Commune: ELSENHEIM

Description: Piézomètre / Alluvions récentes rhénanes

Identifiant: 03424X0058 / PZ10

Informations station





Descriptif sommaire

Commune / Lieu dit	**ELSENHEIM**
Date de mise en service	19/11/2003
Type ouvrage	Piézomètre
Périodicité	Une mesure toutes les 1H
Type de suivi	Enregistreur numérique
Température	Oui
Coordonnées (Lambert 93)	x=1032705 y=6796032
Entité hydrogéologique	Alluvions récentes rhénanes
Zone influence	Nappe rhénane : Ill - Nord
Réseaux	

Fiche descriptive de la station

Fiche_03424X0058.pdf - 03/03/2021 - 331.75Kb

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	175,30 m	
Maximum	174,99 m	(14/07/2021)
Dernière valeur	174,48 m	(18/11/2026)
Moyenne	174,39 m	
Minimum	173,91 m	(13/08/2026)
Substratum	45,08 m	

Synthèse des mesures des mois de novembre

Sol	175,30 m	
Maximum	174,88 m	(16/11/2023)
Dernière valeur	174,48 m	(18/11/2026)
Moyenne	174,47 m	
Minimum	174,29 m	(01/11/2009)
Substratum	45,08 m	

Tableau de synthèse des données

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	4584		4787	
Date première mesure	11/12/2008		11/12/2008	
Date dernière mesure	18/11/2026		18/11/2026	
	Date	**Mesure**	**Date**	**Mesure**
Minimum	13/08/2026	173,91	12/05/2009	9,90
Moyenne	-	174,39	-	12,32
Maximum	14/07/2021	174,99	03/11/2026	14,86

