Commune: GUÉMAR

Description: Puits / Alluvions récentes vosgiennes de la Giessen et de la Fecht en Alsace

Identifiant: 03423X0056 / 100

Informations station



Descriptif sommaire

Commune / Lieu dit	**GUÉMAR** NIEDERMATT
Date de mise en service	08/11/1954
Type ouvrage	Puits
Périodicité	Une mesure toutes les 1H
Type de suivi	Enregistreur numérique télétransmis
Température	Oui
Coordonnées (Lambert 93)	x=1026558 y=6796852
Entité hydrogéologique	Alluvions récentes vosgiennes de la Giessen et de la Fecht en Alsace
Zone influence	Nappe rhénane : Vosges - Centre
Réseaux	Réseau Température Alsace Points portail observatoire eau Réseau de suivi piézométrique des eaux souterraines de la région Alsace MO APRONA

Fiche descriptive de la station

Fiche_03423X0056.pdf - 18/04/2023 - 490.23Kb

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	179,51 m	
Maximum	177,05 m	(27/12/1982)
Moyenne	175,43 m	
Dernière valeur	175,19 m	(06/11/2026)
Minimum	174,65 m	(12/08/2022)
Substratum	114,11 m	

Synthèse des mesures des mois de novembre

Sol	179,51 m	
Maximum	176,40 m	(18/11/2023)
Moyenne	175,45 m	
Dernière valeur	175,19 m	(06/11/2026)
Minimum	174,90 m	(15/11/1971)
Substratum	114,11 m	

Tableau de synthèse des données

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	5326		2101	
Date première mesure	07/11/1954		27/01/2021	
Date dernière mesure	06/11/2026		05/11/2026	
	Date	**Mesure**	**Date**	**Mesure**
Minimum	12/08/2022	174,65	09/05/2022	12,60
Moyenne	-	175,43	-	13,59
Maximum	27/12/1982	177,05	13/06/2026	18,46

