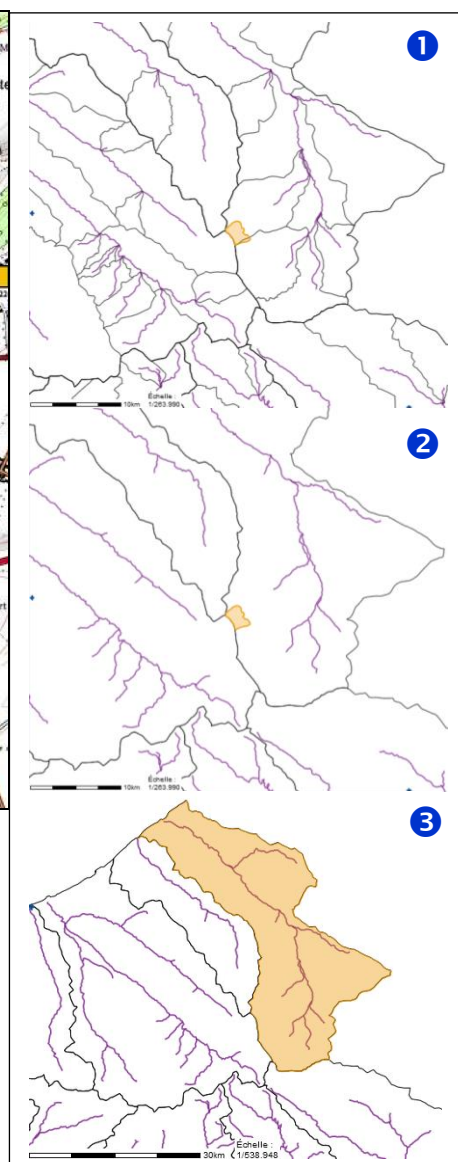
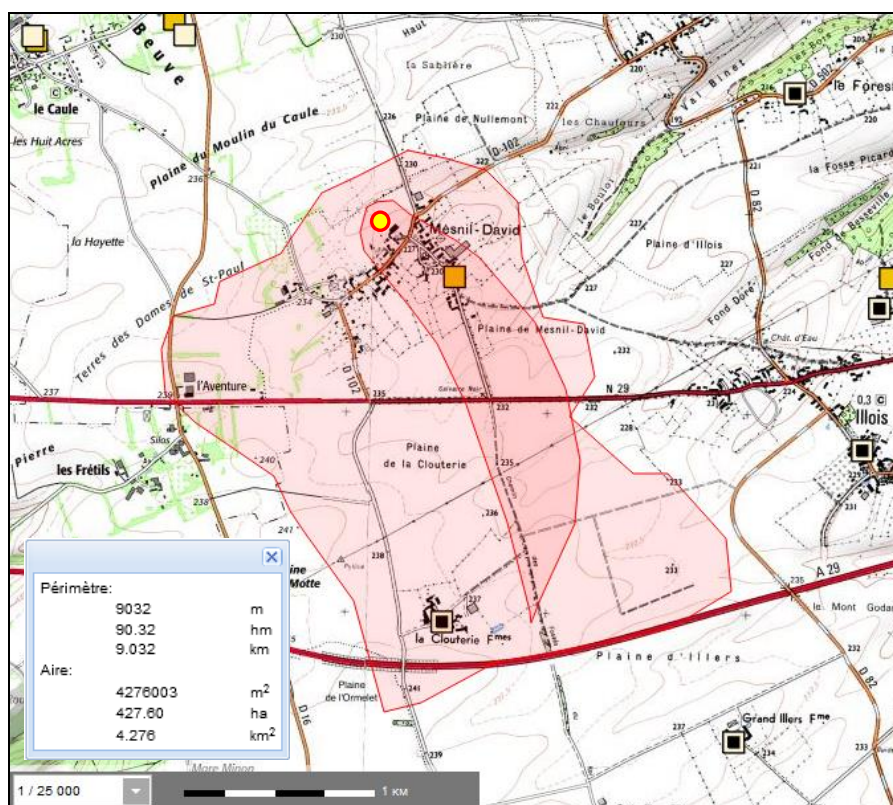




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT
DANS LA PARTIE DE BASSIN VERSANT DE LA BRESLE
INTERCEPTEE PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU
FORAGE PROJETE PAR LA S.C.E.A. HAUDIQUERT
A ILLOIS (76)
- VOLUMES PRELEVES -
- CALCUL DU BEQESU -**



**Ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivant dans les parties
de bassins versants de l'Unité hydrographique de LA BRESLE
interceptées par l'AIRE D'ALIMENTATION A du forage projeté
par la S.C.E.A. HAUDIQUERT à ILLOIS (76)**

(Extrait de : infoterre.brgm.fr + sigessn.brgm.fr)

①② Aire interceptée par A dans les bassins versants de l'Unité
hydrographique de la « Bresle » (UH : Sav.7) - **③** UH de la « Bresle ».

COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	X (Lamb.93)	Y (Lamb.93)	VOLUME PRELEVE (en m ³ /an)
TOTAL :									6 000
ILLOIS	0060-7X-02545/F1	PUITS	63,87	?	Eau-Individuelle	Non exploité	600 598	6 960 989	0
	0060-7X-0259/F	FORAGE	76	113	Eau-Cheptel ?	Exploité ?	600 662	6 962 711	5 000
	S.C.E.A. HAUDIQUERT	FORAGE	75	113	Eau-Cheptel	Projeté	600 270	6 963 003	1 000

2 ouvrages (1 puits + 1 forage) répertoriés à la BSS s'inscrivent dans les parties de bassins versants de l'UH de la « BRESLE » interceptées par l'aire d'alimentation A du forage projeté. Toujours intégrant le prélèvement d'eau maximal annuel qui pourrait être opéré par la S.C.E.A. HAUDIQUERT à Illois (1 000 m³/an), on aurait donc :

$$P = 6\,000 \text{ m}^3/\text{an}$$

Le QMNA₅ de la Bresle réactualisé calculé à la station hydrométrique de « Ponts-et-Marais » (03 novembre 2025 – Cf. → site : hydro.eaufrance.fr) était de :

QMNA₅ BRESLE = 17 136 m³/h

En prenant la surface totale des parties de bassins hydrologiques interceptées par A qui a été évaluée à près de 4,276 km² et le QMNA₅ théorique (spécifique) de la Bresle rapporté à hauteur du secteur du projet, on aurait par transposition à cette aire les QMNA₅ ci-dessous :

COURS D'EAU	PERIODE	QMNA ₅ SPECIFIQUES	SURFACE DE BASSIN VERSANT INTERCEPTEE PAR A	QMNA ₅ AFFECTE A LA SURFACE DE BASSINS VERSANTS INTERCEPTEE	
LA BRESLE	03 novembre 2025	87,249 m ³ /h/km ²	4,276 km ²	373,845 m ³ /h	3 274 878 m ³ /an
	Minimisé de 30 %*	61,200 m ³ /h/km ²		261,691 m ³ /h	2 292 415 m ³ /an

(*) QMNA₅ diminués de 30 % pour prendre en compte les tendances de l'évolution climatique actuelle.

Soit :

QMNA ₅ TRANSPOSE	QMNA ₅ MINORE DE 30 %	PRELEVEMENTS	BEQESU	
3 274 878 m ³ /an	2 292 415 m ³ /an	6 000 m ³ /an	0,18 %	0,26 %

➡ Selon cette première approche, le BEQESU serait très inférieur à un seuil critique de 10 %.

MENU

eaufrance

HydrPortail v3.4.2

LIENS UTILES

AIDE

SE CONNECTER

Accueil

Référentiel

Cartes hydrologiques

Comparateur

Échanges

Documentation

Accueil / Entités hydrométriques / G017 / 0420 / 10

Station hydrométrique - G017 0420 10 : La Bresle à Ponts-et-Marais - Fiche de synthèse - Données hydrologiques de synthèse - Basses-eaux

Fiche d'identité

Calendrier

Série de mesures

Évènements

Courbes - Jaugeages

Courbes de tarage

Jaugeages

Courbe de correction

Statistiques

Fiches de synthèse

Toutes eaux

Basses eaux

QM-N (QMNA) Calculée le 03/11/2025 13:03 (TU)

Attention, cet échantillon contient des valeurs en doublon. Les résultats des tests de Pettitt et Kolmogorov-Smirnov sont susceptibles d'être dégradés.

