

Commune: MUTTERSHOLTZ

Description: Piézomètre / Alluvions récentes rhénanes

Identifiant: 03078X0333 / PZ8

Informations station



Descriptif sommaire

| | |
|--------------------------|--|
| Commune / Lieu dit | MUTTERSHOLTZ |
| Date de mise en service | 03/11/2003 |
| Type ouvrage | Piézomètre |
| Périodicité | Une mesure toutes les 1H |
| Type de suivi | Enregistreur numérique |
| Température | Oui |
| Coordonnées (Lambert 93) | x=1035547 y=6807298 |
| Entité hydrogéologique | Alluvions récentes rhénanes |
| Zone influence | Nappe rhénane : III - Nord |
| Réseaux | Réseau Température Alsace Réseau de suivi piézométrique des eaux souterraines de la région Alsace MO APRONA |

Fiche descriptive de la station

Fiche_03078X0333.pdf - 18/04/2023 - 509.50Kb

Synthèse

Valeurs remarquables

Présentation synthétique de l'aquifère (altitude du sol et altitude du substratum) et de la nappe (valeurs minimale, moyenne, maximale et dernière mesure disponible) au droit de la station.

Synthèse sur toute la période de mesure

Sol 166,08 m

Maximum 166,06 m (05/01/2018)

Moyenne 164,72 m

Dernière valeur 164,27 m (25/06/2026)

Minimum 164,09 m (13/08/2022)

Substratum 62,57 m

Synthèse des mesures des mois de juin

Sol 166,08 m

Maximum 165,76 m (17/06/2016)

Moyenne 164,59 m

Dernière valeur 164,27 m (25/06/2026)

Minimum 164,26 m (26/06/2014)

Substratum 62,57 m

Tableau de synthèse des données

| | Cote de la nappe (m IGN69) | | Température (°C) | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|------------------|---------------|
| Nombre de mesures | 6561 | | 6545 | |
| Date première mesure | 26/03/2008 | | 26/03/2008 | |
| Date dernière mesure | 25/06/2026 | | 25/06/2026 | |
| | Date | Mesure | Date | Mesure |
| Minimum | 13/08/2022 | 164,09 | 13/04/2013 | 8,20 |
| Moyenne | - | 164,72 | - | 11,65 |
| Maximum | 05/01/2018 | 166,06 | 12/10/2023 | 15,40 |

