



### Contexte de la demande :

Depuis sa création, l'IAD a développé un panel de **28 indicateurs** répartis dans **7 thématiques**, l'une d'elle portant sur « **la qualité de l'eau** ».

### 2 indicateurs existants dans le set d'indicateurs :

- le **taux de nitrates** dans les **eaux de forage**
- le **taux de nitrates** dans les **rivières de proximité, fossés...**

Indicateurs	Définition
Taux de $\text{NO}_3^-$ dans les forages	<b>Dernier taux de nitrates mesuré dans le captage ou le cours d'eau de proximité.</b>
Taux de $\text{NO}_3^-$ dans les rivières de proximité	<b>Taux exprimé en mg/L.</b> <b>Le taux de nitrates est considéré comme correct s'il est inférieur à 50 mg/L comme l'impose la Directive Nitrates.</b> L'eau est considérée en « bon état écologique et chimique » en dessous de 25 mg/l.

**Forces :** Ces deux indicateurs présentent l'intérêt d'impliquer l'agriculteur, ils constituent un bon outil de sensibilisation puisqu'ils responsabilisent les agriculteurs vis-à-vis de l'impact environnemental de leurs pratiques. L'agriculteur se sent en effet très concerné par la pollution de son forage et de son cours d'eau.

**Faiblesses :** Beaucoup d'agriculteurs ne connaissaient pas le taux de nitrates de leur forage ou de leur puits, et encore moins celui du cours d'eau passant sur leur ferme. Ces deux d'indicateurs sont renseignés à titre d'information car on est aujourd'hui incapable de relier les pollutions de l'eau aux pratiques agronomiques directement sur les fermes. Ces deux indicateurs permettent de détecter la présence de nitrates mais pas d'établir une relation de causalité sur la ferme entre la gestion de l'azote et la pollution.

### Besoin(s)

L'IAD cherche à intégrer à son set d'indicateurs **un outil permettant d'avoir un suivi de la fuite de nitrates dans les systèmes de culture.**

### Objectif(s)

L'objectif est **d'identifier un outil permettant de détecter la fuite des nitrates** dans le système de culture.

Cet outil **de mesure** doit être :

- facilement utilisable à l'échelle de la ferme (limiter le temps de saisie des données)
- facilement compréhensible par l'agriculteur
- utilisable en grande cultures et en élevage