

1ÈRE JOURNÉE DES OBSERVATOIRES RÉGIONAUX DES DÉCHETS

25 septembre 2020



ORDIF
OBSERVATOIRE
RÉGIONAL DES DÉCHETS

L'observation au service des collectivités & des citoyens

Comment remonter le fil de la donnée
pour plus de transparence et de confiance
dans le travail des observatoires ?

Christophe BOUÉ
Chef de projet du pôle déchets
Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB)

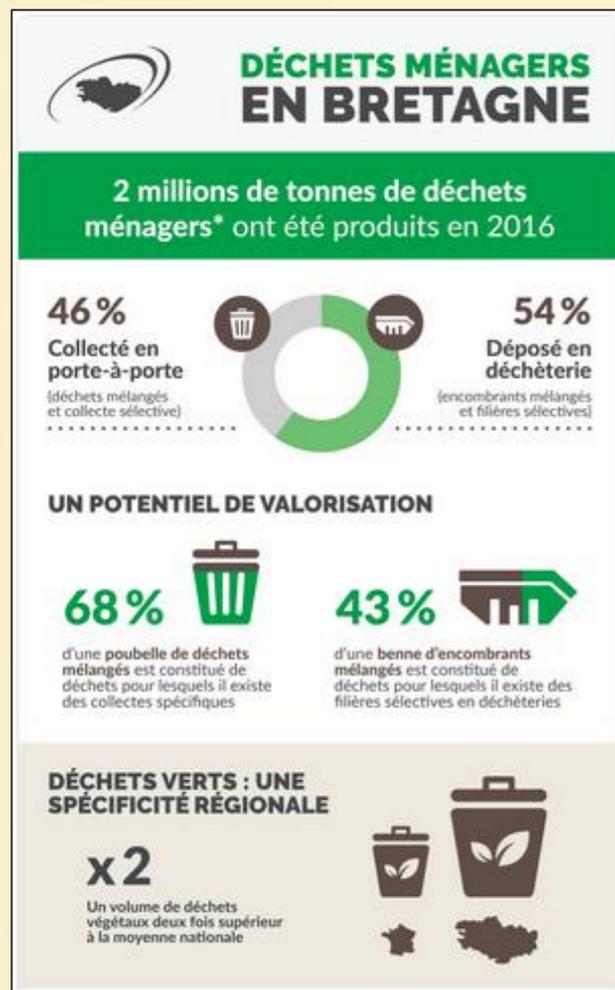
3 niveaux d'action

1. L'offre en données
2. Les process de gestion des données
3. La collecte des données



Une offre en données du « Print » à la « Data »

Le « Print » :
facile d'accès, clair, consommable
immédiatement, synthétique...



