

Collectif francophone pour l'enseignement libre de l'informatique

É

## Herbivorie, phase 2 : consolidation et alimentation de données

*Źbauche d'ŹnoncŹ de probl•me*

CoFELI:Herbivorie\_P2\_EPP

Luc Lavoie ([Luc.LAVOIE@USherbrooke.ca](mailto:Luc.LAVOIE@USherbrooke.ca))

Ń

*CoFELI/Exemple/Herbivorie\_P2\_EPP, version 010a, en date du 2025-05-12*

*Ń version prŹliminaire Ń*

### Mise en garde

Simplification d'un syst•me rŹel. Plusieurs ŹlŹments critiques ne sont pas pris en compte. Ce syst•me ne doit pas •tre utilisŹ en pratique.

### Historique

diffusion	resp.	description
2025-02-03	LL	<i>f</i> bauche initiale.

## 1. Mise en contexte

Un groupe de chercheurs s'ŹntŹresse • la migration d'esp•ces vŹgŹtales sous l'effet des changements climatiques et • son impact sur les Źcosyst•mes. Par exemple, certaines plantes qui poussent sur les flancs de montagnes pourraient avoir tendance • migrer en altitude. Quel serait alors l'impact sur l'alimentation de certaines esp•ces animales et les consŹquences qui s'ensuivraient probablement?

En premier lieu, le groupe dŹsire confirmer cette migration et, le cas ŹchŹtant, la caractŹriser. Une Źtude en ce sens a ŹtŹ planifiŹe en prenant pour cas d'Źtudes le trille sur les flancs du mont MŹgantic.

Le prototype dŹveloppŹ lors de la phase 1 a permis de confirmer la faisabilitŹ du projet et l'approche retenue pour le mod•le de donnŹes.

La prŹsente phase 2 vise • permettre une premi•re expŹrimentation avec des donnŹes de terrain qui seront acheminŹs d'•s le mois de juin et jusqu'en fin octobre.

## 2. PŹrim•tre du probl•me

Cibles de la phase 2:

- Ź Corriger les inadŹquations du mod•le constatŹes lors de la phase 1 (plus particuli•rement celles dŹcelŹes lors du LAB04).
- Ź VŹrifier le mod•le en confirmant sa normalisation.
- Ź Documenter le mod•le selon les r•gles de pratique, notamment en fournissant le mod•le conceptuel.
- Ź Concevoir une IMM permettant de rŹaliser l'alimentation des donnŹes • partir des carnets de terrain.
- Ź Concevoir une IMM proposant les fonctions minimales *f*MIR dans le but de faire dŹvelopper une

application de consultation et de correction des données.

### 3. Compléments

Des indications quant à la conception d'une IMM applicative de type *fMIR* (évaluation, modification, insertion et retrait) sont disponibles dans le document suivant:

Christina KHNAISSER, Luc LAVOIE;

*Conception et mise en oeuvre des fMIR (version de base)*;

CoFELI, 2025.

Des indications quant à la conception de l'IMM d'alimentation de type *ELT* (*extract, load, transform*) sont disponibles dans le document suivant:

Christina KHNAISSER, Luc LAVOIE;

*Conception et mise en oeuvre des ELT (version de base)*;

CoFELI, 2025.

!

Produit le 2025-05-14 06:16:39 +0100

Collectif francophone pour l'enseignement libre de l'informatique