:25**

