

Enquête sur l'industrie de l'environnement – Exactitude des données

La précision des données recueillies dans le cadre d'une enquête sur échantillon est entachée à la fois par des erreurs d'échantillonnage et par des erreurs non dues à l'échantillonnage. Dans le cas de cette enquête, du fait de la nature non aléatoire de l'échantillon, on ne calcule pas de c.v. pour les données. En ce qui a trait aux erreurs non dues à l'échantillonnage, elles sont le résultat d'erreurs de couverture, d'erreurs de données fournies dans les réponses, d'erreurs dues à la non réponse et d'erreurs de traitement. Tous les efforts sont déployés pour réduire ce type d'erreurs, y compris la vérification des données entrées, des contrôles de l'uniformité et de la validité, un suivi exhaustif et des consultations auprès des ministères et des associations industrielles.

Les erreurs de couverture se produisent lorsque la liste des entreprises faisant partie du champ de l'enquête est incomplète et que les entreprises sont mal classées. Ces erreurs sont moindres si l'enquête est reprise à intervalles réguliers et suffisamment fréquemment. Étant donné que l'enquête est un recensement et qu'elle est transversale, un certain nombre de répondants sont étiquetés comme hors du champ de l'enquête et font l'objet d'une recherche et d'une confirmation par les divisions spécialisées et les divisions chargées de la collecte.

Les erreurs de données dans les réponses surviennent lorsqu'un répondant interprète mal une question, ou inscrit une réponse incorrecte dans le questionnaire. La conception du questionnaire constitue un point important à considérer pour réduire ce type d'erreur. La rétroaction des répondants et le processus d'édition déterminent les points du questionnaire auxquels il est difficile de répondre ou qui suscitent constamment des réponses incorrectes. On apporte des changements aux questions pour faciliter l'obtention de réponses valides. Les répondants en viennent par ailleurs à se familiariser avec les définitions et les renseignements nécessaires après avoir été sondés régulièrement. On évalue la validité des données recueillies en comparant les réponses aux tendances se dégagant des autres données recueillies dans le cadre de l'enquête. Une augmentation des revenus tirés des ventes de matériel et de services d'énergies renouvelables peut s'expliquer, par exemple, par la nouvelle réglementation environnementale, des accords volontaires ou d'autres politiques gouvernementales qui ont des répercussions sur le secteur. Les tendances économiques sont aussi prises en compte. Ainsi, une augmentation de l'activité économique et une hausse globale de la demande de biens et de services environnementaux peuvent se traduire par des revenus accrus déclarés par l'industrie qui fournit les biens et les services en question.

Il y a non réponse lorsque les répondants refusent de répondre à l'enquête, parce qu'il est impossible de communiquer avec eux ou qu'ils répondent trop tard à l'enquête. Le taux de réponse global, qui est fondé sur le ratio du nombre de questionnaires remplis entièrement et en partie et du nombre total de

questionnaires faisant partie du champ de l'enquête, a été de 77,4 %. On a eu recours à l'imputation pour remplacer les réponses manquantes à certaines questions. Le taux d'imputation pour le total des revenus environnementaux a été de 22,4 %, tandis que pour les biens environnementaux, les services environnementaux et les services de construction liés à l'environnement, ils ont été de 22,9 %, 26,2 % et 11,5 % respectivement. Le taux d'imputation pour les revenus des exportations environnementales a été de 11,1 %.

Les erreurs de traitement surviennent à divers stades du traitement des données, tels que la saisie des données, le contrôle et la mise en tableaux. On effectue des contrôles automatisés au moment de la saisie des données et des contrôles manuels des fichiers de données avant la diffusion. On réalise aussi des comparaisons avec les réponses historiques pour éliminer les valeurs aberrantes ou relever les changements marquants dans les valeurs déclarées en vue d'assurer un suivi.