

ÉTAT BIOLOGIQUE DES MASSES D'EAU DE SURFACE

Dernière mise à jour : 10 janvier 2018

La directive-cadre sur l'eau 2000/60/CE [☞](#) impose aux États membres de veiller à ce que la flore et la faune de leurs masses d'eau de surface^[1] soient dans un bon état, c'est-à-dire proche des conditions naturelles. L'état biologique des masses d'eau est évalué sur base de la composition et de l'abondance des populations de différents groupes indicateurs.

Quatre groupes indicateurs

Le réseau de contrôle de la qualité biologique des masses d'eau s'appuie sur quatre groupes indicateurs biologiques : les diatomées benthiques (microalgues attachées au fond des cours d'eau), les macrophytes (plantes supérieures), les macroinvertébrés benthiques (insectes, mollusques, vers...) et les poissons. Les indices correspondants sont l'indice de polluosensibilité spécifique (IPS) pour les diatomées benthiques, l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR) pour les macrophytes, l'indice biologique global normalisé (IBGN) pour les macroinvertébrés et l'indice biotique d'intégrité piscicole (IBIP) pour les poissons.

Habituel clivage entre le nord et le sud du sillon Sambre-et-Meuse

En 2015, 47 % des masses d'eau contrôlées présentaient une eau de bonne ou très bonne qualité biologique globale^[2]. Ce constat était similaire au bilan effectué en 2011. Les masses d'eau de moins bonne qualité se situaient principalement au nord du sillon Sambre-et-Meuse (bassin de l'Escaut, nord des sous-bassins de la Sambre et de la Meuse aval) où la toute grande majorité d'entre elles présentaient une eau de qualité moyenne à mauvaise en raison d'une plus forte artificialisation, de la présence d'industries et de cultures intensives. Les faibles débits [☞](#) de certains cours d'eau renforcent les impacts négatifs des rejets d'eaux usées. Par ailleurs, de nombreux cours d'eau sont en grande partie canalisés ou modifiés, ce qui engendre une banalisation des habitats et une perte de biodiversité.

Progresser vers le bon état

Malgré la diminution de certaines pollutions (ponctuelles et diffuses)^[3], l'augmentation du taux d'épuration des eaux usées^[4] et la restauration écologique de certains cours d'eau, les écosystèmes se rétablissent lentement. La mise en œuvre^[5] des mesures prévues dans le deuxième cycle des Plans de gestion des districts hydrographiques [☞](#) (PGDH) pour 2021 [☞](#) devrait permettre une amélioration progressive vers le bon état

ÉVALUATION

État : Défavorable

- Référentiel : directive-cadre sur l'eau 2000/60/CE [☞](#) (masses d'eau en bon état biologique)
- En 2015, 47 % des MESU contrôlées présentaient une eau de bonne ou très bonne qualité biologique globale.

Tendance : Évaluation non réalisable

Entre 2011 et 2015, la proportion de MESU dans les différentes classes d'état est restée globalement stable. La série temporelle n'est cependant pas suffisamment longue pour pouvoir évaluer la tendance

[En savoir plus sur la méthode d'évaluation](#)

[↗](#) exigé par la directive-cadre sur l'eau 2000/60/CE [↗](#) à l'échéance ultime de 2027.

[1] Le concept de masse d'eau de surface est défini dans la directive-cadre sur l'eau comme une partie distincte et significative des eaux de surface (lac, réservoir, rivière, fleuve, canal, partie de rivière, de fleuve ou de canal p. ex.)