Données

Evolution des mesures

Cote IGN | Profondeur

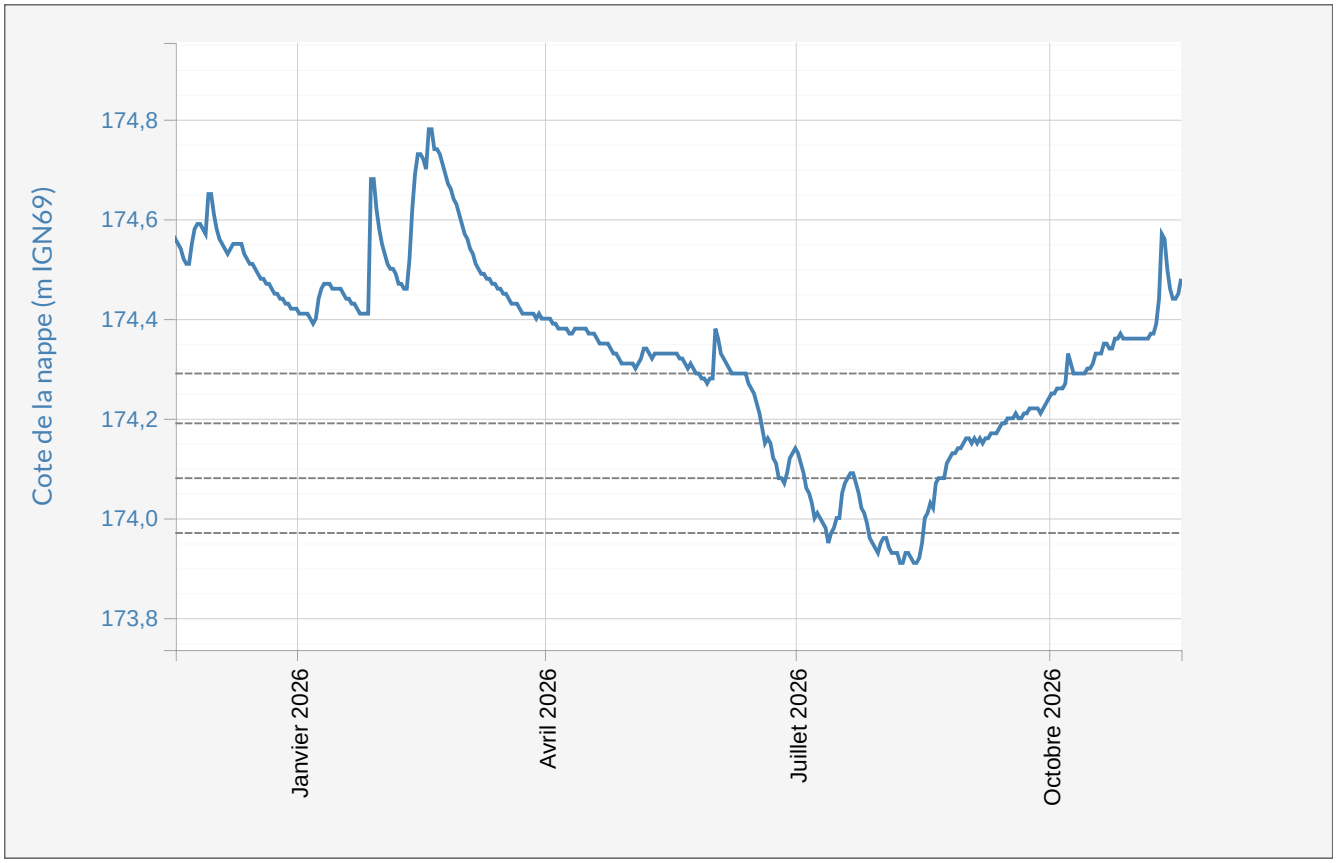


Tableau de synthèse pour la période

Tableau de synthèse des données disponibles pour la période choisie.

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	366		366	
Date première mesure	18/11/2025		18/11/2025	
Date dernière mesure	18/11/2026		18/11/2026	
	Date	Mesure	Date	Mesure
Minimum	13/08/2026	173,91	08/05/2026	10,88
Moyenne	-	174,33	-	12,53
Maximum	19/02/2026	174,78	03/11/2026	14,86

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.

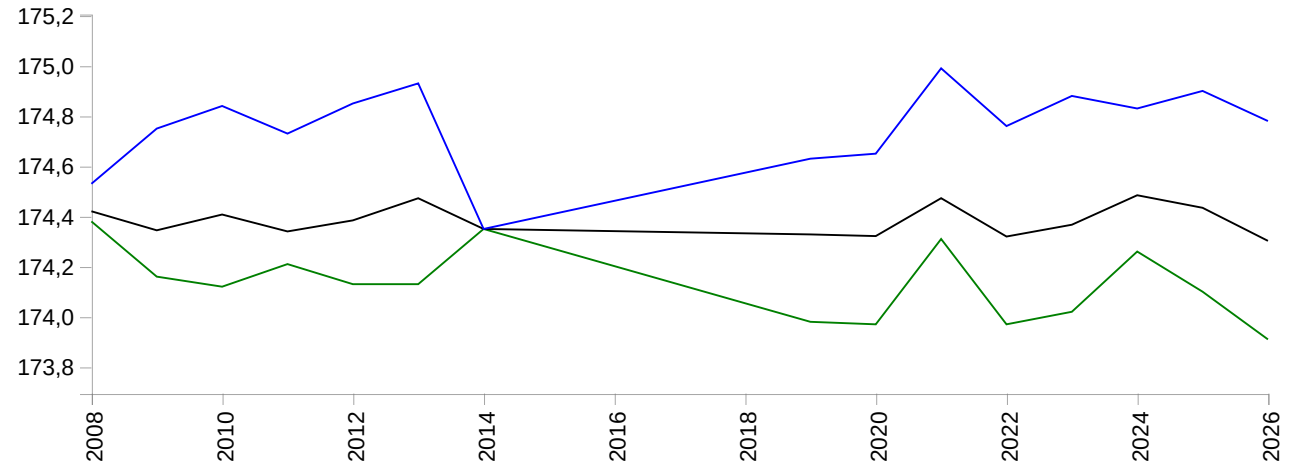
Période de mesure 2008 à 2026

Période de retour	2	5	10	20	50
Hautes Eaux	174,73	174,88	174,98	175,07	175,19
Basses Eaux	174,13	174,01	173,94	173,89	173,83

