Réunion de la CLE

Examen pour avis

Projet de crématorium de St Germain en Cogles

Renouvellement autorisation prélèvements Usine Mézières sur Couesnon

Jeudi 16 Octobre 2025

Projet de Crématorium de St Germain en Cogles

Rappel CLE du 12 Mars 2024

Partage par CEBR de ses craintes concernant le projet de crématorium dans la ZA de la Gare à St Germain en Cogles :

- zone d'implantation à proximité du cours d'eau et de la zone humide et périmètre arrêté Drains
- impact du stationnement,
- dimensionnement du dispositif d'assainissement.

➢ **Il est retenu qu'une fois l'évaluation environnementale disponible, sans doute au moment de l'enquête publique, un avis étayé sera déposé par la Commission Locale de l'Eau pour faire part de ses recommandations vis-à-vis de la protection de la ressource en eau et des zones humides.**

Projet de Crématorium de St Germain en Cogles

Aujourd'hui

Présentation par CEBR de son avis sur le projet compte tenu du rapport de l'hydrogéologue agréé, débat et proposition de vote sur l'avis qui sera déposé dans le cadre de l'enquête publique en cours

Projet de Crématorium de St Germain en Cogles

Avis défavorable de l'ARS

Sur le site implantation

Aucune solution alternative d'implantation n'a été proposée, alors que le site retenu se situe au sein des périmètres de protection du captage du Coglais, constitué de 13 drains actifs, mis en service en 1882, situés entre 5 et 10 mètres de profondeur. Ces drains sont particulièrement vulnérables aux pollutions diffuses de surface. Ce champ captant constitue une ressource stratégique pour la collectivité Eau du Bassin Rennais (CEBR). + rappel du même avis de la MRAE sur ce point

Sur l'impact du fonctionnement du crématorium sur la qualité de l'eau du captage

Le rapport d'Antéagroup met en évidence une problématique spécifique liée au mercure (issu notamment des amalgames dentaires), présent dans les rejets atmosphériques du crématorium. Ce mercure peut se déposer au sol et migrer vers la nappe, entraînant une altération mesurable de la qualité des eaux captées, notamment dans les drains n°4, 7 et 8.

[…] Mercure substance hautement toxique

Les modélisations indiquent une augmentation des concentrations en mercure dans l'eau du captage de l'ordre de 0,07 à 0,08 µg/L en fonctionnement normal, et jusqu'à 0,36 à 0,44 µg/L en mode dégradé. Ces valeurs restent inférieures à la limite de qualité réglementaire de 1 µg/L pour les eaux brutes, mais traduisent une dégradation de l'état initial de la ressource, actuellement exempte de mercure détectable.

SAGE Couesnon

Réunion de la CLE

Examen pour avis

Renouvellement autorisation prélèvements Usine Mézières sur Couesnon

Jeudi 16 Octobre 2025

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Rappel de l'avis voté le 12 avril 2023

Demande d'informations

- Mise en regard des données prélèvements et débits dans le Couesnon à Mézières avec mise en exergue des jours de dépassement du 1/10^{e} module
- Nouvelle analyse chiffrée sur impact du changement climatique sur le débit du Couesnon, la Loisance et la Minette et dans les drains
- Demande de confirmation du suivi pesticides avant/après prélèvement
- Bactériologie : impact du rejet des eaux de process
- Filière de valorisation des boues : respect des réglementations en vigueur (taux métaux lourds et CTO dans les boues) ; explication sur la différence entre la quantité de boues évacuées de l'usine et épandues
- Vérification du respect de l'arrêté de 2010 sur la mise en place d'un ouvrage de pré-traitement des HAP dans le bassin de rétention des eaux pluviales
- Demande de la CLE à être destinataire du plan de gestion des zones humides et du protocole de suivi de l'impact des drains sur les zones humides adjacentes.