Période

Depuis le 01/12/1999 (première donnée)

Jusqu'au 01/10/2025 (dernière donnée)

Type de saison

Année d'étiage

Du 01/01 au 31/12

Grandeur

QmM - Débit moyen mensuel

Statut

Données pré-validées et validées

Extracteur

Minimum

Ajustement statistique

Loi log-normale

Estimée par la méthode L-moments

Quantifiée par la méthode Bootstrap paramétrique

Intervalle de confiance à 95%

Commentaire

Calcul automatique, initialisé à partir des lois de distribution et périodes du site hydro parent, ces calculs n'ont pas été validés par le producteur de la donnée

Afin d'étudier l'échantillon extrait et de qualifier la pertinence de la loi statistique choisie, les résultats de 3 tests automatiques vous sont proposés. Ils évaluent si une hypothèse doit être rejetée en acceptant une incertitude. Voici les résultats (pour plus de détails, consulter l'aide) :

KS : La distribution n'est pas rejetée pour un risque d'erreur de 10% (p-value=9,27e-1)

MK : Pas de tendance significative détectable pour un risque d'erreur de 10% (p-value=5,13e-1)

Pettitt : Pas de rupture significative détectable pour un risque d'erreur de 10% (p-value=7,37e-1)

m³/s l/s

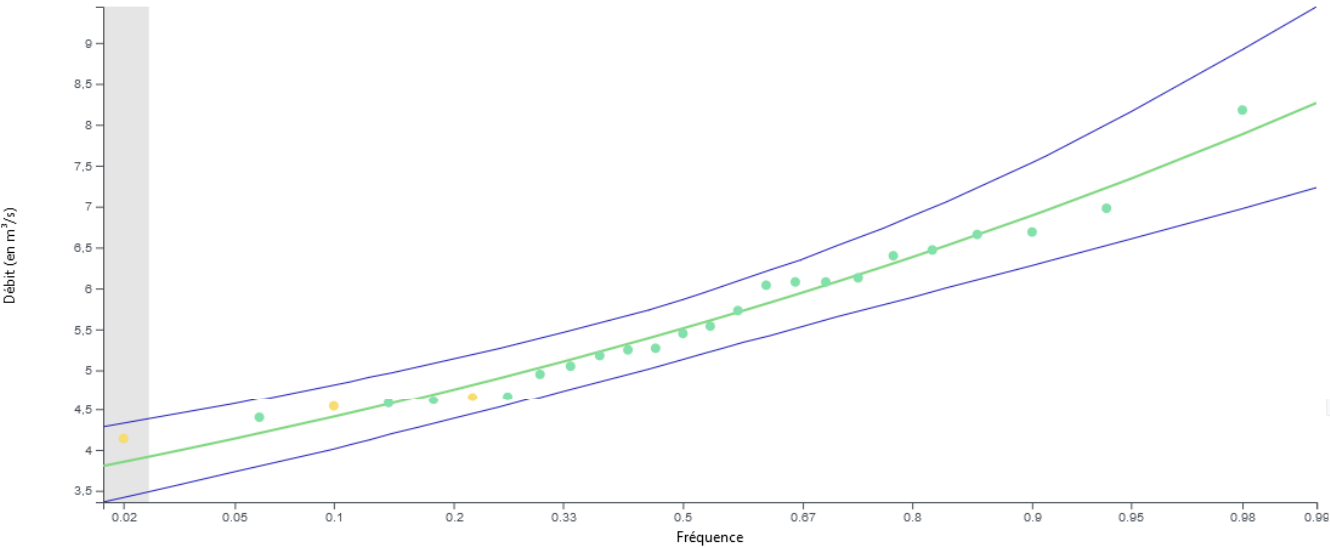
Dézoomer

Zoomer

Réinitialiser

Exporter l'image

Entité G017 0420 10, Loi log-normale sur les QmM de statut 'données pré-validées et validées' du 01/12/1999 au 01/10/2025, intervalle de confiance 95%, calculé le 03/11/2025 à 13:03 (TU)



Légende

Valeurs de l'échantillon (fréquence empirique)

- Valeur bonne
- Valeur douteuse

Résultats de l'ajustement

- Intervalle de confiance
- Courbe théorique

Zone(s) de doute

- Intervalle dont les valeurs sont douteuses

Cliquer sur les données du graphe pour verrouiller les informations et cliquer sur les intitulés dans la légende à gauche pour afficher/masquer une courbe ou un objet

Résultats pour les périodes de retour usuelles

m³/s l/s

Nombre de points retenus	25
Biennale (médiane)	5,51 [5,13 ; 5,86]
Quinquennale	4,76 [4,39 ; 5,14]
Décennale	4,41 [4,01 ; 4,82]
Vicennale	4,14 [3,73 ; 4,57]
Cinquantennale	3,85 [3,42 ; 4,33]

Paramètres de la loi log-normale ?

