



# Projet DGS1: favoriser la réduction des émissions GES des institutions sanitaires subventionnées par l'Etat

Kevin Blake

Cellule Environnement et Santé publique

Office du Médecin Cantonal

DSAS, Direction Générale de la Santé



# Contexte vaudois

## Plan Climat :

- Action publique transversale
- 3 axes stratégiques : atténuation GES, adaptation au changement, documentation
- DSAS: un des 7 secteurs concernés
- 4 mesures en voie de formulation : objectifs d'atténuation (études et projets pilotes)

# Contexte scientifique et appliqué des politiques de décarbonation

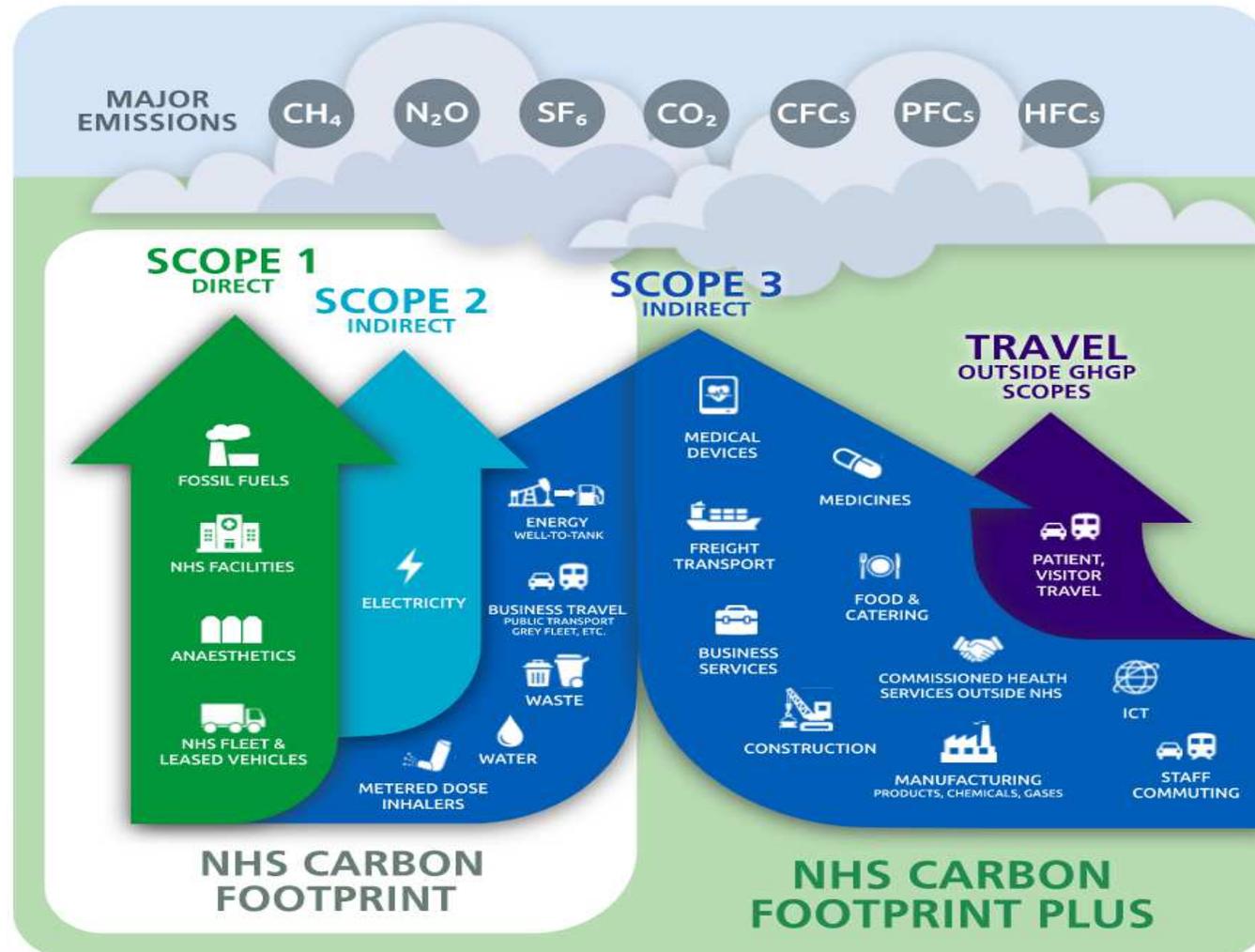
Thème	Source
Bilans carbone	[USA] Chung & Meltzer (2009); [CH] Pichler et al. (2019); [AU] Malik et al. (2018); [ENG] Tennisson et al. 2021; [CN] Wu (2019); [GLOBAL] HCWH (2019), Watts et al., (2019).
Cadres conceptuels	Bowen et al. (2014); Bouley et al. (2017); CHS (2018); Fox et al. (2019); Frumkin et al. (2008); Gan et al. (2019); Holmner et al. (2012); Health Care Without Harm (2019, 2021); Mortimer (2010); OMS (2015, 2016, 2017, 2019); Workman et al. (2019); EASAC & FEAM (2021)
Expériences	[ENG] NHS (2009), Pencheon et al. (2009), Roschnik et al. (2017) [NZ] NZ Ministry of Health (2019) [KR] Shin & Ha (2012) [NL] National Portfolio for Action (2018)



