

Un indicateur phyto pour aider les agriculteurs du Contrat captage de Claminforge



Fin février, les agriculteurs engagés dans le Contrat captage de Claminforge se sont rassemblés et ont échangé sur les actions menées pour protéger l'eau. À l'honneur cette fois, un outil qui évalue le risque de transfert des produits phytopharmaceutiques vers la ressource en eau.

La nouveauté présentée lors de la réunion a un petit nom. Elle se nomme INDIC'eau. Développé par le Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W), il s'agit d'un indicateur d'évaluation du risque de transfert des produits phytopharmaceutiques vers la ressource en eau, conçu spécifiquement pour les agriculteurs wallons. L'analyse est basée sur un indice de substances actives par culture (ISAC), qui peut être déterminé à l'échelle d'une parcelle, d'une culture ou d'une exploitation. Il identifie ainsi les pratiques à risque et les produits qui contiennent des substances actives ayant un impact avéré sur la ressource en eau. L'objectif final est d'accompagner les agriculteurs à améliorer leurs itinéraires techniques, et en particulier de réduire l'utilisation d'herbicides pouvant potentiellement dégrader la qualité de l'eau. Les agriculteurs présents à la réunion se sont rapidement appropriés l'outil et ont reconnu son intérêt.



Présentation du fonctionnement d'INDIC'eau avec les premiers résultats obtenus par les agriculteurs impliqués dans le Contrat captage de Claminforge.

La genèse

Au niveau européen, il existe déjà de nombreux outils permettant d'évaluer l'impact des pratiques agricoles, au travers d'indicateurs environnementaux comme la pression exercée sur la ressource en eau. Seulement, les sols et les législations en vigueur varient d'un pays à l'autre. Avec INDIC'eau, le diagnostic est adapté au territoire wallon et à ses spécificités. La mise en place de l'indicateur a donc débuté par une analyse et une comparaison des instruments de mesure déjà existants, afin de déceler les forces et les faiblesses de chacun. Les chercheurs ont ensuite identifié des facteurs régionaux

pertinents à prendre en compte. Ils ont ainsi pu définir la méthode de calcul de l'indice. Une liste des substances actives les plus problématiques a aussi été établie avec une correspondance aux produits commerciaux pouvant être utilisés pour chaque culture. Lors de la phase d'essai, les conseillers de PROTECT'eau ont pu prendre l'outil en main. La collecte de données a commencé en automne 2020, et s'est poursuivie avec les emblavements de 2021. Une quinzaine d'agriculteurs anonymes répartis au sein de la Wallonie ont participé, représentant ainsi la diversité des cultures et des pratiques agricoles.

Le fonctionnement

Les conseillers de PROTECT'eau peuvent utiliser INDIC'eau lors de leurs visites en ferme. Un indice est d'abord calculé sur base de la quantité de substance active appliquée et de la dose maximale autorisée. Cet indice est ensuite multiplié par un coefficient de lixiviation qui permet d'estimer le risque de transfert des pesticides vers la ressource en eau souterraine. Il donne ainsi une appréciation des pratiques de l'agriculteur, qui peuvent être comparées à des valeurs de référence ou à d'autres pratiques agricoles. Les améliorations possibles sont identifiées par le conseiller de PROTECT'eau, en vue de réduire la pression exercée sur la ressource en eau potable. Parmi les solutions possibles, on retrouve entre autres des alternatives de lutte contre les adventices, via la promotion du désherbage mécanique ou mixte, la réduction des doses ou des réflexions sur les schémas de traitement. Dans un second temps, INDIC'eau peut être utilisé pour évaluer les progrès réalisés par l'agriculteur grâce à une information concrète et objective sur les efforts fournis.

Les prémices

À Fosses-la-Ville, la source d'eau potable est soumise à des pressions sporadiques de produits phyto. Lors d'épisodes de fortes pluies, le ruissellement et l'érosion dans les cultures sarclées situées au sein de la zone d'alimentation du captage sont importants. Les eaux, chargées en résidus de produits phyto, rejoignent alors le ruisseau du Sec Ry, qui s'infiltré dans les eaux souterraines et contamine le captage. Le contexte est donc approprié pour apprivoiser l'outil INDIC'eau créé par le Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W). Depuis 2019, un Contrat captage est en cours sur le territoire fossois. Il a pour mission de mettre en place des solutions afin de diminuer la présence de pesticides dans l'eau du captage. Dans ce cadre, la majorité des agriculteurs de la région se sont prêtés à l'exercice d'INDIC'eau en fournissant les données souhaitées lors de la phase d'essai.



Le phénomène d'érosion en culture de pommes de terre, à Fosses-la-Ville.