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Rappel de l'avis voté le 12 avril 2023

Concernant la demande de relèvement des seuils de prélèvements de chaque ressource pour passer de 15 000m3/jour à 18 000 m3/jour –maintien du plafond total à 25 000 m3/jour

- Recevabilité de la demande de relèvement de seuil sur les Drains du fait de leur fonctionnement « passif », *tout demandant à ce que soit maintenue l'obligation pour CEBR de reverser l'eau des drains de la Loisance dans la bâche d'eau d'EPF en cas de passage en dessous du débit réservé majoré par les besoins en prélèvements d'EPF au droit de la prise d'eau (à repréciser, majoré des besoins en prélèvement d'EPF).*
- Non recevabilité de la demande de relèvement des seuils sur le Couesnon car le souhait est de jouer sur la complémentarité des deux ressources pour atteindre les 25 000m3/jour en cumulé : risque de prélèvement accru dans le Couesnon en période de basses eaux

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Rappel de l'avis voté le 12 avril 2023

Concernant les nouvelles propositions pour le suivi des débits réservés

Sur le Couesnon : Demande de simplifier pour clarifier la double vérification du respect du débit réservé à Mézières sur Couesnon et du respect du débit réservé à Antrain majoré par les prélèvements de EPF à Antrain car la station de référence pour le suivi des débits est la même

- **Une seule vérification du respect du débit réservé à Mézières majoré des besoins en prélèvements d'EPF à Antrain**

Sur les Drains : dans l'arrêté actuel, la station de référence pour le suivi du respect du débit réservé au bas Sancé est celle de St Ouen la Rouerie qui est influencée par les rejets d'Armor protéines.

- Demande de mettre en place une **convention de partage des données de CEBR avec EPF qui suit les débits au bas-Sancé** par une hauteur d'eau couplée à des abaques. **Maintien de la demande de reversement de l'eau des Drains en cas de dépassement du débit réservé majoré par les besoins de prélèvements d'EPF au bas-Sancé**

- Demande de prise en compte des résultats de l'étude HMUC et mise à jour de l'autorisation avant la limite des 10 ans.

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Projet d'arrêté reçu le 06 septembre 2025

La CEBR est autorisée **à prélever** pour la production d'eau potable :

- **dans les drains du Coglais** implantés sur les communes de Saint-Germain-en-Coglès, Saint-Etienne-en-Coglès, Saint-Sauveur, Le Chatelier, Romagné, en amont des bassins versants de la Loysance et de la Minette,

- **un débit moyen interannuel de 5 475 000 m³/an (3 650 000 m3 dans l'arrêté en cours)**
- **soit en moyenne interannuelle 15 000 m³/j (10 000 m3/j)**
- **et au maximum un débit de pointe de 18 000 m³/j entre janvier et mars (ajout dans nouvel arrêté)**
- **et de 15 000 m³/jour les autres mois de l'année.**

Projet Avis

Parler de volume moyen interannuel plutôt que de débit
Demande de connaitre le potentiel de production des Drains
(>quantité prélevée actuellement ?)

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Projet d'arrêté reçu le 06 septembre 2025

