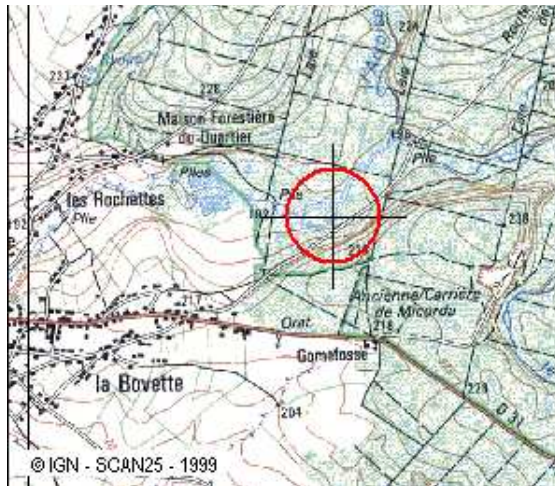


## LE GLAND

Commune : <b>Saint-Michel en Thiérache</b>
Localisation de la station : <b>Pont sur la route forestière</b>
Code masse d'eau : <b>HR173</b>
Nom de la masse d'eau : <b>Le Gland de sa source au confluent de l'Oise (exclu)</b>
Statut juridique : <b>Non domanial</b>
Département : <b>Aisne</b>

Nom station : <b>Saint-Michel</b>
Code station : <b>03128270</b>
Type national de la masse d'eau : <b>petit cours d'eau</b>
Hydroécocorégion nationale et du bassin: <b>Ardennes</b>
Domaine piscicole : <b>Salmonicole</b>
Police des eaux : <b>Agriculture</b>



Carte de localisation



Photo de la station

## DONNEES A L'ECHELLE DU BASSIN :

## - Occupation du sol dominante sur le BV à l'amont du site

- Urbanisation et zones périurbaines
- Culture intensive, labours (en % de BV)
- Vignes et vergers (en % du BV)
- Intensité de l'élevage (en nbe d'UGb/ha de BV)

## - Régime Hydrologique

- Modification des crues (fréq. de retour 5 ans)
- Modifications des étiages – réduction des débits

(débit moyen mensuel du mois le plus sec – soutien d'étiages)

## - Régime sédimentaire

- Blocage du flux sédimentaire – signes d'incision du lit
- Erosion généralisée des sols agricoles-sédim. dans les lits

## - Autres facteurs (plans d'eau, drainage, reboisement, ...)

Ref possible	Doute	Déclassant
<0,4 %	0,4 à 4 %	> 4 %
<20 %	20 à 50 % (42,8)	>50 %
<1 %	1 à 10 %	>10 %
		>1,25

Absence	Non signif.	Déclassant
<20 %	20 à 50 %	<50 %
Absence	Non signif.	>30 %

Absence	Non signif.	>(rang* 02)m
Absence	Non signif.	Déclassant
Absence	Non signif.	Déclassant

## ECHELLE DU TRONCON

## - Rejets polluants

- Rejets toxiques connus ou suspectés
- Pollution urbaine ou domestique
- Eutrophisation : effet des apports de nutriments (directs ou diffus)

Absence	Non signif.	Déclassant
Absence	Non signif.	Déclassant
Absence	Non signif.	Déclassant

Optionnel (si connu)	Classe de qualité		
MOOX : matières organiques et oxygène			
MA : matières azotées (hors nitrates)			
MP : matières phosphorées			
EPRV : effet des proliférations végétales			
Nitrates	<5 mg/l	5 à 40 mg/l	>40 mg/l
<b>Biologie</b>	TBE	BE	Station
- Indice biologique global normalisé (IBGN)	19	17-15	
- Indice biologique diatomées (IBD)	#	#	
- Indice poisson (IP)	16	16	
<b>- Modification du régime hydrologique</b>			
▪ Eclusées (ratio débit éclusé/débit de base)	<2	2 à 5	>5
▪ Débit réservé (1/10 <sup>ème</sup> du module)	Absence		Déclassant
▪ Prélèvements (débit d'étiages)	<20 %	20 à 50 %	> 50 %
<b>- Ralentissement des écoulements</b>			
(influence seuil ou barrage en % du linéaire du tronçon)	<10 %	10 à 30 %	>30 %
<b>- Modifications lourdes du tracé en plan et profil en long</b> (en % linéaire)			
(rectification, recalibrage, chenalisation, digues sur les 2 rives, ...)	<10 %	10 à 20 %	>20 %
<b>- Travaux légers de protection et d'entretien</b> (en % du linéaire)			
(stabilisation des berges, curages d'entretien)	<20 %	20 à 40 %	>40 %
<b>- Cumul d'aménagements lourds et légers</b> (en % du linéaire)			
	<10 %	10 à 30 %	>30 %
<b>- Occupation du fond de vallée (corridor rivulaire)</b>			
▪ Forêt naturelle, landes, zones naturelles, prairies, ...	Dominante	Secondaire	Déclassant
▪ Culture intensive en fond de vallée	Non	Oui	
▪ Si oui, largeur du corridor végétal rivulaire	Forte <sup>1</sup>	Faible <sup>2</sup>	Quasi-nulle <sup>3</sup>
▪ Si oui, corridor végétal rivulaire dégradé ou absent	<10 %	10 à 30 %	>30 %
<b>- Sédimentation, colmatage</b>			
(éléments fins dus à l'érosion agricole)	Absence	Négligeable	Déclassant
<b>STATION</b>			
<b>Représentativité de la station / Type de tronçon</b>			
▪ Rejet connu à l'amont immédiat	Très bonne	Bonne	Mauvaise
▪ Station dans l'emprise d'un aménagement lourd	Non	Négligeable	Déclassant
(rectification, recalibrage, digues sur les 2 rives, extractions anciennes en lit mineur, ...)	Non	Non signif.	Déclassant
▪ Effets cumulés des travaux légers	Non	Non signif.	Déclassant
(stabilisation des berges, curages d'entretien)			
▪ Végétation des berges	Naturelle <sup>4</sup>	Modifiée <sup>5</sup>	Absente
▪ Autres problèmes	Non	Négligeable	Déclassant
(bétail, tourisme, espèces invasives, ...)			
<b>APPRECIATION GLOBALE DE LA STATION PAR L'EXPERT</b>			
	Référence	Doute	Déclassée

<sup>1</sup> Corridor végétal large et quasi continu

<sup>2</sup> Corridor étroit et/ou quasi discontinu

<sup>3</sup> Culture arrivant jusque sur la berge

<sup>4</sup> Ripisylve typique de cours d'eau présente

<sup>5</sup> Ripisylve réduite ou formée d'essences allochtones

# pas de valeurs IBD attribuées pour ce type