Cotes moyennes et extrèmes 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)



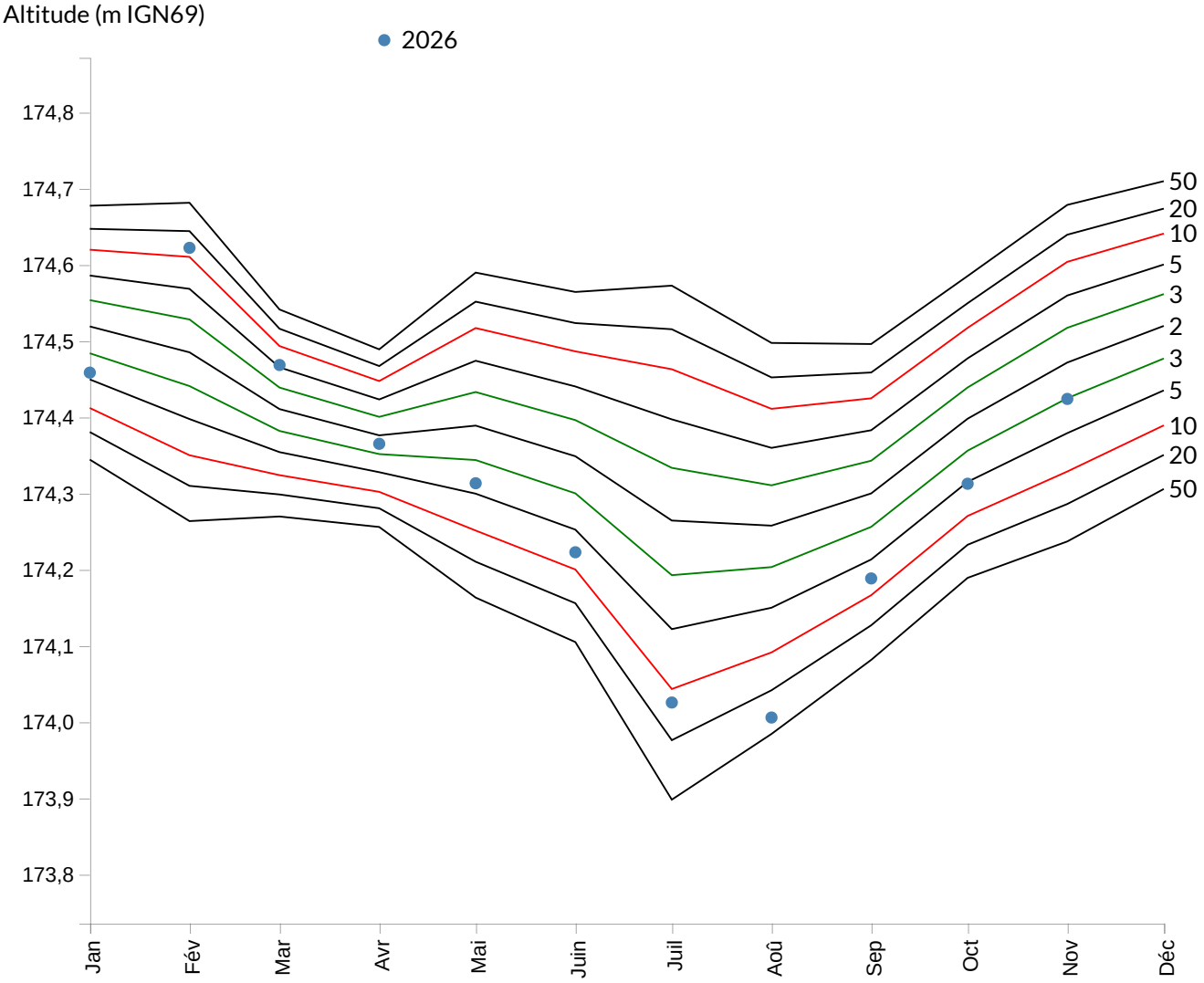
Situation mensuelle / période complète

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)," u"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 prévsions (IA et Pastas).