

Comment développer une base de données nationale de facteurs d'émission ?

De nombreux acteurs à différentes échelles s'intéressent à la comptabilité carbone et souhaitent se doter d'outils adaptés à leur contexte pour initier une telle démarche. Aujourd'hui, il existe plusieurs méthodologies et outils de quantification d'émissions de GES développés par des organisations internationales (ISO 14064, GHG Protocol, etc.), toutes basées sur la même approche utilisant des facteurs d'émission de gaz à effet de serre. Un grand nombre de pays ne disposent pas de bases de données nationales de facteurs d'émission et utilisent des facteurs internationaux ou standards bien que la pertinence du résultat en soit fortement réduite. C'est pourquoi, la création d'une base de données nationale de facteurs d'émission (autrement appelée base carbone) est une étape importante pour permettre aux organisations publiques et privées d'utiliser des données spécifiques à leur contexte et fiables pour construire leur stratégie bas carbone.

Le développement d'une base carbone est un projet particulier qui nécessite de :

- réunir des ressources variées (humaines, financières, compétences techniques, expertise, etc.)
- mettre en place une gouvernance forte pour une gestion adéquate.

Au-delà de la structure porteuse qui administre et gère la base carbone, les membres du comité de gouvernance jouent un rôle clé pour assurer la pérennité de la base carbone sur du long terme notamment en termes de définition de la vision et des orientations de la base carbone.

La base carbone ne se limite pas uniquement aux facteurs d'émissions qui la composent. C'est un terme structurant qui comprend également l'animation de la communauté d'utilisateurs. Si la création de la base répond initialement à des fins de comptabilité carbone, elle permet aussi une montée en compétences des acteurs locaux sur le sujet ainsi que l'émergence d'un écosystème énergie-climat associant ressources pédagogiques et formations, outils et méthodes (plans climat, stratégies de transition des organisations, etc.). Pour évaluer tous ces impacts, il convient de suivre l'utilisation de la base et d'adopter un support de diffusion qui convient selon le contexte.

La construction d'une base carbone à partir d'une « feuille blanche » nécessite une expertise scientifique et technique pour alimenter la base avec les premières données (issues de la littérature, calculées, etc.). Pour assurer une cohérence et une fiabilité des données, il convient de définir en amont une méthodologie de calcul des facteurs d'émissions (périmètres, hypothèses, incertitude...). Ces aspects techniques sont documentés grâce à des méthodologies de constitution de base de données définies lors de projets antérieurs.

Bien que la partie technique concentre le plus d'attention, l'expérience montre que la mise en place d'une gouvernance pertinente est le facteur limitant du développement d'une base de données de facteurs d'émissions.

Si vous souhaitez en savoir plus, n'hésitez pas à consulter la note *Comment et pourquoi créer votre base carbone ?* dans son intégralité.