- **Dans les Drains du Coglais (suite): Priorité aux besoins locaux**

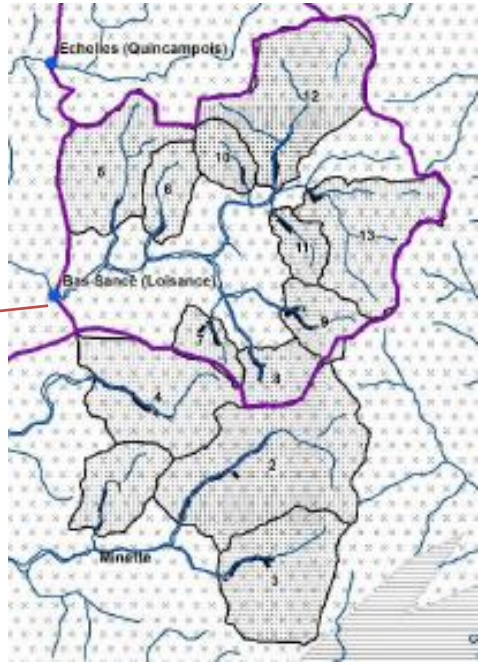
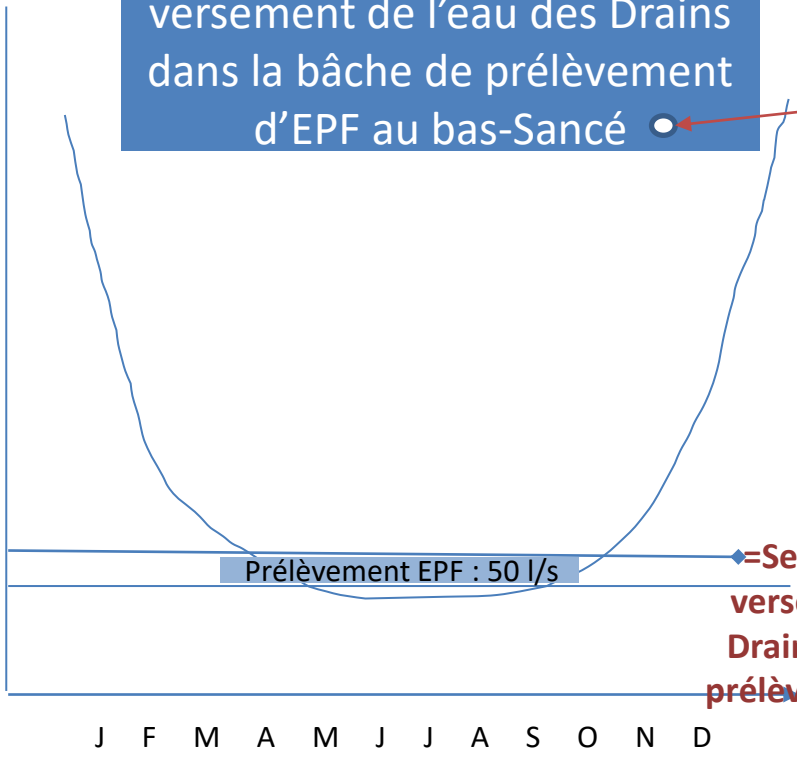


Schéma de principe
versement de l'eau des Drains dans la bâche de prélèvement d'EPF au bas-Sancé



Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Projet d'arrêté reçu le 06 septembre 2025

- **dans le Couesnon** sur le site de la Roche sur la commune de Mézières-sur-Couesnon, un débit pour compléter le débit provenant des drains du Coglais pour atteindre un débit total maximal de pointe de 25 000 m³/j (débit nominal de la station de traitement du site de la Touche), en provenance des deux sites de prélèvement.

Le prélèvement dans le Couesnon est limité au maximum à :

