

Diagnostic territorial de l'accès à l'eau et à l'assainissement

Fiche technique n°0 : modèle global

DEFINITION DU MODELE CARTOGRAPHIQUE

Le **modeleur cartographique** est un outil dans QGIS permettant d'automatiser une série de processus géographiques en construisant des flux de travail structurés. Il intègre plusieurs fonctions (algorithmes) et données d'entrée pour produire des résultats reproductibles. Le **modèle GLOBAL**, ici présenté, regroupe les six autres modèles pour permettre une démarche unique.

PRINCIPE DU MODELE CARTOGRAPHIQUE

1.1. Prérequis

Compétences du service nécessaires :

- Eau potable,
- Assainissement collectif,
- Assainissement non collectif (ANC).

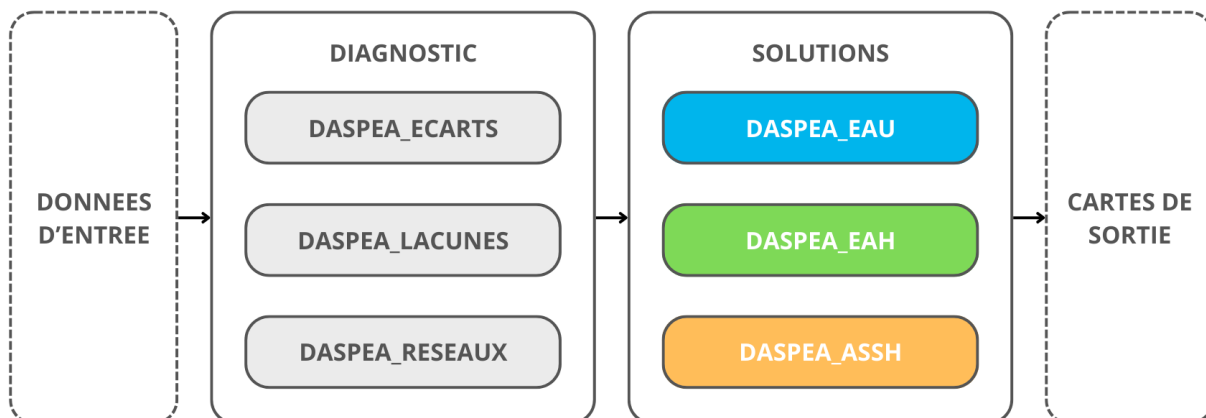
Outils nécessaires :

- Logiciel : QGIS,
- Extensions QGIS : QGIS : GRASS 8 (version 2.0), GRASS GIS provider (version 2.12.99),
- Modeleurs : DASPEA_GLOBAL + DASPEA_ECARTS, DASPEA_LACUNES, DASPEA_RESEAUX, DASPEA_EAU, DASPEA_EAH, DASPEA_ASSH.

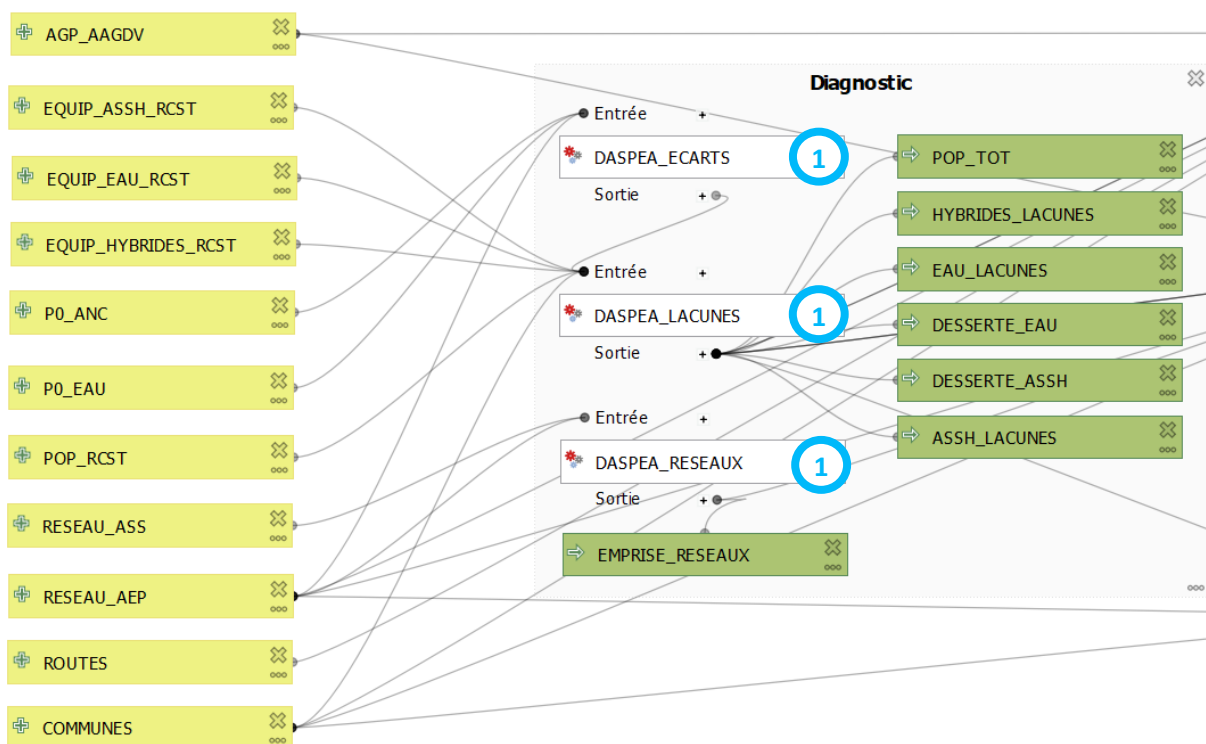
Données d'entrée :

