

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Commission besoins et usages</b></p>                                                                                             | <p>Groupe de Travail animé par :</p> <p>GD4H / CGDD</p> <p>Laura Barbier (CGDD)</p> <p>Frédérique Millard (CGDD)</p> |
| <p style="text-align: center;"><b>Mandat du</b></p> <p style="text-align: center;"><b>sous-groupe « Perturbateurs endocriniens »</b></p> <p style="text-align: center;"><b>du GT données géolocalisées en santé</b></p> |                                                                                                                      |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Statut</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>En projet : version 09/09/2026</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contexte et enjeux</b> | <p>Le GT « Données géolocalisées en santé » initié fin 2024 pour identifier les besoins et usages associés à la mobilisation et au croisement des données environnementales et sanitaires a notamment mené à un rapport sur les possibilités de géolocalisation des données de santé<sup>1</sup> et à un premier référencement des standards et référentiels existants.</p> <p>Pour y donner suite, il est proposé de centrer une suite autour de thématiques spécifiques, en particulier sur le sujet des perturbateurs endocriniens. Le caractère ubiquitaire des PE rend complexe l'estimation des expositions à ces substances, qui sont présentes dans différents types de milieux. Ainsi, les PE sont présents dans les éléments du quotidien (jouets, cosmétiques, aliments, etc.) et s'accumulent dans notre environnement (eaux, air, sols), donnant lieu à une multiexposition des populations. En outre, des connaissances sur les perturbateurs endocriniens existent mais certains freins subsistent quant à la repérabilité, à la mobilisation des données associées et à l'interopérabilité entre données environnementales et sanitaires.</p> <p>Il s'agira d'affiner la connaissance des différentes données de surveillance de l'imprégnation des milieux par les PE (données environnementales), et d'investiguer les possibilités de croisement avec les données de santé humaine et des écosystèmes. L'objectif sera aussi de favoriser l'accès aux données environnementales sur les PE, ainsi qu'aux données sanitaires et de biodiversité pertinentes, par les acteurs de la recherche et de la surveillance, et par les décideurs publics.</p> <p>Un objectif central de ce groupe est ainsi de mettre en relation les acteurs (de la santé et de l'environnement ; gestionnaires et réutilisateurs de données sur les PE), ce qui permettra de lever les freins à l'accès aux données et de favoriser l'interopérabilité entre les bases de données environnementales et sanitaires.</p> |

<sup>1</sup> [https://cnig.gouv.fr/IMG/pdf/gt\\_cnig\\_livrable\\_1\\_vf.pdf](https://cnig.gouv.fr/IMG/pdf/gt_cnig_livrable_1_vf.pdf)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Missions et objectifs</b>          | <p>Le groupe de travail a pour mission d'identifier les principaux leviers pour mieux mobiliser les données environnementales et sanitaires sur les perturbateurs endocriniens, et les apports de ces différentes données pour justifier les mesures de réduction des expositions et des impacts des PE pour la santé humaine et l'environnement. Pour ce faire, il est proposé de structurer les travaux selon les 4 axes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Travail de référencement des différents jeux de données sanitaires et environnementales pertinents dédiés à l'étude des PE (production et utilisation de substances chimiques, composition des produits chimiques, contamination des milieux, santé des écosystèmes, données d'imprégnation humaine et animale, données sur les effets biologiques, données médicales notamment les données de biologie médicale, des registres de pathologies, ou encore les données de consommation de soins et de médicaments), leurs contraintes et leurs freins en termes de géolocalisation et d'historique de la donnée. Ce premier axe comprendra notamment les 2 étapes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Identification des données autour des PE, notamment par les infrastructures de recherche nationales : France-Exposome, France Cohortes, MetaboHub, ainsi que par le portail Fresh des données de recherche en santé</li> <li>o Enrichissement du catalogue de ressources du GD4H pour favoriser la repérabilité des données environnementales, de santé humaine et de santé des écosystèmes.</li> </ul> </li> <li>- Investigation des possibilités d'adaptation et / ou de géolocalisation des données environnementales, en vue de favoriser le croisement avec les données de santé humaine et des écosystèmes.</li> <li>- Collecte et synthèse des besoins et usages clés pour les acteurs de la santé-environnement</li> <li>- Collecte de cas d'usage inspirants, menés avec succès, ayant permis de faire émerger de nouvelles connaissances sur le sujet des perturbateurs endocriniens</li> </ul> |