# Premiers résultats

- **Emissions GES** : USA (8 -10%), Australie (7%), Canada (4.6%), Angleterre (3.2%), Chine (2.7%), Suisse (5,9%), Global (4.4 - 6%).
- **Origine des émissions GES** :
  - USA, China, UE les plus émetteurs
  - La Suisse: parmi les plus émetteurs (*per capita*)
  - 90 % d'émissions indirectes
  - Emissions 1/2 du territoire national
  - Public/parapublic plutôt que privé
  - Hôpitaux, producteurs/fournisseurs matériel médical, cabinets/cliniques/soins à domicile (partenaires prioritaires)
  - Trois focales: 1. émissions directes (bâtiments, mobilité) 2. émissions indirectes (énergie) 3. émissions indirectes (chaîne d'approvisionnement – 2/3 des émissions).

# Exemple (NHS)





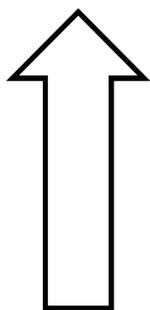
# Premières expériences

USA

ENG

NL

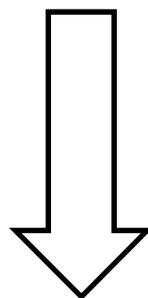
ONG, Coalitions,  
Réseaux



Systemes de santé,  
hôpitaux

Auto-organisé

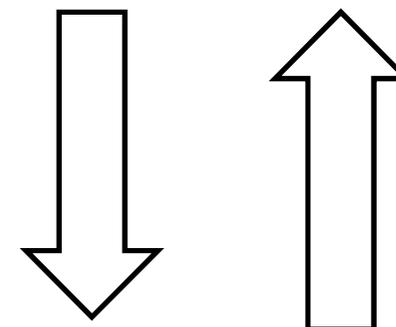
Gouvernement,  
NHS, SDU



Réseaux régionaux,  
locaux, partenaires

Interventionniste

Gouvernement



Organisations de  
branche

Collaboratif



# Projet DGS1

1. Etude Préliminaire: Identification du problème, contraintes et opportunités, solutions

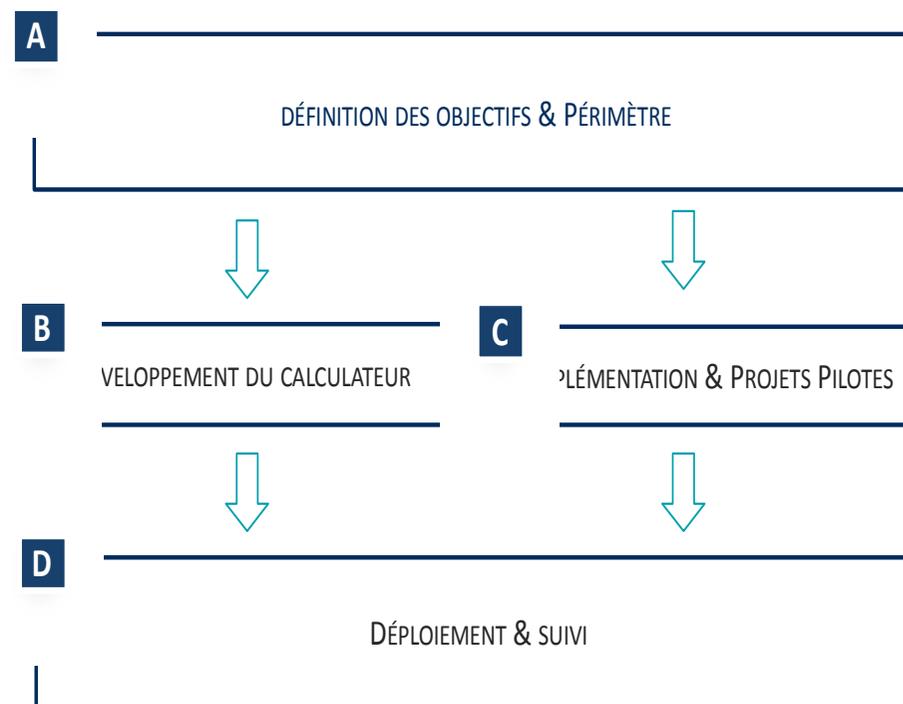


2. Axes stratégiques du projet:

- Technique : bilan carbone du système sanitaire, création d'un outil d'audit carbone, évaluation des leviers d'action potentiels, phase d'essai pilote
- Participative: construire sur l'existant, collaborer avec des groupes-cibles volontaires, mise en œuvre de projets transversaux



3. Phases du projet:



# Projet DGS1

## 4. Résultats attendus :

- Compréhension partagée des sources de GES au sein du système sanitaire vaudois
- Détermination des besoins des partenaires
- Détermination d'actions prioritaires (études)
- Atténuation des émissions GES (projets)
- Co-bénéfices santé, environnement et économie
- Evaluation du changement
- Esquisse d'actions prioritaires pour le futur