Il n'est pas possible dans le « Print » de répondre à toutes les questions

La « Data » :
exhaustif (relativement), Facile à mettre à jour

oeb_dechets_EvolutionRatios_DMA.csv

Grid Graph Map 21968 records

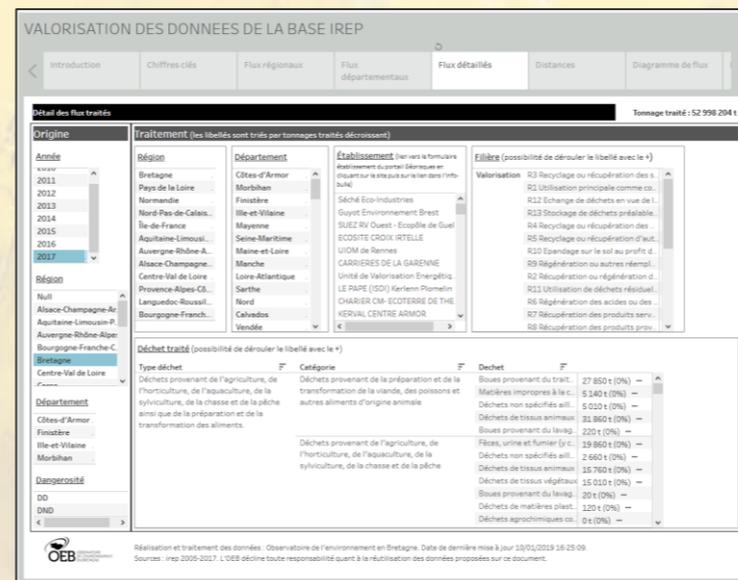
Acteur	Annee	C_ACTEUR	Categorie	Noms ...	Type ...	Valeu...
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Déchèteries	Evoluti...	populat...	0
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Déchèteries	Ratio	populat...	573,7
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Déchèteries	Populat...	populat...	29112
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Déchèteries	Tonnag...	populat...	16701,4
CC du Pays de Lesn...	2010	189	DMA	Evoluti...	populat...	0
CC du Pays de Lesn...	2010	189	DMA	Ratio	populat...	925
CC du Pays de Lesn...	2010	189	DMA	Populat...	populat...	29112
CC du Pays de Lesn...	2010	189	DMA	Tonnag...	populat...	26928,3
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMA	Evoluti...	populat...	0
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMA	Ratio	populat...	351,3
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMA	Populat...	populat...	29112
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMA	Tonnag...	populat...	10226,9
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMR	Evoluti...	populat...	0
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMR	Ratio	populat...	275,6
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMR	Populat...	populat...	29112
CC du Pays de Lesn...	2010	189	OMR	Tonnag...	populat...	8023,7
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Recyclables ...	Evoluti...	populat...	0
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Recyclables ...	Ratio	populat...	35,9
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Recyclables ...	Populat...	populat...	29112
CC du Pays de Lesn...	2010	189	Recyclables ...	Tonnag...	populat...	1045,2

Les réponses disponibles dans la « Data » nécessitent un bon niveau de maîtrise technique

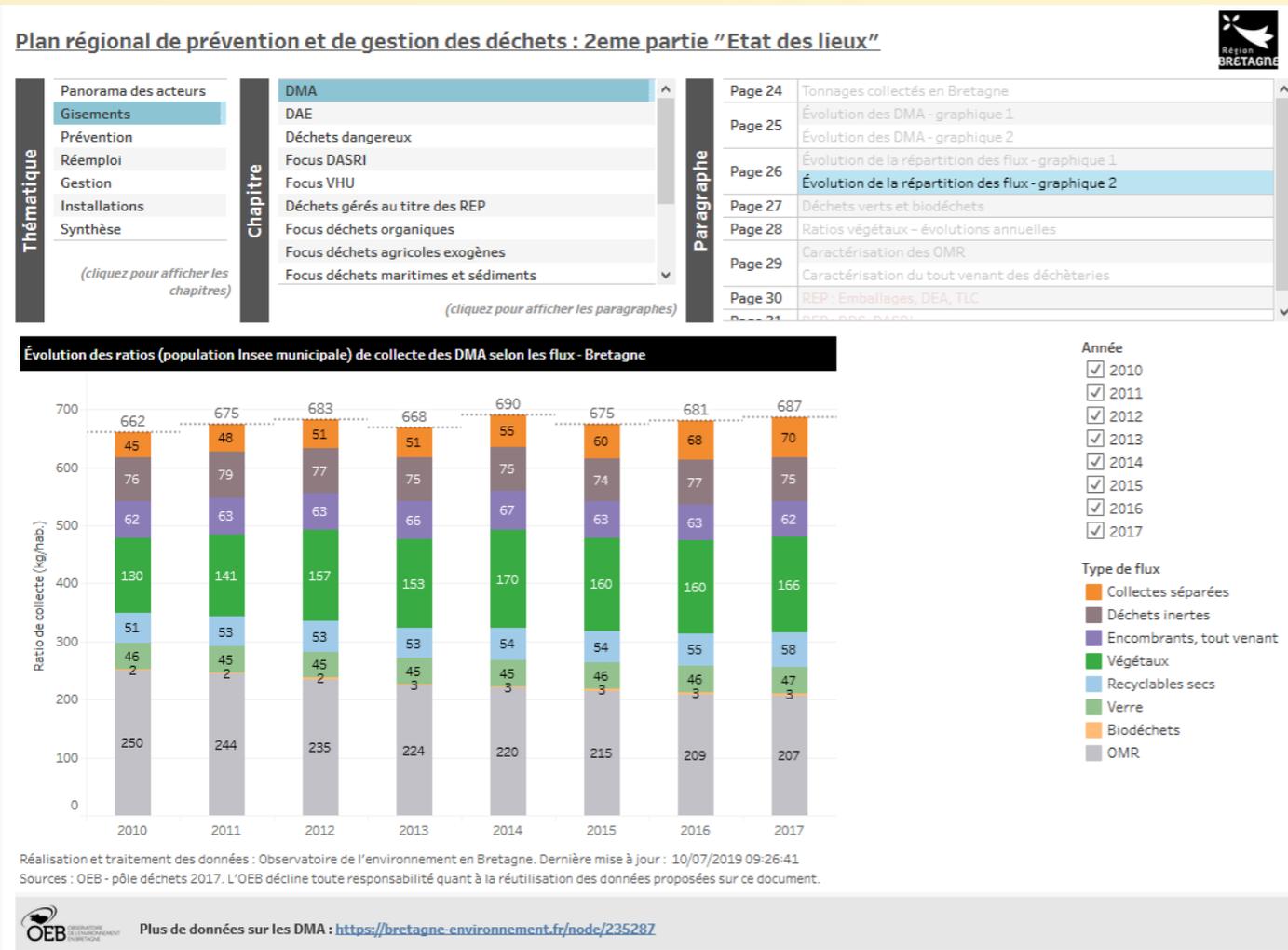
La Datavisualisation, un maillon complémentaire

