

Rendre interopérables de manière partagée les données de référence sur les pesticides

C3PO : Base de Connaissances sur les Produits PhytoPharmaceutiques à partir de sources de données Ouvertes



Challenge Green Data for Health 2023



2 types de données

- Produits
- Substances

9 types d'informations diffusées

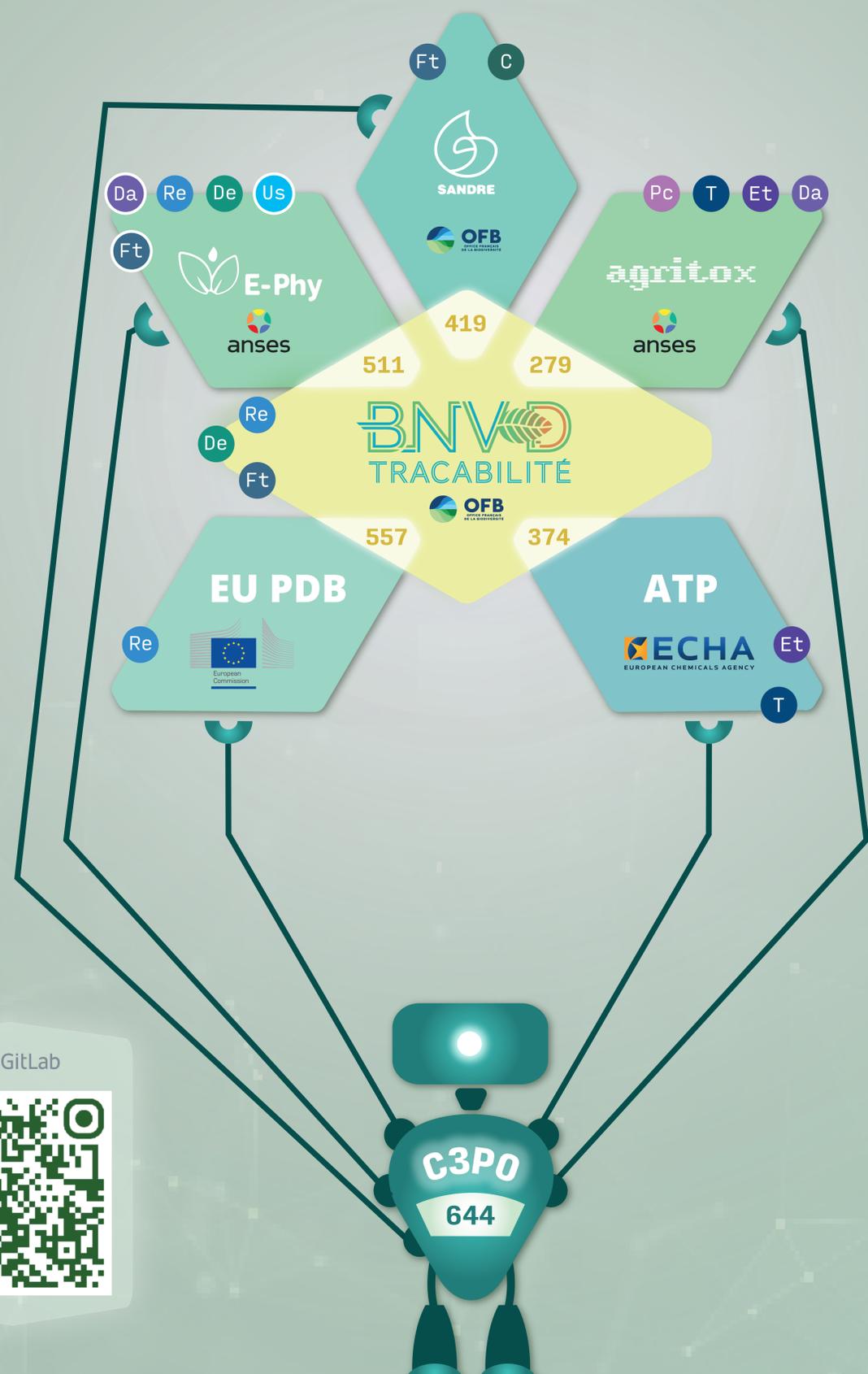
- Ft** Fonction (herbicides, fongicides, insecticides, ...)
- De** Décomposition des produits en substances
- Us** Usages (cultures, cibles, conditions emploi)
- Pc** Propriétés physico-chimiques
- Re** Informations réglementaires
- Da** Catégories de danger
- C** Famille chimique
- T** Toxicité
- Et** Ecotoxicité

Points forts

- Outil partagé
- Données de référence
- Open source
- Interopérabilité
- Automatisation

Perspectives

Devenir **un service** diffusé par API du Système d'Information sur l'Eau (SIE)



3 étapes

1- Six bases de données différentes avec neuf types d'informations différentes

2- Des scripts permettent de connecter 5 de ces bases de données à la BNV-D

XXX = Nombre de substances de la source de données ayant au moins une correspondance avec les 714 substances de la BNV-D

3- Création de la base de données C3PO

644 substances de la BNV-D (soit **90%**) ont une correspondance avec au moins une des 5 bases de données

Démonstration

Evolution des ventes de substances* **BNV-D** avec usage autorisé sur Blé **E-phy** suivant leur **catégorie d'écotoxicité chronique** pour les milieux aquatiques **Agritox** **ATP**