Les valeurs des paramètres sont valables pour des débits en litres par seconde ou des durées en jours

Paramètre	Valeur	IC bas	IC haut
Fréquence d'intermittence ?	0	-	-
Moyenne-log μ	8,6146	8,5432	8,6766
Ecart-type-log σ	0,1743	0,1281	0,2266

L'estuaire de la Seine

Le fleuve

Source : Saint-Germain-Sources-Seine (Champagne-Ardenne)

Superficie du bassin versant : 79 000 km²

Longueur : 776 km

Principaux affluents :

- Rive droite : l'Aube, la Marne, l'Oise
- Rive gauche : l'Yonne, l'Eure



L'estuaire

Superficie du bassin versant : 11 500 km²

Superficie en eau de l'estuaire à pleine mer : 236 km² (surface totale des masses d'eau de transition définie pour la DCE, canaux et bassins portuaires havrais inclus)

Largeur à l'embouchure : 16 km (au trait cote)

Limite d'influence de la marée : 160 km (limitée par le barrage de Poses)

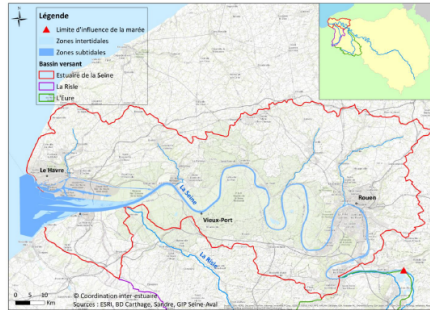
Limite d'intrusion saline (en vive-eau) : 40 km de l'embouchure (Vieux-Port)

Marnage maximal (en vive-eau) : 8 m à l'embouchure (régime macrotidal)

Débit moyen à l'entrée du système : 410 m³.s⁻¹ (débit calculé à Poses à partir de station amont - 1941-2013, Artelia/GIP Seine-Aval)

Débit de crue : 2230 m³.s⁻¹ (crue décennale calculée à Poses - 1941-2013, Artelia/GIP Seine-Aval)

Débit d'étiage : 180 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Poses - Banque HYDRO 1974-2004)



Etats des eaux de transition (DCE)

L'estuaire de la Seine est divisé en 4 masses d'eau de transition dont 3 composées d'eau douce. Sur ces MET, les indices de qualité disponibles sont peu adaptés ce qui limite la fiabilité des évaluations. Globalement, l'état des MET est basé seulement sur le compartiment poisson pour lequel les données ont été acquises sur la période 2010-2012.

Les résultats présentés sont issus de l'état des lieux 2013 réalisé par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie pour l'élaboration du SDAGE 2016-2021.

	Etat écologique					Etat chimique		Etat de la MET	Niveau de confiance
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	Bon	Mauvais		
FRHT01 - Estuaire de Seine amont								Mauvais	Moyen
FRHT02 - Estuaire de Seine moyen								Mauvais	Moyen
FRHT03 - Estuaire de Seine aval								Mauvais	Moyen
FRHT07 - Risle								Moyen	Moyen

Détails de l'évaluation de l'état écologique

	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
FRHT01	Biologie	Poisson			
	Physico-chimie	Pas d'indice adapté au caractère dulçaquicole de la MET (toutefois pas d'hypoxie observée)			
	Hydromorphologie	Inférieur au très bon état (MEFM)			
FRHT02	Biologie	Poisson			
	Physico-chimie	Pas d'indice adapté au caractère dulçaquicole de la MET (toutefois pas d'hypoxie observée)			
	Hydromorphologie	Inférieur au très bon état (MEFM)			
FRHT03	Biologie	Poisson			
	Physico-chimie	Oxygène			
	Hydromorphologie	Inférieur au très bon état (MEFM)			
FRHT07	Biologie	Poisson			
	Physico-chimie	Pas d'indice adapté au caractère dulçaquicole de la MET			
	Hydromorphologie	Inférieur au très bon état			

*Non pertinent : phytosilencion (ME turbide), macroalgues (subtidales, opportunistes) - pas d'indice : macroalgues intertidales, invertébrés benthiques - pas de données : nutriments

Quelques acteurs

Collectivités territoriales :

- Région : Normandie
- Départements : Seine-Maritime, Eure et Calvados

Principale(s) communauté(s) urbaine(s) ou d'agglomération :

- Communauté de l'Agglomération Rouen Elbeuf Austreberthe (CREA),
- Communauté de l'agglomération havraise (CODAH)

Autres acteurs :

- Agence de l'Eau Seine-Normandie
- GIP Seine-Aval
- Grands ports maritimes de Rouen et du Havre
- Maison de l'estuaire (gestionnaire de la Réserve naturelle nationale de l'estuaire de la Seine)
- Parc Naturel Régional des Boudes de la Seine Normande (PNR BSN)

