



# Optimiser la gestion de l'eau

## INDICATEUR ET CIBLE 2030

### Amélioration de l'indice de santé benthos des cours d'eau dégradés d'une classe ou de 15 unités

FRÉQUENCE DE SUIVI : TOUS LES CINQ ANS

PÉRIODE DE RÉFÉRENCE : 2014-2018

#### Explication de l'indicateur

- L'indice de santé benthos (ISB) est un indicateur de l'intégrité d'un écosystème aquatique, y compris la qualité physicochimique de l'eau et celle de l'habitat faunique. Il permet d'évaluer l'état de santé des cours d'eau en examinant la composition des communautés de macro-invertébrés benthiques (insectes, vers, mollusques et crustacés) et de mesurer l'effet des pratiques agricoles.
- L'échelle de l'ISB varie de 0 à 100 unités, 100 étant la meilleure valeur. À ces valeurs correspondent quatre ou cinq classes de qualité, selon le type de substrat. Ces classes de qualité varient de très mauvaise à bonne ou très bonne. La cible vise l'augmentation d'une classe de qualité ou de 15 unités.
- Les données antérieures du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques portent sur 17 stations permanentes. Parmi ces stations, celles où des activités agricoles sont réalisées sur plus du tiers des superficies du bassin versant et dont la classe de qualité est mauvaise et précaire ont été sélectionnées pour le suivi de cet indicateur.

#### Pertinence de l'indicateur par rapport à d'autres objectifs ou enjeux spécifiques du Plan d'agriculture durable 2020-2030

- Réduire l'usage des pesticides et leurs risques pour la santé et l'environnement
- Améliorer la santé et la conservation des sols
- Améliorer la gestion des matières fertilisantes
- Améliorer la biodiversité



## Évolution de l'indicateur

### MOYENNE ET ÉVOLUTION DE L'ISB POUR LES ANNÉES 2014 À 2018 ET CLASSE DE QUALITÉ EN 2018 POUR LES COURS D'EAU SÉLECTIONNÉS

| NOM DE LA RIVIÈRE      | RÉGION               | ISB 2014-2018 |           | CLASSE 2018 |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------|-------------|
|                        |                      | Moyenne       | Évolution |             |
| Ruisseau des Aulnages  | Montérégie Est       | 51,5          | 0,6       | Mauvaise    |
| Rivière Chibouet       | Montérégie Est       | 57,8          | 17,1      | Précaire    |
| Rivière Boyer          | Chaudière-Appalaches | 56,9          | 9,8       | Précaire    |
| Rivière aux Glaises    | Centre-du-Québec     | 67,1          | -1,4      | Précaire    |
| Ruisseau Saint-Georges | Lanaudière           | 76,9          | -13,6     | Précaire    |
| Ruisseau Vacher        | Lanaudière           | 47,5          | -14,7     | Mauvaise    |
| Rivière Saint-Zéphirin | Centre-du-Québec     | 59,5          | 14,9      | Précaire    |

## Défis

L'ampleur et le lieu des interventions agroenvironnementales ainsi que leur poursuite au fil du temps constituent des défis majeurs pour l'atteinte de la cible. Le défi est encore plus grand pour les bassins dont l'ISB est en régression (cellules grisées), notamment, car le délai entre un changement de pratiques agricoles et l'effet positif de ce changement sur la qualité de l'eau peut être très variable.