La Datavisualisation pour faciliter la consultation de lots de données complexes :

- Proposer des représentations graphiques adaptées,
- Permettre l'exploration des données,
- Enrichir les données avec des sources complémentaires (territorialiser les données),
- Créer des accès internes ou externes rapides et précis.



Le PRPGD, une entrée « spécialiste » dans cette chaine de valeur



PRPGD



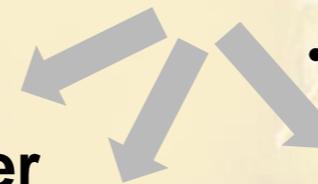
Version Web

- Structuration identique
- Homogénéité graphique
- Données actualisées
- Données filtrables
- Contenu enrichi



Dataviz source

- Plus de filtres (population, déchet, territoire...)
- Modules d'exports (images, liens paramétrés, données sources)
- Consultation de données connexes



Remonter dans la chaine de valeur :



- articles
- infographies

Personnaliser l'expérience :



- rapport de positionnement
- simulation de scénarios

Descendre dans la chaine de valeur :



- Données brutes
- Couches géographiques

La fiche de synthèse, une entrée « chiffres clés » dans cette chaîne de valeur

LES DMA, SYNTHÈSES TERRITORIALES
57 collectivités à compétence collecte

	Production	Filières de destination	Évolution 2010-2017 du ratio de collect..
Ordures ménagères résiduelles (OMR)			
30% des DMA	681 700 t 207 kg/hab.	Valorisation énergétique 68% Valorisation organique 25% Autres 6%	-17%
Verre			
7% des DMA	154 000 t 47 kg/hab.	Valorisation matière 100%	+2%
Recyclables secs des ordures ménagères (RSOM)			
8% des DMA	190 600 t 58 kg/hab.	Passage par un centre de tri	+14%
Déchèteries	258 déchèteries 42 services de collecte des végétaux (sites desservant au moins une commune du territoire indépendamment de leur implantation)		
54% des DMA	1 227 200 t 373 kg/hab.	Valorisation organique 44% Valorisation matière 22% Autres 22% ISDND 12%	+19%
Total DMA	2 263 600 t 687 kg/hab.	Valorisation organique 32% Valorisation matière 27% Valorisation énergétique 24% Autres 16%	+4%

Population utilisée dans le calcul des ratios : population Insee municipale année n-2

Bretagne - Année 2017
Région

Objectifs

Baisser de la production de DMA
réduire de 10 % les quantités de déchets ménagers et assimilés produits par habitant en 2020 par r...
une baisse de 92kg/hab est nécessaire pour atteindre l'objectif 2020

Développer la tarification incitative
23 % de la population couverte par une tarification incitative en 2020, 38 % de la population couver..

