

HABBY : UN NOUVEAU LOGICIEL POUR L'ESTIMATION DES HABITATS AQUATIQUES

HABBY: a new software package to estimate aquatic habitat 2019

- Définir les débits écologiques pour les poissons, méthode des micro-habitats
- HABBY : logiciel libre et gratuit
- Un outil collaboratif pour tous, bureaux d'études, administrations, chercheurs...
- Defining ecological discharges for fish, micro-habitat method
- HABBY: free and open-source
- A collaborative tool for all, engineering offices, administrations, researchers....

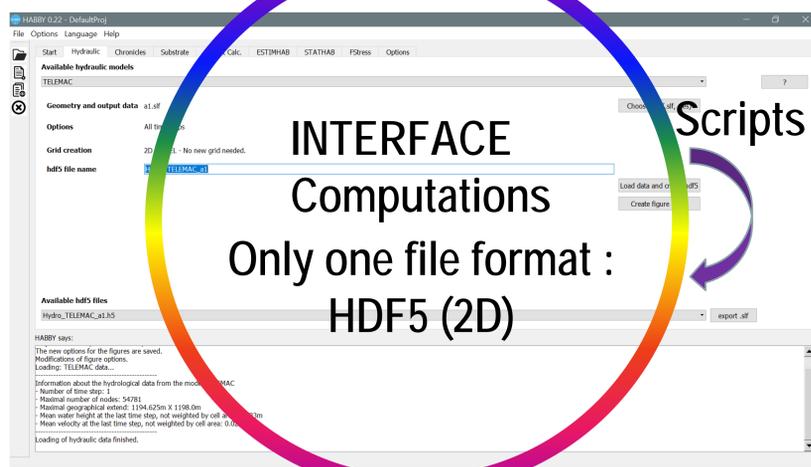
Hydrological chronicles



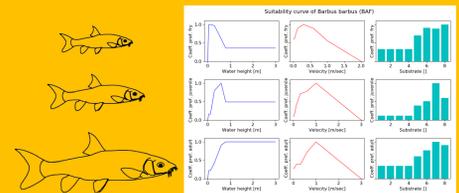
Substrate description
SIG (shp)



Hydraulic models
HEC-RAS 1D /2D
LAMMI
MASCARET
RIVER 2D
RUBAR BE/20
SW2D
TELEMAC
EVHA



Biological models

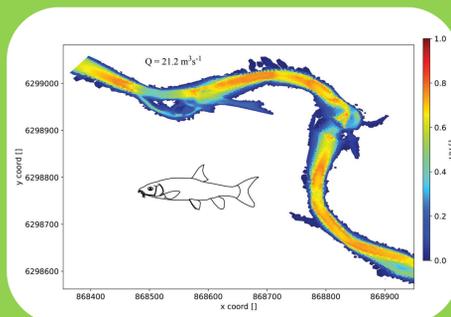


Statistical models
ESTIMHAB
STATHAB
FStress



RESULTS: .txt, .pdf, .shp (SIG)

.vtk (Paraview), .sif (Serafin)



- Ajouts de modèles hydrauliques et biologiques, outils pour les éclusées



- More hydraulic and biological models, tools for hydropeaking

<https://github.com/Yannlrstea/habby>

Python 3.6



CeCILL

Licence française de logiciel libre



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Yann LE COARER¹ & Fabrice ZAOUÏ²

¹Irstea, RECOVER, 3275 Route de Cezanne, Aix-en-Provence, France

²EDF - R&D, LNHE, 6 Quai Watier, 78401 Chatou, France