| <b>Organisation et fonctionnement</b> | <p>Lancement et animation du GT par le Green Data for Health (CGDD, MATTE), et co-animation avec la DGRI (MESRE).</p> <p>Le GT rassemblera des organismes producteurs et réutilisateurs de bases de données environnementales et sanitaires impliqués sur les problématiques de santé-environnement et la question des PE, et des spécialistes en géolocalisation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Participants</b>                   | <p>Le groupe PE rassemblera :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un ensemble d'experts en santé-environnement et dans la réutilisation de données environnementales, notamment parmi les porteurs de projets de l'AAP données et du challenge GD4H</li> <li>- des organismes producteurs / gestionnaires de données / infrastructures de recherche nationales</li> <li>- des acteurs techniques qui manipulent les données géoréférencées, notamment ceux ayant participé au GT CNIG.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Livrables</b>                      | <p><b>Livrable 1</b> : recensement des bases de données (environnementales et sanitaires) en vue de l'identification des données pertinentes et de leurs contraintes en termes de géolocalisation</p> <p><b>Livrable 2</b> : synthèse des besoins et usages clés des données environnementales et sanitaires en santé-environnement</p> <p><b>Livrable 3</b> : identification des adaptations des données environnementales à réaliser pour pouvoir les croiser avec les données de santé humaine et de santé des écosystèmes</p> <p><b>Livrable 4</b> : synthèse de cas d'usage inspirants, menés avec succès, ayant permis de faire émerger de nouvelles connaissances sur le sujet des perturbateurs endocriniens</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plan de travail prévisionnel</b> | <p><b>Dernière semaine de juin 2026, 1h30 : première réunion en plénière (cadrage)</b><br/> Cette réunion rassemblera les parties prenantes du GT pour s'accorder sur le mandat, et notamment définir le calendrier et les livrables.</p> <p><b>Octobre 2026 : deuxième réunion en plénière</b><br/> Cette réunion permettra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De valider le mandat du GT par l'ensemble des parties prenantes</li> <li>- De passer en revue et recenser les bases de données environnementales permettant de mesurer les PFAS dans les différents milieux.</li> <li>- De mettre en place le recensement des besoins et usages auprès des différents membres du GT. Ces derniers seront ainsi collectés en amont de la troisième réunion du GT</li> </ul> <p><b>Novembre 2026 – janvier 2027 : phase 1 des travaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilisation des bases de données environnementales à prendre en compte</li> <li>- Travail sur le recensement des besoins et usages</li> </ul> <p><b>Janvier 2027 : troisième réunion en plénière</b><br/> Cette réunion permettra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De passer en revue les bases de données pertinentes à prendre en compte pour évaluer les effets des PE sur la santé humaine et la santé des écosystèmes (biodiversité), et permettre ainsi d'avancer sur le 1er livrable</li> <li>- De faire le point sur le recensement des besoins et usages des membres : livrable 2</li> <li>- De lancer les travaux pour la production du 3<sup>e</sup> livrable (adaptation des données environnementales)</li> </ul> <p><b>Décembre 2026 – mai 2027 : phase 2 des travaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalisation du livrable 1</li> <li>- Finalisation du livrable 2</li> <li>- Travaux sur le livrable 3</li> </ul> <p><b>Mai 2027 : quatrième réunion en plénière</b><br/> Cette réunion pourra permettre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De présenter les livrables 1 et 2</li> <li>- Finaliser le livrable 3</li> <li>- d'identifier des membres volontaires pour synthétiser des cas d'usage inspirants ayant permis de faire émerger de nouvelles connaissances sur les perturbateurs endocriniens</li> </ul> <p><b>Octobre 2027 – janvier 2028 : phase 3 des travaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Début du travail en petits groupes (ou individuellement) sur la valorisation de cas d'usage PE</li> </ul> <p><b>Janvier 2028 : cinquième réunion en plénière</b><br/> Restitution des travaux sur les cas d'usage (livrable 4), et bilan de l'ensemble des travaux du GT</p> |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|