Tarification incitative 21% de la population couverte en 2022
Autres modes de financement 79% de la population couverte en 2022

Baisser la production de végétaux
stabilisation en 2020 par rapport à 2016 et réduction de 20% en 2030 par rapport à 2016..

Ratio 2016 : 160 kg/hab Ratio 2017 : 166 kg/hab
Objectif 2020 : 160 kg/hab Écart avec 2020 : 6 kg/hab
Objectif 2030 : 128 kg/hab Écart avec 2030 : 38 kg/hab

Augmenter le taux de valorisation matière et organique
orienter, en 2020, vers les filières de valorisation matière ou organique, 55 % des déchets non dangereux non inertes (DNDNI) et atteindre 65 % en 2025 (objectif défini à l'article L. 541-1 du code de l'environnement)
Part des DMA NDNI envoyés en valorisation matière : 64%

Étendre progressivement les consignes de tri à l'ensemble des emballages plastiques
sur l'ensemble du territoire avant 2022 (objectif défini à l'article L. 541-1 du code de l'environnement)

En place sur 57% de la population en 2019 Projet en cours sur 43% de la population

Diminuer l'enfouissement
Réduire de 30 % les quantités de déchets non dangereux non inertes admis en installation de stockage en 2020 par rapport à 2010, et de 50 % en 2025. (objectif défini à l'article L. 541-1 du code de l'environnement)..

165 420 tonnes ont été envoyées en ISDND en 2017 soit une évolution de -31% par rapport à 2010 (-73 400 tonnes)

Réalisation et traitement des données : Observatoire de l'environnement en Bretagne.
Dernière mise à jour : 13/05/2020 06:29:43
Sources : OEB - pôle déchets 2017. L'OEB décline toute responsabilité quant à la réutilisation des données proposées sur ce document.

OEB



Brochure chiffres clés



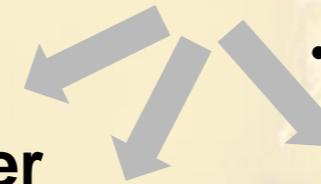
Version Web

- Structuration identique
- Homogénéité graphique
- Données actualisées
- Données filtrables
- Contenu enrichi



Dataviz source

- Plus de filtres (population, déchet, territoire...)
- Modules d'exports (images, liens paramétrés, données sources)
- Consultation de données connexes



Remonter dans la chaîne de valeur :



- articles
- infographies

Personnaliser l'expérience :