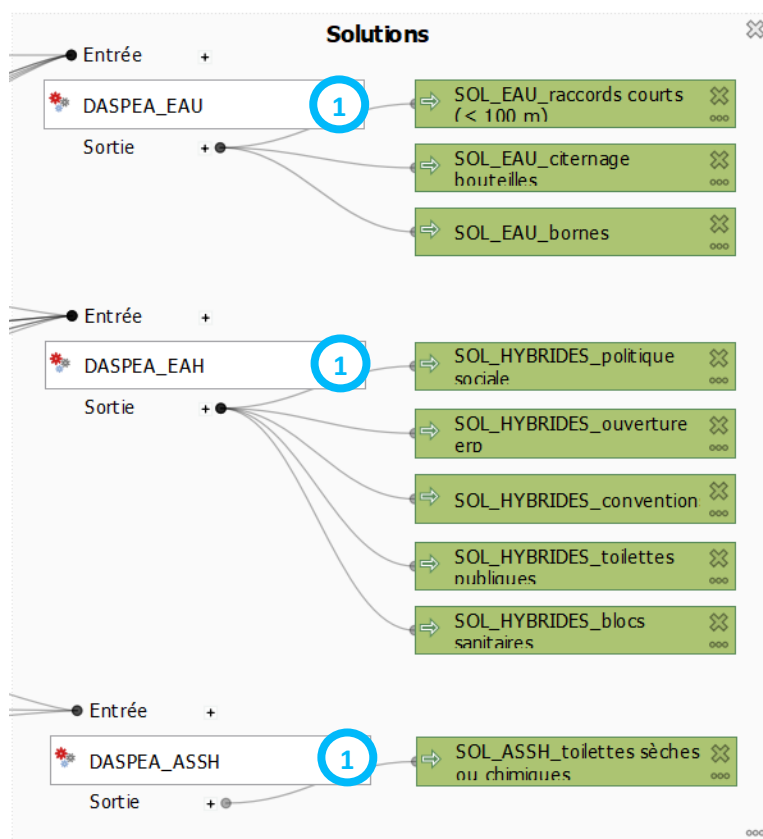
- Recensement des abonnés au service d'eau potable (PO_EAU),
- Recensement des installations d'assainissement non collectif (PO_ANC),
- Recensement des populations (POP_RCST),
- Recensements des équipements d'accès à l'eau (EQUIP_EAU_RCST),
- Recensements des équipements d'accès à l'EAH (EQUIP_HYBRIDES_RCST),
- Recensements des équipements d'accès à l'assainissement (EQUIP_ASSH_RCST),
- Aires d'accueil et de grands passages des gens du voyage (AGP_AAGDV),
- Périmètres des communes (COMMUNES),
- Routes (ROUTES),
- Réseau d'assainissement (RESEAU_ASS),
- Réseau d'eau potable (RESEAU_AEP).

1.2. Architecture



FONCTIONNALITES DU MODELE CARTOGRAPHIQUE





Le modèle global (modèle père) ne réalise qu'un type d'opération : il appelle les autres modèles (modèles fils).

Nom de la fonction : DASPEA_...

Groupe de la fonction : Modèles

Ce modèle présente néanmoins deux contraintes :

- **Enregistrer les modèles sur son disque dur** pour obtenir un accès direct à la commande depuis la boîte à outils de QGIS,
 - Exemple de lien : C:\Users\prenom.nom\AppData\Roaming\QGIS\QGIS3\profiles\default\processing\models,
- **Supprimer dans les modèles fils toutes les opérations qui ne concernent pas le territoire,**
 - Exemple : il n'y a pas de gens du voyage sur le territoire X, alors il faut supprimer tous les liens et opérations en lien avec ces thématiques,
 - Attention : si cela n'est pas fait au préalable, le modèle ne pourra pas aboutir étant donné qu'il ne comporte pas de branches conditionnelles.

Remarque :

Pour toute question ou renseignement, vous pouvez vous référer au guide de la méthode DASPEA proposée par le SDEA Alsace-Moselle ou prendre contact avec :

- Franck PERRU (responsable veille technique et réglementaire) : franck.perru@sdea.fr
- Laurine ORAIN : laurineorain@gmail.com