Données

Evolution des mesures

Cote IGN | Profondeur

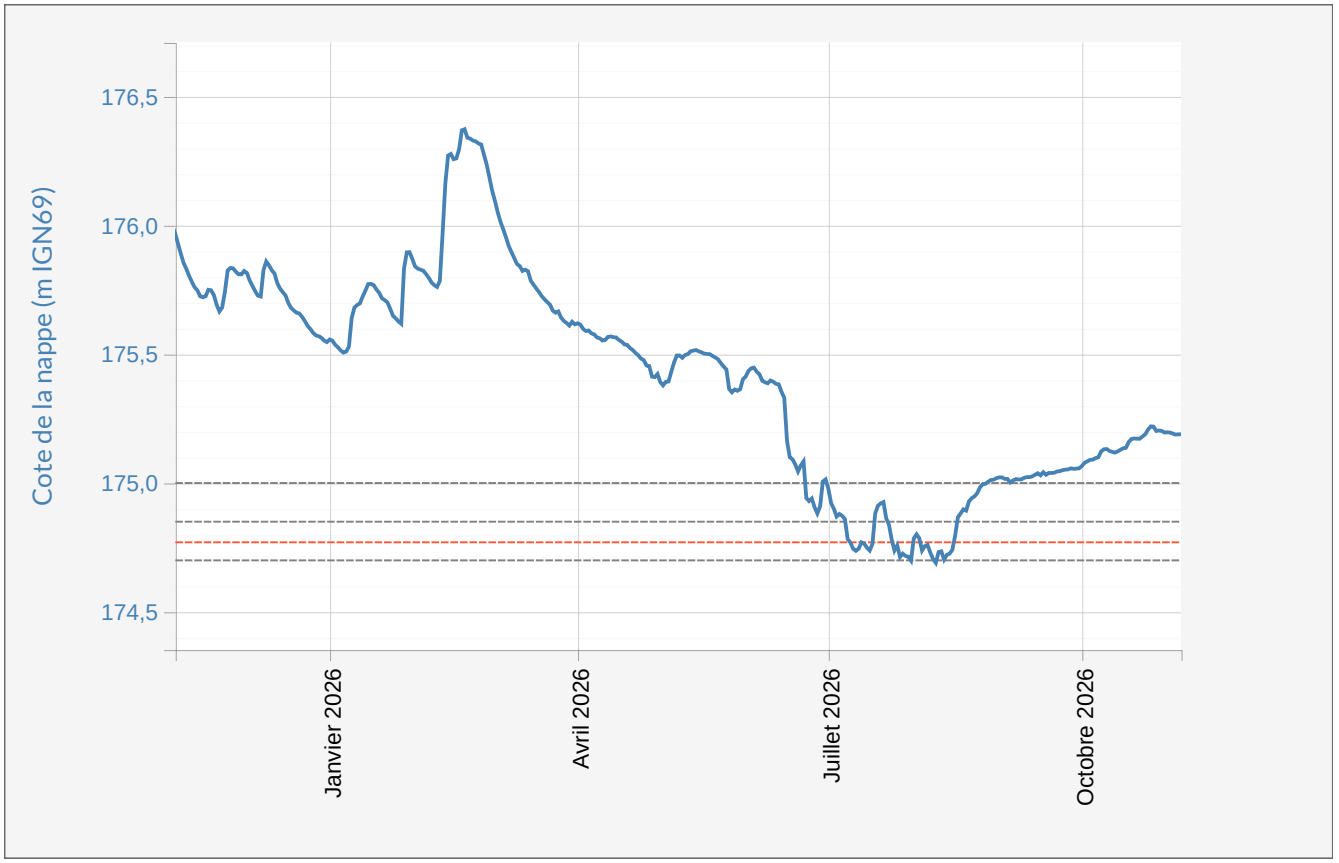


Tableau de synthèse pour la période

Tableau de synthèse des données disponibles pour la période choisie.

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	366		365	
Date première mesure	06/11/2025		06/11/2025	
Date dernière mesure	06/11/2026		05/11/2026	
	Date	**Mesure**	**Date**	**Mesure**
Minimum	09/08/2026	174,69	03/05/2026	12,66
Moyenne	-	175,41	-	14,11
Maximum	19/02/2026	176,37	13/06/2026	18,46

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.

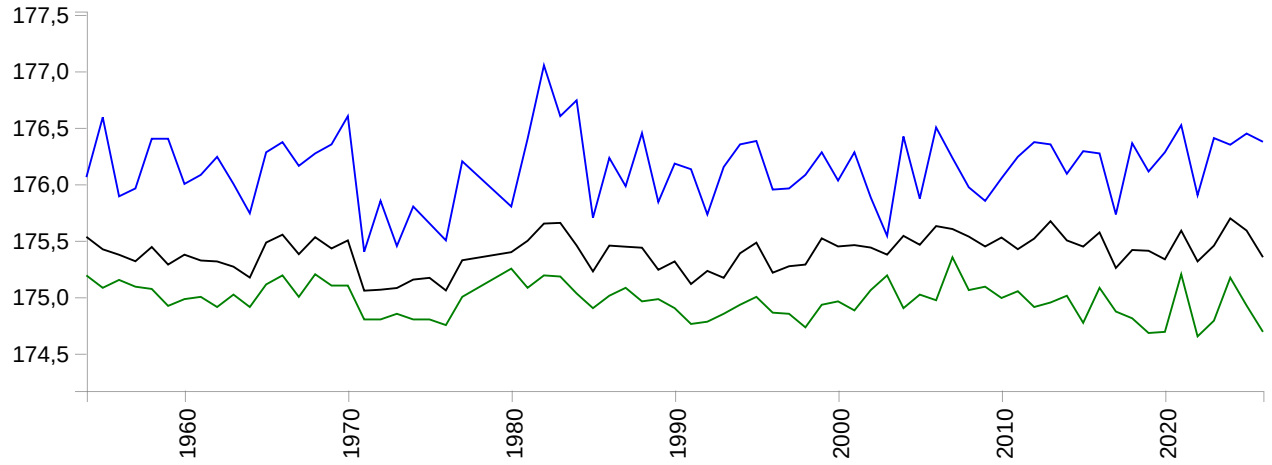
Période de mesure 1954 à 2026

Période de retour	2	5	10	20	50	100
Hautes Eaux	176,09	176,37	176,55	176,73	176,96	177,13
Basses Eaux	174,97	174,84	174,77	174,71	174,65	174,61