- rapport de positionnement
- simulation de scénarios

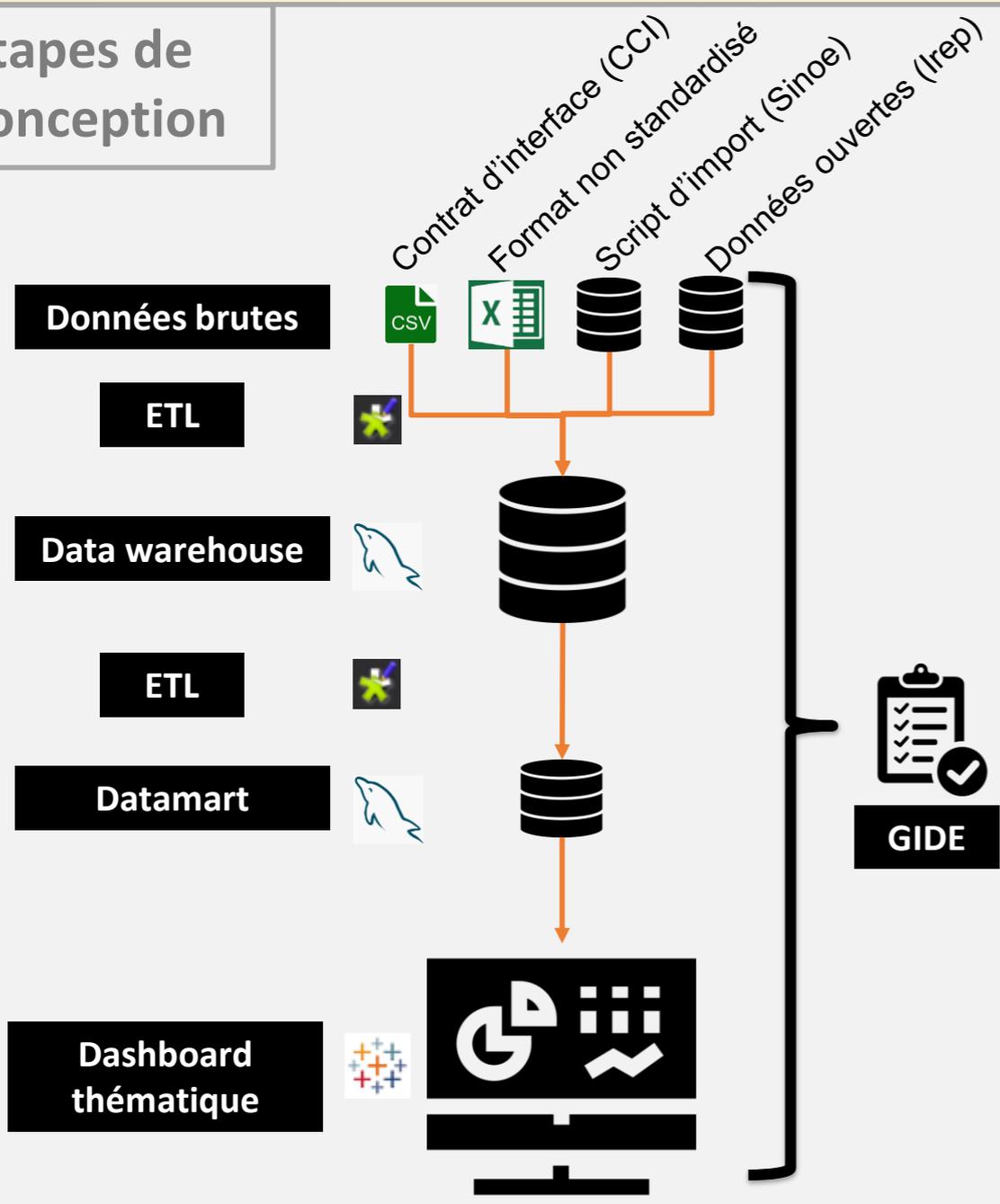
Descendre dans la chaîne de valeur :