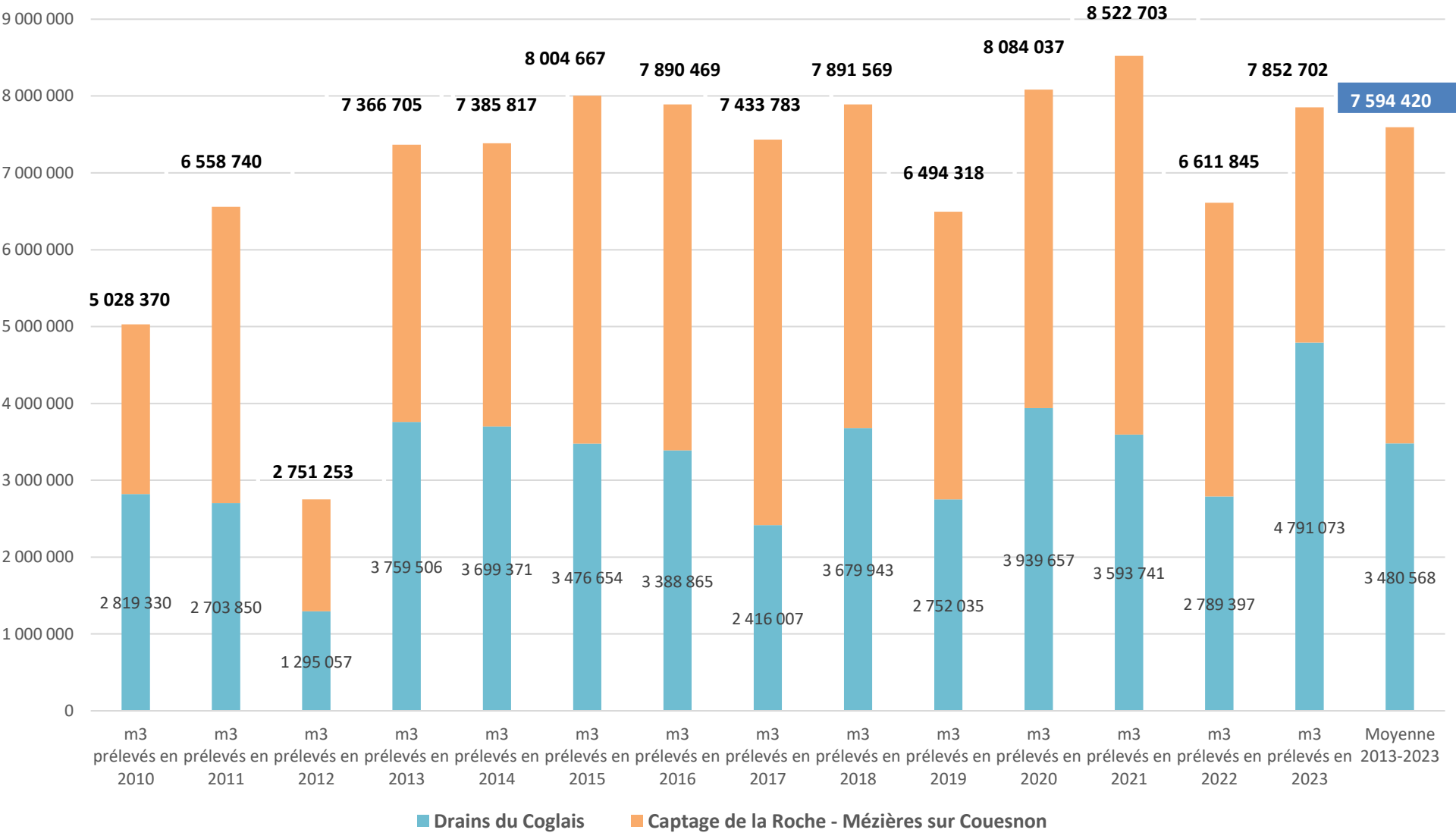
- **18 000 m³/j et 750 m³/h (ajout dans nouvel arrêté),** si débit journalier Romazy > 5,16 m3/s (QJ-annuel de fréquence biennale humide)
- **15 000 m³/jour et 750 m³/h**, si débit journalier Romazy < 5,16 m3/s et
  - > 0,521 m³/s lorsque l'usine de potabilisation d'Antrain est en fonctionnement ;
  - > 0,488 m³/s lorsque l'usine de potabilisation d'Antrain est à l'arrêt ;

Le prélèvement dans le Couesnon est interdit quand (ré-écriture dans nouvel arrêté)

- **Débit journalier Romazy <= 0,521 m³/s quand usine de potabilisation d'Antrain est en fonctionnement**
- **Débit journalier Romazy <= 0,488 m³/s en cas d'arrêt de cette usine.**

- **Prélèvement dans le Couesnon+ Drains Le prélèvement sur ces deux captages est limité à 25 000 m³/j soit 9 125 000 m³/an. (ajout dans nouvel arrêté)**

Evolution des prélèvements par CEBR dans les Drains du Coglais et le Couesnon entre 2010 et 2023 en m3 annuel



Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Projet d'arrêté reçu le 06 septembre 2025