Données

Evolution des mesures

Cote IGN Profondeur

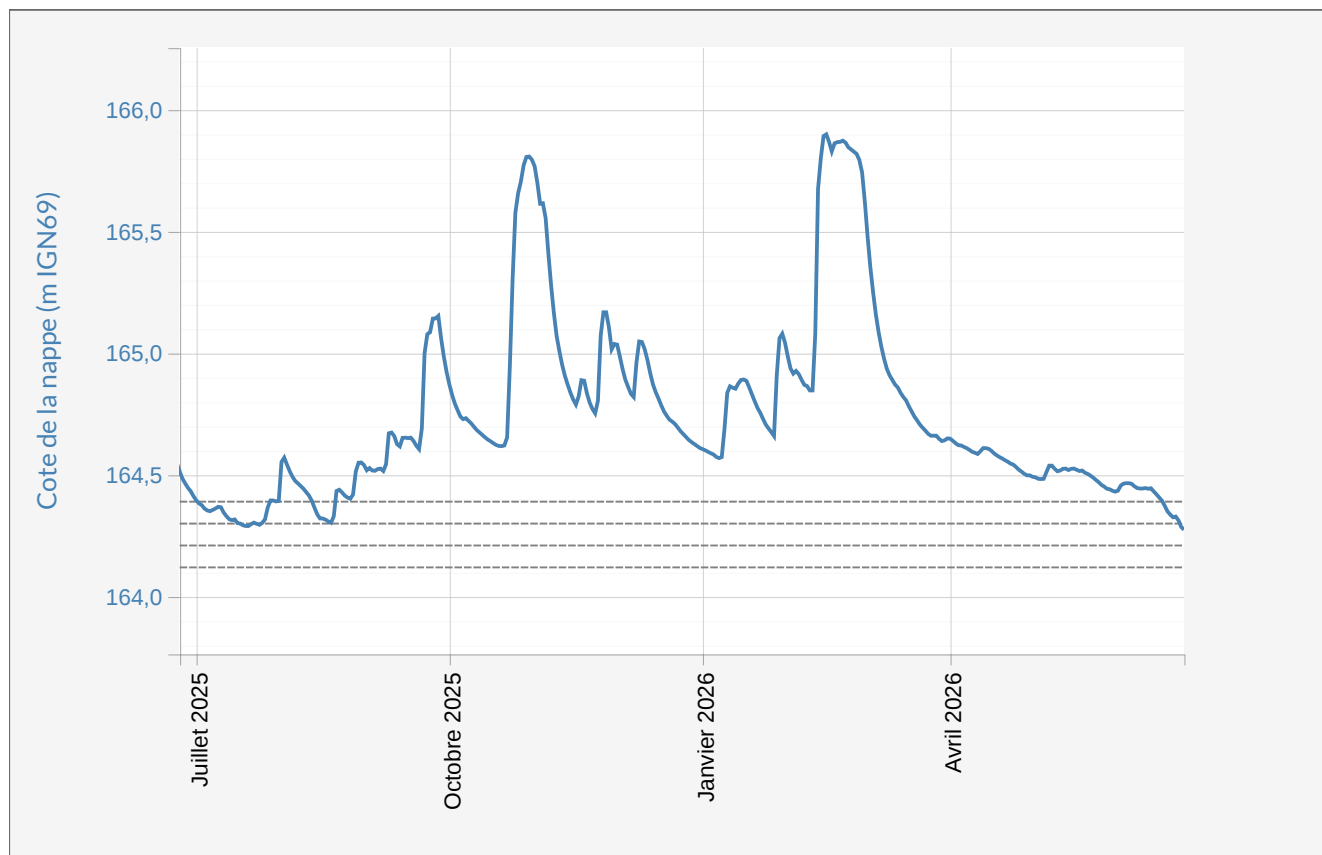


Tableau de synthèse pour la période

Tableau de synthèse des données disponibles pour la période choisie.

| | Cote de la nappe (m IGN69) | | Température (°C) | |
|----------------------|----------------------------|--------|------------------|--------|
| Nombre de mesures | 366 | | 364 | |
| Date première mesure | 25/06/2025 | | 25/06/2025 | |
| Date dernière mesure | 25/06/2026 | | 25/06/2026 | |
| | Date | Mesure | Date | Mesure |
| Minimum | 25/06/2026 | 164,27 | 12/02/2026 | 9,68 |
| Moyenne | - | 164,74 | - | 11,89 |
| Maximum | 15/02/2026 | 165,90 | 24/10/2025 | 14,29 |

Statistiques

Estimation statistiques des cotes minimales et maximales

Les périodes de retour pour les cotes de Hautes Eaux (HE) sont estimées par ajustement d'une loi de Gumbel sur les cotes maximales annuelles.

Les périodes de retour pour les cotes de Basses Eaux (BE) sont estimées par ajustement d'une loi normale sur les cotes minimales annuelles.

Attention :

- La fiabilité des estimations dépend fortement de la longueur de la chronique de mesures.
- Pour certains points, les calculs des cotes de HE peuvent dépasser la cote du sol. Dans ces cas, la cote calculée est remplacée par la cote du sol.
- Ces données sont fournies à titre d'information.

L'APRONA décline toute responsabilité en cas d'utilisation à toutes fins par un tiers.