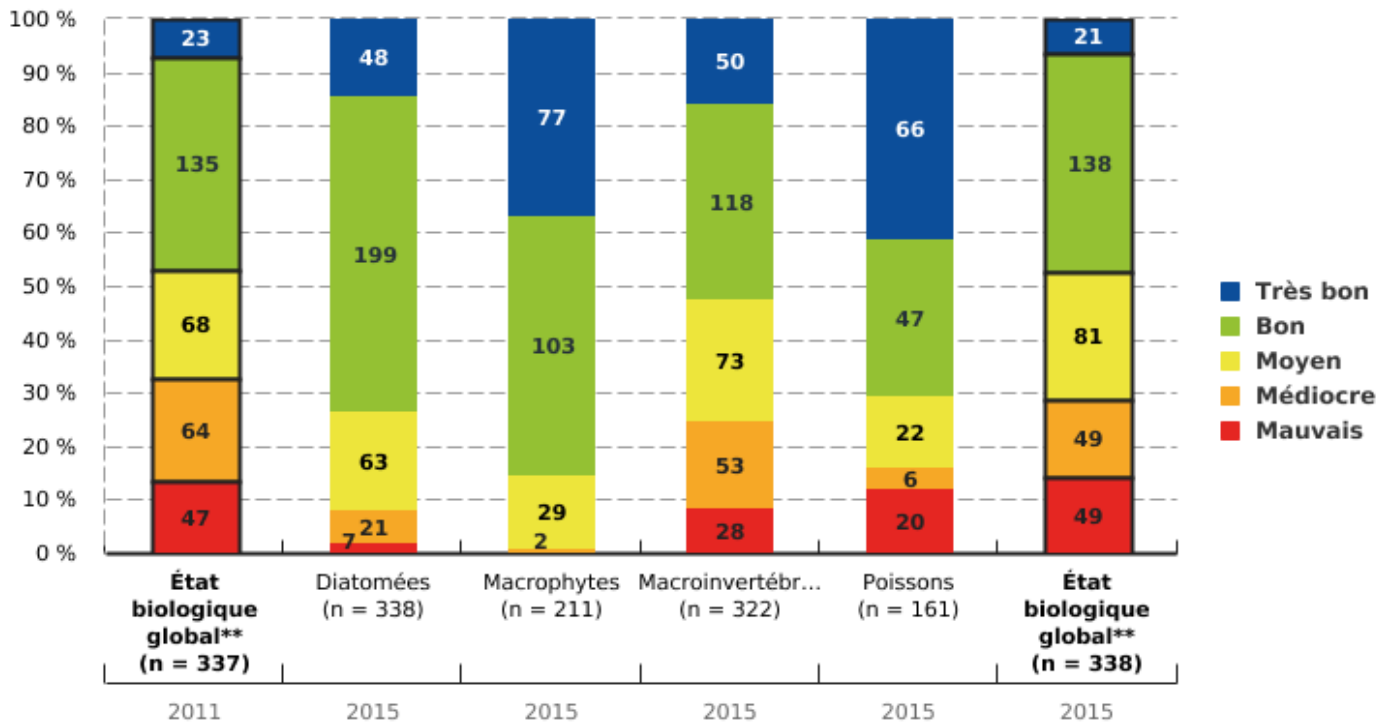
[2] Lacs non compris

[3] Voir l'indicateur relatif aux charges polluantes déversées dans les cours d'eau [↗](#) et l'indicateur relatif au Programme de gestion durable de l'azote en agriculture [↗](#)

[4] Voir l'indicateur relatif à la collecte et au traitement des eaux usées urbaines [↗](#), l'indicateur relatif au taux d'équipement en stations d'épuration [↗](#) et l'indicateur relatif à l'assainissement autonome des eaux usées [↗](#)

[5] Dans le cadre d'autres plans et programmes (programmes agro-environnementaux [↗](#) p. ex.)

État des masses d'eau de surface* en Wallonie selon les groupes indicateurs biologiques



n = nombre de masses d'eau sur un total de 354

À noter que la masse d'eau est l'unité utilisée pour l'évaluation de l'état des milieux aquatiques au niveau européen.