Projet Avis

Période potentielle d'augmentation du volume journalier de 15 000 à 18 000 m3

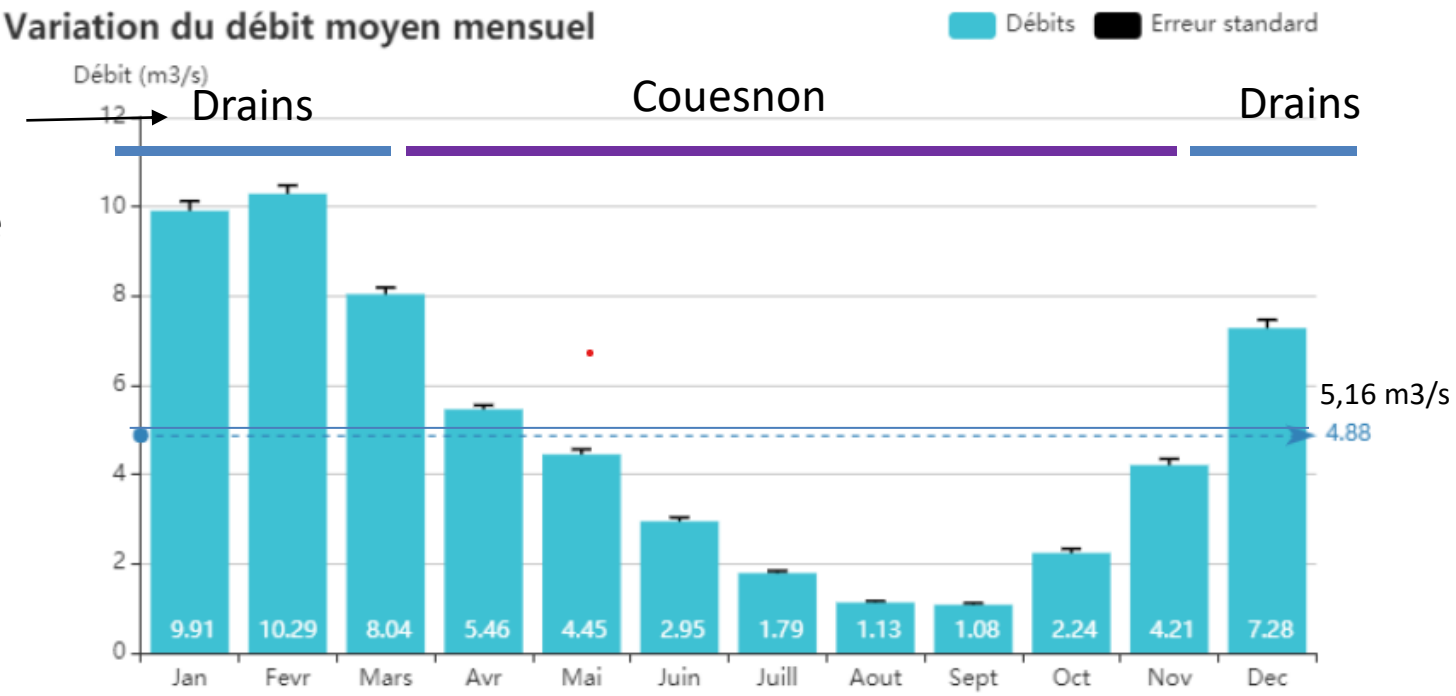
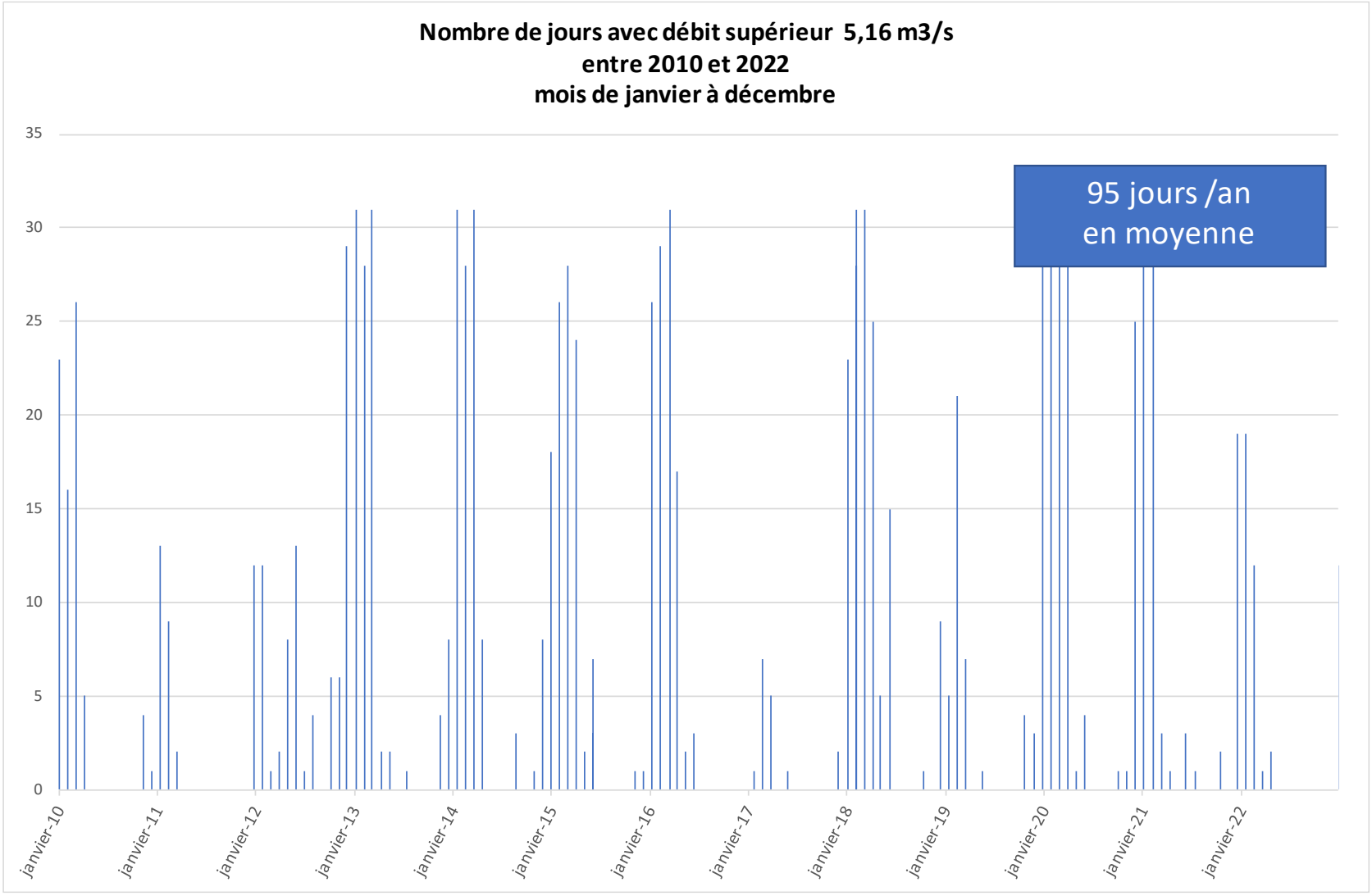