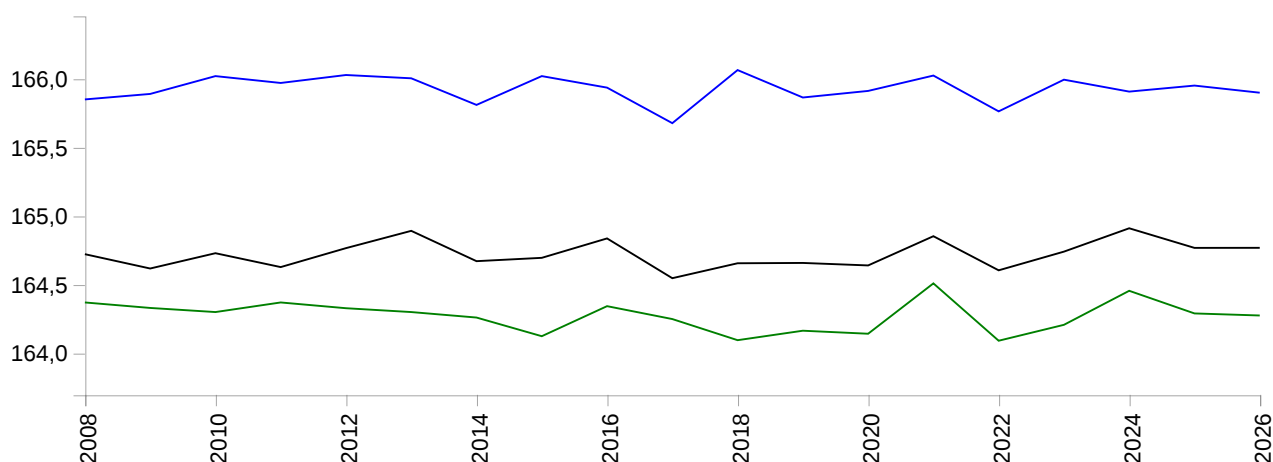
Période de mesure 2008 à 2026

| Période de retour | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hautes Eaux | 165,91 | 166,00 | 166,06 | 166,08 | 166,08 |
| Basses Eaux | 164,27 | 164,18 | 164,13 | 164,08 | 164,04 |

Cotes moyennes et extrêmes annuelles

Ce graphique présente pour chaque année de la chronique de mesures le maximum annuel, la moyenne annuelle et le minimum annuel.

Altitude (m IGN69)