- Données brutes
- Couches géographiques

Les process de gestion des données, une chaîne de valeur à maîtriser

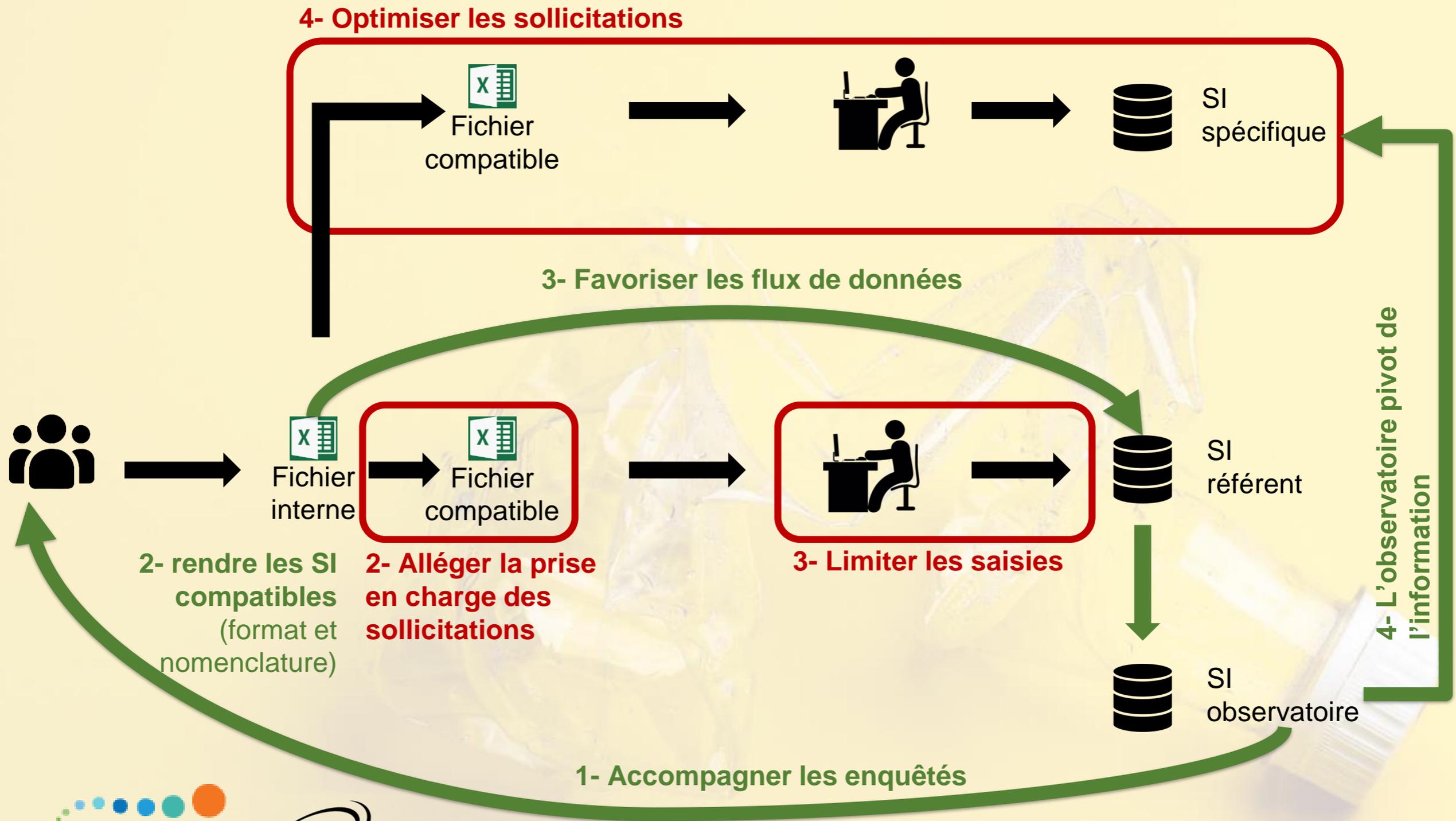
Étapes de conception



Les grands principes mis en place :

- Des spécifications issues du terrain, une mise en ligne pour le plus grand nombre
- Des compétences en interne et de la réactivité dans les traitements
- Des traitements mutualisés pour assurer une cohérence des résultats
- Des traitements factorisés pour assurer une maintenabilité du système (maintenance corrective et maintenance évolutive)
- Des procédures documentées
- Des outils ouverts et un code partageable

La collecte des données, un prérequis encore complexe et chronophage



Comment remonter le fil de la donnée pour plus de transparence et de confiance dans le travail des observatoires ?

1. Proposer **une offre en données** adaptée et immersive pour faciliter la prise en main des données
2. Fiabiliser **les process de gestion des données** en maîtrisant la chaîne de valeur associée
3. Optimiser les sollicitations pour renforcer **la collecte des données**

Merci

Christophe BOUÉ
Chef de projet du pôle déchets
Observatoire de l'environnement en Bretagne (OEB)