

Statistiques des déchets pour le canton du Valais

Contexte

- Production de déchets à l'échelle mondiale et à l'échelle suisse en hausse.
- Questions quant à la consommation des ressources naturelles et au traitement, au stockage et à la toxicité des déchets.
- Valorisation des déchets : aspect incontournable.
- Suisse : deuxième pays européen produisant le plus de déchets par habitant.
- 54% des déchets suisses sont recyclés.
- Le Valais possède un nombre important de données sur les déchets produits dans le Canton, et souhaite communiquer les informations importantes aux communes et au grand public.

Objectifs

- Compréhension et structuration de données numériques récoltées.
- Développement d'un outil de traitement et de communication des données.
- Communication des informations aux communes et au grand public et sensibilisation.

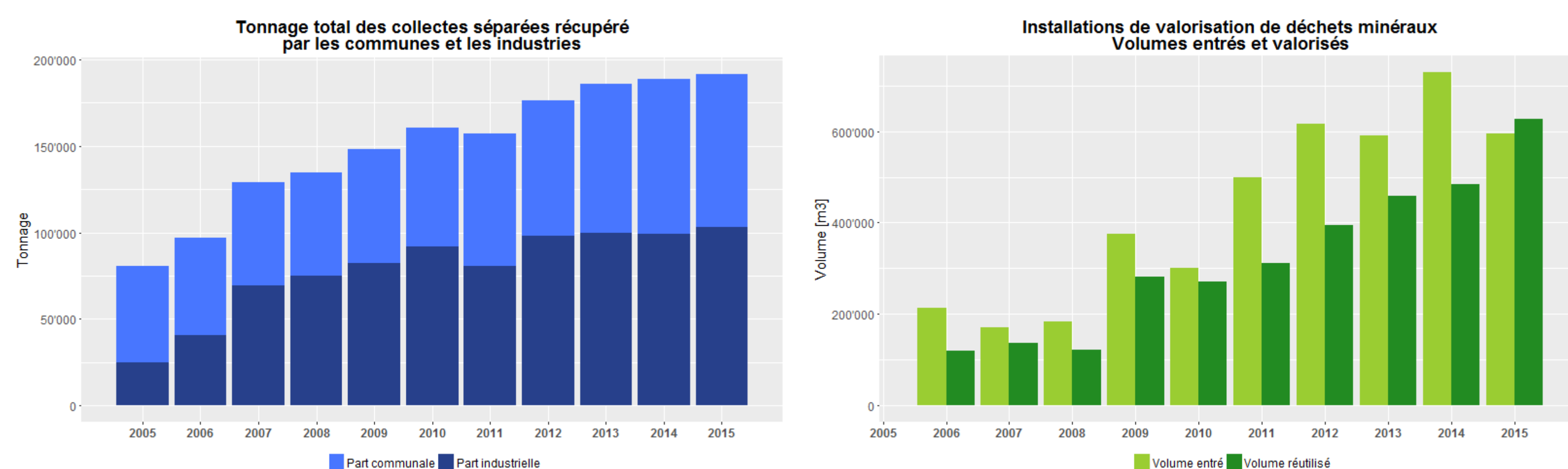
Méthode

- Code en R
- Génération de fiches communales HTML, en français ou en allemand
- Production de graphiques pour une communication "grand public" (brochure)
- "Benchmarking" : comparaison entre catégories
- Mode d'emploi fourni (en français)



Résultats

Graphiques brochure



Fiches communales



Production de déchets - Statistiques 2015

Commune : Sion

Catégorie A (plus de 10'000 habitants)