Figure 51 : Variation du débit moyen mensuel (station J0121510)

L'augmentation des prélèvements journaliers dans le Couesnon va potentiellement intervenir d'avril à novembre période où les débits sont plus faibles (complémentarité avec les Drains), mais quand les débits journaliers seront supérieurs à 5,16 m3/s.

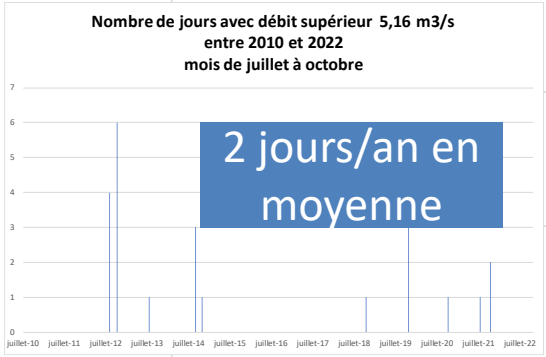
Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Combien de jours cela concerne-il ?



Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Combien de jours cela concerne-il ?



Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Article 4 – dispositions liées au suivi et à la synthèse annuelle des prélèvements, des décharges de drains et aux rejets des eaux de process

Projet Avis

En cas de passage en vigilance sécheresse du 1er avril au 31 octobre, les données de prélèvement, ainsi que le suivi du débit au niveau de la passe à poisson et de la vanne de régulation doivent être transmis hebdomadairement sous un format exploitable au service de police de l'eau, au syndicat Eau du Pays de Fougères et au Syndicat Mixte de Gestion pour l'approvisionnement en eau potable de l'Ille-et-Vilaine

Compléter la liste des destinataires par la Commission Locale de l'Eau du SAGE Couesnon et préciser le format (tableur Excel et pdf) (inscrit dans le PAGD du SAGE même si pas à cette fréquence de transmission) et déjà réalisée aujourd'hui mais sous forme de pdf qui ne sont pas exploitables.

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Article 7 – Conformité au dossier et modifications

Les prescriptions liées aux prélèvements pourront également être modifiées en application de l'article R.181-45 du Code de l'environnement afin de prendre en compte les conclusions de l'étude « hydrologie-milieu-usages-climat » réalisée sur le bassin du SAGE Couesnon ;

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Article 4 – dispositions liées suivi et à la synthèse annuelle des prélèvements, des décharges de drains et aux rejets des eaux de process

un suivi des zones humides est réalisé dans les aires d'alimentation des drains afin d'en apprécier l'évolution. Le suivi doit également permettre de caractériser les zones humides directement touchées par le fonctionnement des drains (eg : bande de 5 m de part et d'autre du drain). La CEBR met en place un plan de gestion dont l'objectif est de pérenniser le bon état de conservation des habitats naturels et semi-naturels, ainsi que leurs fonctionnalités, notamment au regard de la protection de la ressource en eau. La prochaine actualisation devrait être faite avant le 1er janvier 2027 et actualisée tous les 10 ans.

Projet Avis

Réaliser une étude permettant :

- d'évaluer l'impact de ces prélèvements sur l'hydrologie de la Loisance et de la Minette.
- sur l'ensemble du périmètre d'alimentation des Drains de comprendre et d'évaluer quantitativement et qualitativement les liens entre la nappe, les cours d'eau et les Drains pour chacun des 13 drains, en vue de programmer partout où cela sera possible des travaux de restauration ou d'amélioration de l'hydromorphologie des cours d'eau

Et prenant en compte les recommandations faites par le BRGM dans son rapport d'expertise de juin 2010 et ainsi que les effets du changement climatique

Projet d'arrêté d'autorisation de prélèvements liés à l'usine eau potable de Mézières sur Couesnon

Projet Avis

Projet d'arrêté reçu le 06 septembre 2025

- L'arrêté initial date de 2010, instauré pour une période de 10 ans
- L'avis de la CLE sur l'arrêté de renouvellement a été sollicité en 2023 (avis rendu le 12 avril 2023)
- Le projet d'arrêté vu ce jour, a été adressé par la DDTM35 le 06 septembre 2025
- L'Avis de la CLE n'a été qu'en partie suivi
- Une étude HMUC est en cours et les résultats sur les gammes de débit sont attendus d'ici mi-2026
- Compte tenu du fait que l'arrêté modifié vient augmenter les prélèvements potentiellement à hauteur de 1 500 000 m3, il est demandé d'attendre encore quelques mois les résultats de l'étude HMUC pour ajuster les possibilités de prélèvement de CEBR en fonction des saisons et pour chacune des 2 ressources
- Il est en revanche demandé à CEBR de lancer sans attendre une étude globale sur le fonctionnement des drains prenant notamment en compte les effets du changement climatique
- Il est également demandé à ce que la CLE soit destinataire sous un format Tableur en complément du format Pdf des données de prélèvements et de suivi du respect des débits réservés et des maximum de prélèvements de l'arrêté en vigueur
- Sur les Drains, il est demandé les informations concernant le potentiel de production de chacun des drains

SAGE
Couesnon

Merci de votre attention !