

ADELE : une démarche d'Aide à la Décision Environnement Elevage pour aider les conseillers à bâtir des projets suite à Dixel

ADELE : a method to help advicers to propose farm projects, improving water protection

H. CHAMBAUT (1), A.C. DOCKÈS (2)

(1) Institut de l'Elevage Monvoisin, B.P. 67, 35652 Le Rheu cedex

(2) Institut de l'Elevage, 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12

Depuis 1994, le Programme de Maîtrise des Pollutions d'Origine Agricole, cofinancé par le Ministère de l'Agriculture et les Agences de l'Eau propose des subventions aux exploitations d'élevage de plus de 70 UGB qui ont des travaux à faire pour se mettre en conformité avec la réglementation en vigueur. Celles-ci doivent réaliser une étude préalable à leur projet qui comporte un diagnostic Dixel (voir Dockès Anne-Charlotte et Kung-Benoît Annie, Fourrages (1994) 140, 489-503).

Les premières études réalisées, ainsi qu'une enquête auprès des techniciens, ont montré que la réalisation d'un projet d'amélioration n'était pas toujours facile. Un groupe de travail inter-organismes, animé par l'Institut de l'Elevage, s'est mis en place en 1995 pour construire des outils appropriés et définir le cadre de formation pour les mettre à la disposition des techniciens. Il regroupe les Instituts Techniques concernés (ACTA, ITCF, ITP, ITAVI, AGPM, Institut de l'Elevage), 12 représentants de Chambres d'agriculture et d'entreprises (groupements, laiteries).

La méthode proposée permet d'accompagner le conseiller dans l'élaboration du projet environnement, à l'aide de 4 modules d'analyse et d'une quarantaine de fiches techniques. Cette démarche peut être utilisée partiellement ou en totalité par les conseillers qui le souhaitent, qu'ils soient spécialistes ou généralistes.

ADELE, UNE DÉMARCHE EN 4 ÉTAPES

Selon les exploitations, l'ampleur du projet élevage-environnement peut aller d'une simple remise en état des ouvrages existants à des modifications importantes portant sur les ouvrages, les bâtiments d'élevage, les pratiques agronomiques... Les travaux à entreprendre peuvent donc être lourds de conséquences aussi bien sur l'organisation du travail de l'éleveur que sur ses disponibilités financières, voire même remettre en cause le fonctionnement global de l'exploitation. C'est pourquoi Adèle aborde le projet d'amélioration par **un tour d'horizon rapide mais complet de l'exploitation** et propose un support de discussion avec l'éleveur pour :

- comprendre la situation de l'élevage et son fonctionnement ;
- clarifier les objectifs et les projets de l'éleveur, compte tenu des exigences sur la pollution ;
- réfléchir aux impacts financiers des différents projets (possibilités d'investissement et coûts de fonctionnement).

Suite à ce premier cadrage du projet environnement, l'analyse des solutions se centre sur **les produits à gérer** qui permettent de faire **le lien entre les domaines agronomiques et des bâtiments** : lisiers-fumiers, eaux souillées.

La démarche s'appuie sur des chiffres clés issus du diagnostic Dixel, pour définir des priorités d'amélioration. Elle amène à évaluer les excédents azotés éventuels et à réfléchir au devenir des déjections et des effluents sur l'exploitation :

- quels sont les atouts et contraintes de ces produits ?
- faut-il les mélanger, les traiter, les stocker et comment ?
- où les épandre pour une meilleure valorisation agronomique et un moindre risque de pollution des eaux ?

L'utilisateur est guidé par les modules d'analyse vers **plusieurs solutions plausibles**. Il choisira dans ce panel celles qui sont les mieux adaptées à l'aide des fiches techniques, et bien entendu en discutant avec l'éleveur.

Les fiches présentent les modalités de mise en œuvre des différentes solutions : aspects techniques, économiques et travail, ainsi que les alternatives envisageables.

Enfin les conséquences des choix agronomiques et de bâtiment sur **les capacités de stockage à réaliser ainsi que sur la valeur fertilisante des engrais de ferme** sont testées dans un module de calcul informatisé.

Cette dernière étape permet par ajustement progressif d'optimiser les capacités de stockage en fonction du calendrier de production des déjections/effluents, du calendrier d'épandage, des souhaits de l'éleveur et de ses disponibilités financières.

La méthode Adèle est transmise lors de formations de 3 jours réalisées par les différents organismes de recherche-développement ayant participé à son élaboration.