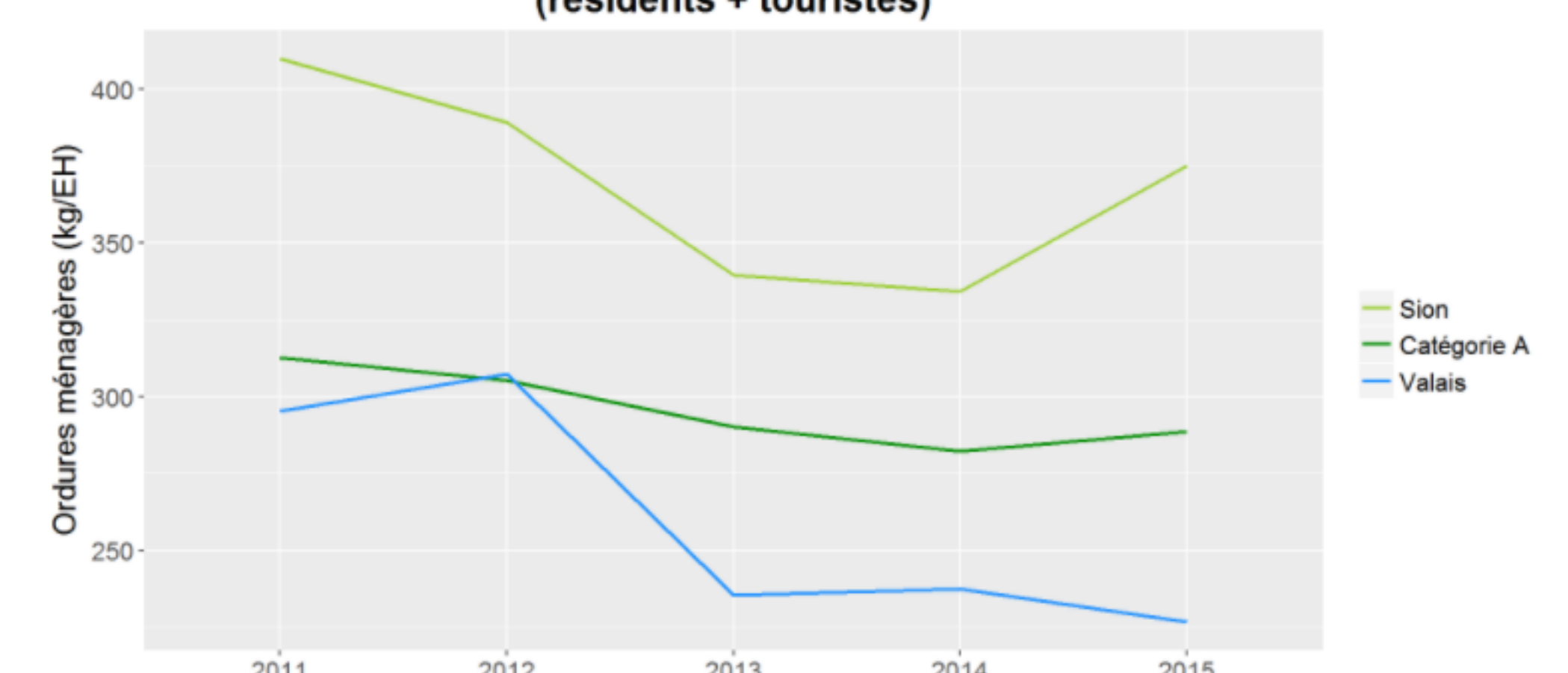
Année	2011	2012	2013	2014	2015
Population résidente	30717	32167	32797	33296	33296
Population touristique	177	168	439	497	487
Equivalents-habitants (EH)	30894	32335	33236	33793	33783
Déchets incinérables (kg/EH)	433	416	369	334	406
Collectes séparées (kg/EH)	387	414	437	438	461

NA : données non disponibles

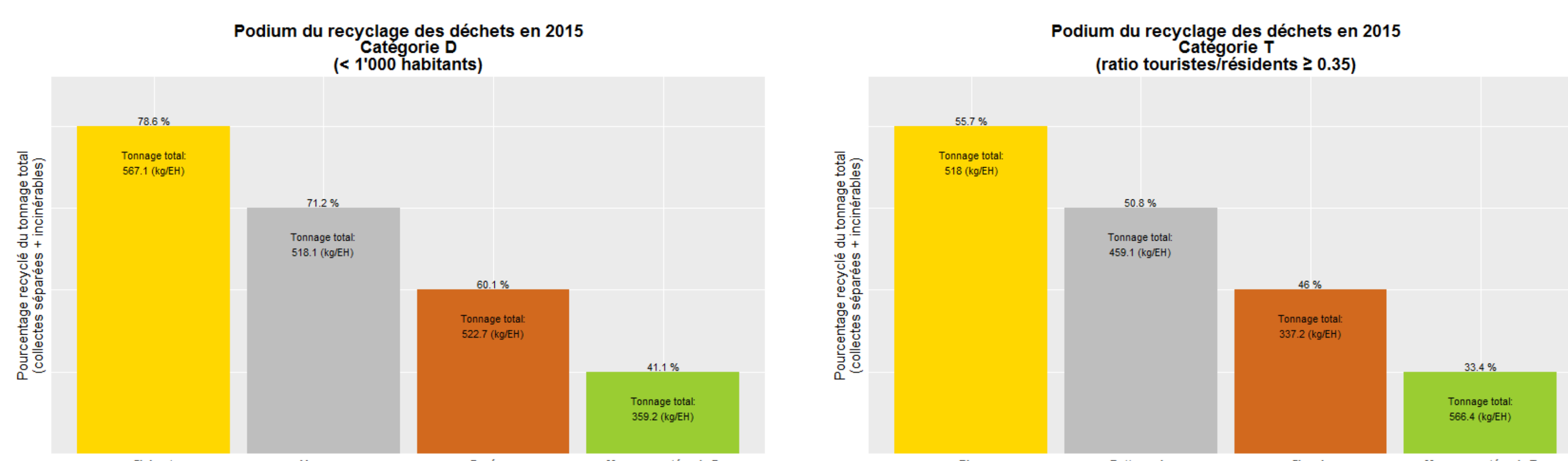
Déchets incinérables : ordures ménagères & objets encombrants

Collectes séparées : papier-carton, plastique-PET, déchets organiques, métaux (ferraille + alu), vieux bois et verre

Ordures ménagères récoltées par Sion (résidents + touristes)



Benchmarking



- Augmentation du tonnage total et de la part communale
- Taux de recyclage toujours plus important
- Déchets minéraux représentant toujours l'immense majorité du tonnage produit
- Étape franchie quant à la valorisation de ces derniers, avec un volume réutilisé supérieur à celui entrant.
- Recyclage plus important en moyenne dans les communes de taille raisonnable (catégorie C, entre 1'000 et 5'000 habitants) malgré un tonnage aussi important que les grandes communes (catégorie A, plus de 10'000 habitants).

Conclusion

- Modèle validé: augmentation du tonnage de déchets avec la taille des communes
- Améliorations possibles : automatisation totale, catégorisation plus fine des communes, etc.
- Podiums: un "exemple" à suivre; quelles décisions politiques, quelles infrastructures ?