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)



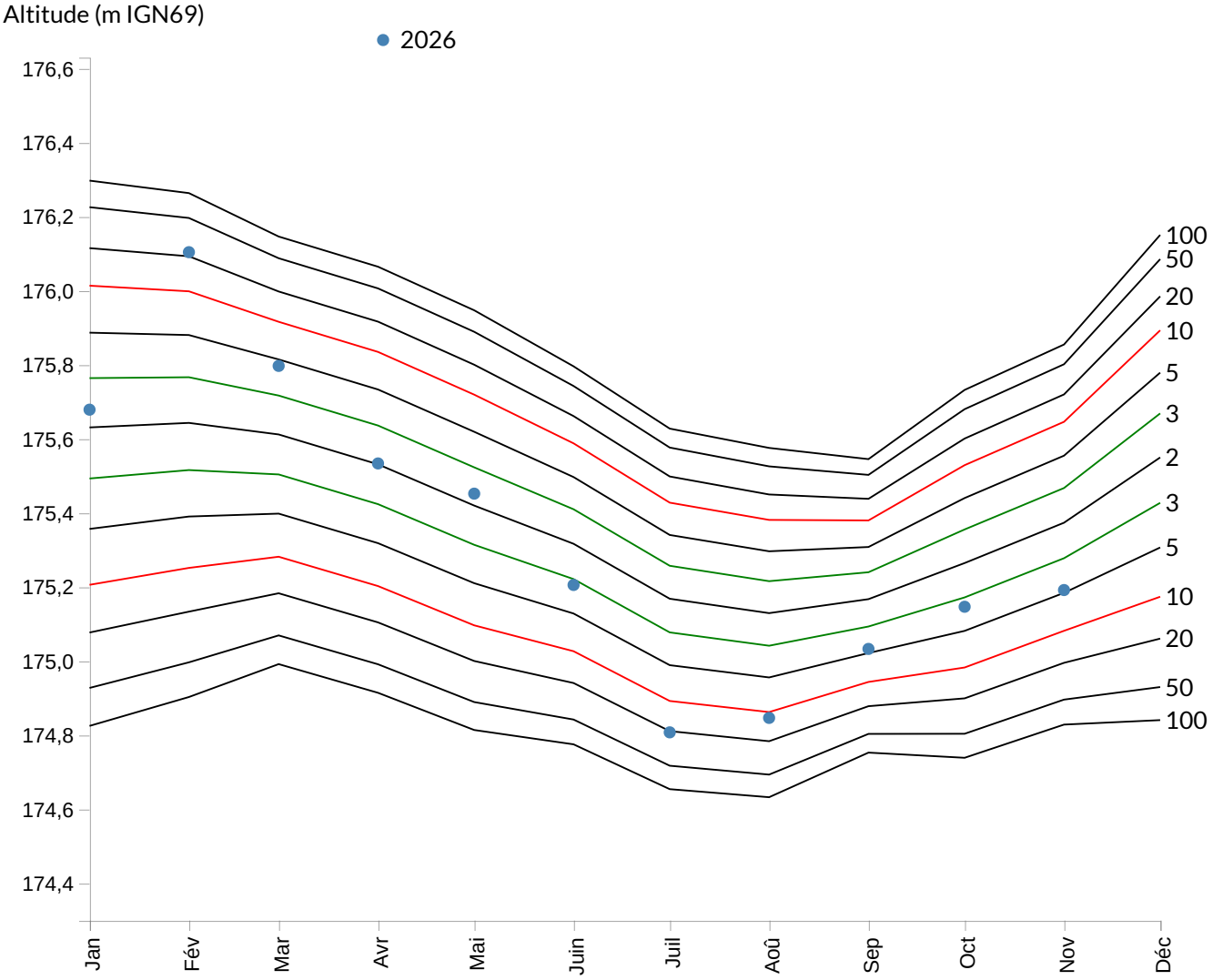
Situation mensuelle / période complète

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).

GENERAL

Le modèle décrit le comportement général de la nappe pour une même période lorsque la cote de la nappe est proche de celle de la date de début du calcul.

Le modèle se base sur les données historiques.

Côte de la nappe en mètres IGN69