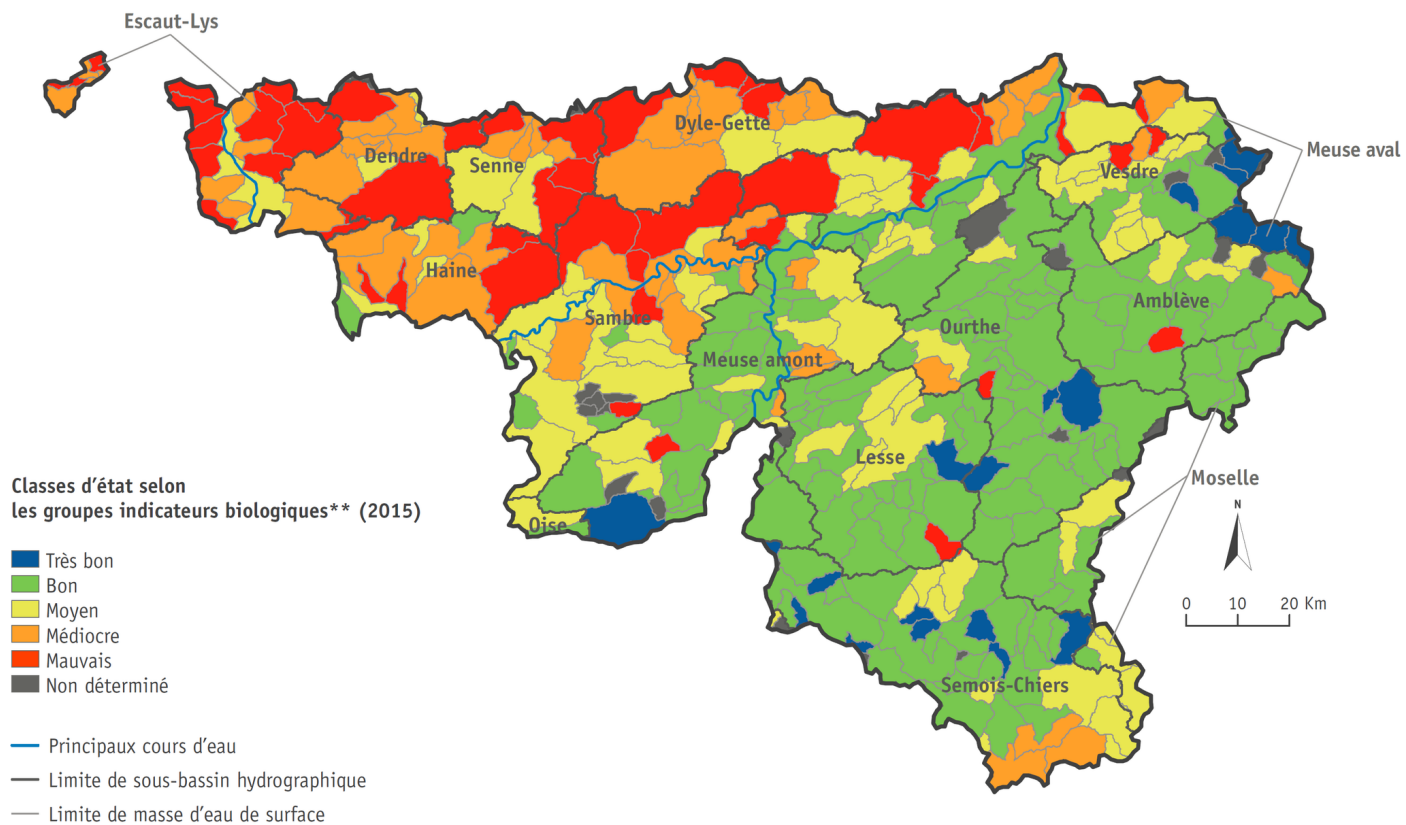
Une masse d'eau peut comprendre plusieurs stations de mesure.

* Lacs non compris

** L'état biologique global prend en compte l'évolution temporelle et la variabilité spatiale des stations ainsi que la diversité d'informations résultant des différents groupes indicateurs.

REEW – Sources : SPW - DGO3 - DEMNA ; SPW - DGO3 - DEE

État biologique des masses d'eau de surface*



* Lacs non compris

** Les quatre groupes d'indicateurs biologiques sont les diatomées, les macrophytes, les macroinvertébrés et les poissons.

REEW– Source : SPW - DGO3 - DEMNA