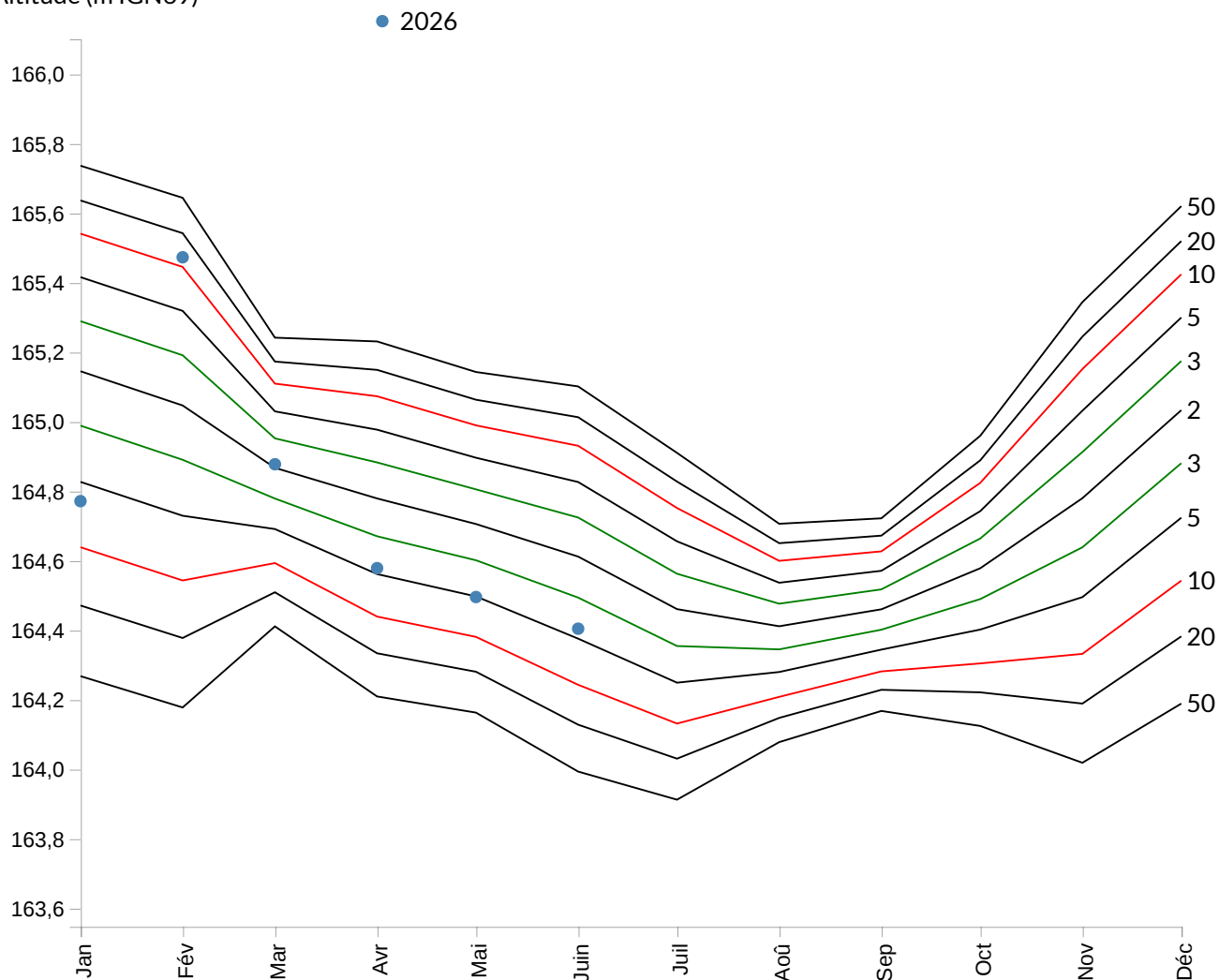
Situation mensuelle / période complète

Ce graphique présente les cotes moyennes mensuelles (points bleus) de l'année sélectionnée et les courbes statistiques de période de retour (noires, vertes et rouges) estimées à partir de l'ensemble des mesures de la chronique. Il permet ainsi de situer, pour chaque mois, la valeur moyenne par rapport aux valeurs statistiques (périodes de retour 5, 10, 20, 50 et 100 ans).

Exemples:

- Les valeurs moyennes inférieures à la « normale » se trouvent au-dessous de la courbe 2.
- Les valeurs moyennes supérieures à la « normale » se trouvent au-dessus de la courbe 2.
- Entre les 2 courbes de période de retour 3 ans (en vert), les valeurs moyennes sont proches des valeurs « normales ».
- Si le point est situé au-dessus de la courbe 2 et est proche de la courbe rouge (10 ans), cela signifie que la valeur moyenne est supérieure à la « normale » et qu'elle est proche d'une valeur de période de retour de 10 ans.
- Si le point est situé au-dessous de la courbe 2 et est proche de la courbe 50 (50 ans), cela signifie que la valeur moyenne est inférieure à la « normale » et qu'elle est proche d'une valeur de période de retour de 50 ans.

Altitude (m IGN69)



Prévisions

Prévisions des côtes de la nappe

Cette page propose différents modèles qui permettent de visualiser les comportements général de la nappe (GENERAL), à la baisse (BAISSE) et saisonnier (SAISON + TENDANCE) ou des modèles de prévisions (IA et Pastas).