

Mieux valoriser les effluents d'élevage

Les instituts techniques (Ifip, Idele, Itavi et Arvalis) ont produit un document de référence composé de 32 fiches couvrant les déjections de l'ensemble des productions animales: porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins. Il a été complété par dix fiches agronomiques permettant de mieux comprendre le devenir des éléments fertilisants, principalement de l'azote, dans le sol. Les fiches descriptives des effluents, standardisées sur la base d'un recto verso, comprennent une rubrique sur la quantité et la composition d'effluent produit pour chaque espèce animale et chaque stade physiologique. Pour les porcs, les lisiers de naisseur engraisseur, de truies gestantes et de porcs charcutiers ont fait

l'objet d'une fiche spécifique, de même qu'il a été distingué le mode d'élevage (caillebotis ou litière). Chaque fiche récapitule les principaux facteurs de variation de la composition. Par rapport aux autres espèces animales, la filière porcine qui se caractérise, par une diversité de gestion et procédés de traitement des effluents, les fractions solide et liquide issues des déjections ont chacune fait l'objet d'une fiche spécifique corédigée avec la chambre d'agriculture de Bretagne.

LA VALORISATION AGRONOMIQUE DÉTAILLÉE


La brochure a pour objectif d'aider les éleveurs et leurs conseillers à optimiser la valorisation agronomique des

CÔTÉ WEB

Cette brochure est téléchargeable sur rmtlevagesenvironnement.org/les_outils_du_RMT

déjections animales. Ainsi, pour chacune d'entre elle, sont mentionnées les équivalences engrais minéral de l'azote (selon la saison, le type de culture), les doses repère et les flux correspondant en éléments fertilisants. Les principaux éléments d'impact sur la fertilité et les éventuelles précautions d'utilisation sont également détaillés: effet plutôt amendant ou fertilisant, déséquilibre entre la teneur en azote et phosphore et les besoins des cultures, risque notable de perte d'azote par volatilisation... Sont également mentionnés

les éventuels « autres modes de valorisation » qu'agronomique. Le potentiel méthanogène était ainsi un souhait initialement formulé lors de l'élaboration de ces fiches. Une base de données de 160 potentiels méthanogènes est en cours de réalisation sur l'ensemble des productions animales (50 pour la filière porcine). Les documents seront réactualisés à ce titre en 2021.

Une dizaine de fiches agronomiques permettent également de faire un point particulier sur les effets fertilisant NPKS des déjections animales, le devenir de l'azote après épandage, la compréhension et la maîtrise de la volatilisation de l'azote ammoniacal, etc. 

Pascal Levasseur,
pascal.levasseur@ifip.asso.fr