

Commune: HABSHEIM

Description: Puits / Alluvions récentes rhénanes

Identifiant: 04137X0018 / 15

Informations station



Descriptif sommaire

Commune / Lieu dit	HABSHEIM
Date de mise en service	08/12/1954
Type ouvrage	Puits
Périodicité	
Type de suivi	
Température	Oui
Coordonnées (Lambert 93)	x=1031360 y=6744236
Entité hydrogéologique	Alluvions récentes rhénanes
Zone influence	Nappe rhénane : Sundgau APRONA Arrêtes
Réseaux	Méta Réseau de suivi piézométrique des eaux souterraines du bassin Rhin-Meuse (RBEST)

Fiche descriptive de la station

[Fiche_04137X0018.pdf](#) - 03/03/2021 - 342.77Kb

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	244,22 m
Maximum	241,73 m (23/02/1970)
Moyenne	235,05 m
Dernière valeur	232,43 m (30/12/2020)
Minimum	231,98 m (13/11/1972)
Substratum	228,68 m

Synthèse des mesures des mois de décembre

Sol	244,22 m
Maximum	239,42 m (29/12/1965)
Moyenne	234,45 m
Dernière valeur	232,43 m (30/12/2020)
Minimum	232,31 m (01/12/2019)
Substratum	228,68 m

Tableau de synthèse des données

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	10529		3916	
Date première mesure	14/12/1954		23/01/2013	
Date dernière mesure	30/12/2020		17/10/2023	
	Date	Mesure	Date	Mesure
Minimum	13/11/1972	231,98	24/06/2013	10,10
Moyenne	-	235,05	-	11,70
Maximum	23/02/1970	241,73	29/05/2023	12,50

Données

Evolution des mesures

Cote IGN

Profondeur

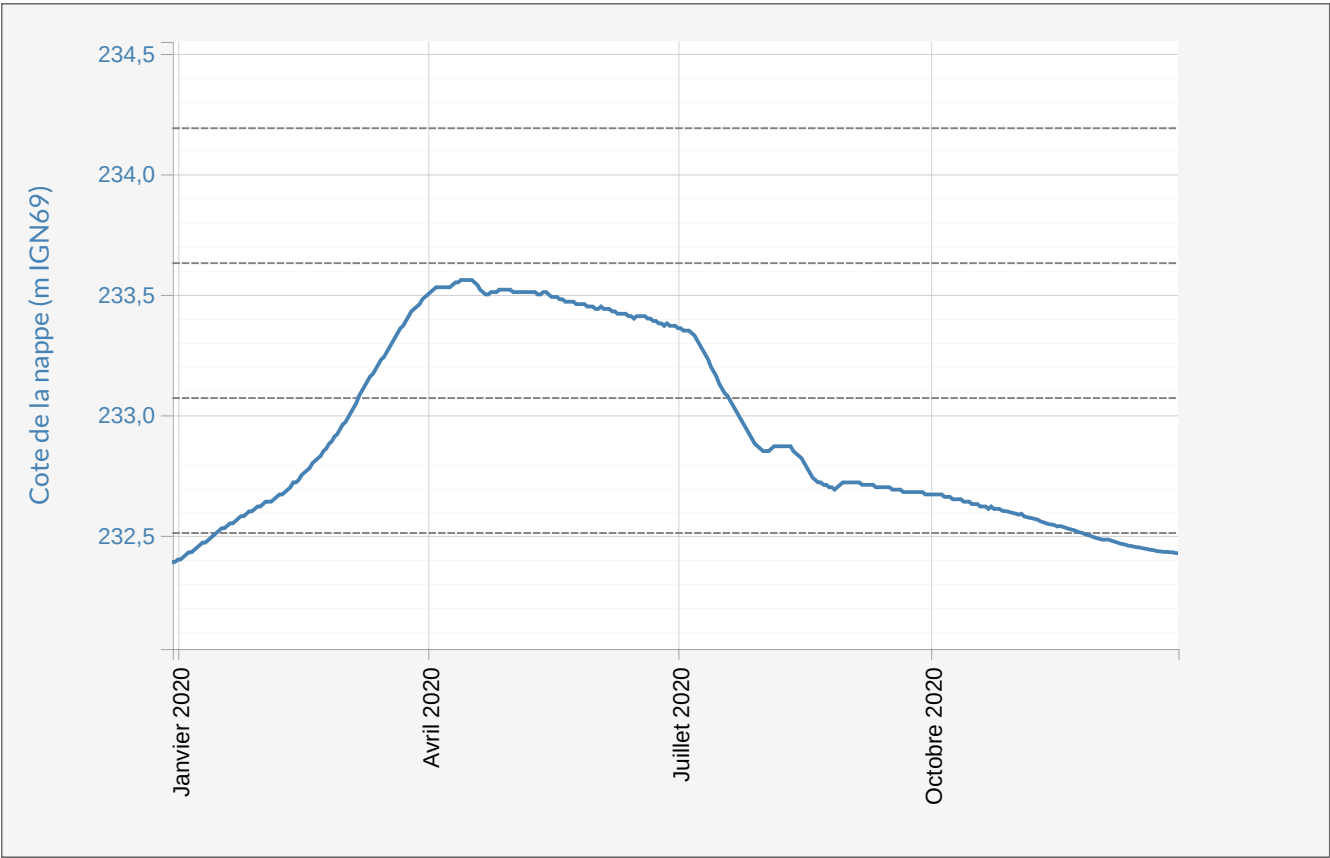


Tableau de synthèse pour la période

Tableau de synthèse des données disponibles pour la période choisie.

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	367		365	
Date première mesure	30/12/2019		30/12/2019	
Date dernière mesure	30/12/2020		30/12/2020	
	Date	Mesure	Date	Mesure
Minimum	31/12/2019	232,39	06/09/2020	11,90
Moyenne	-	232,93	-	12,00
Maximum	16/04/2020	233,56	16/10/2020	12,20

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.

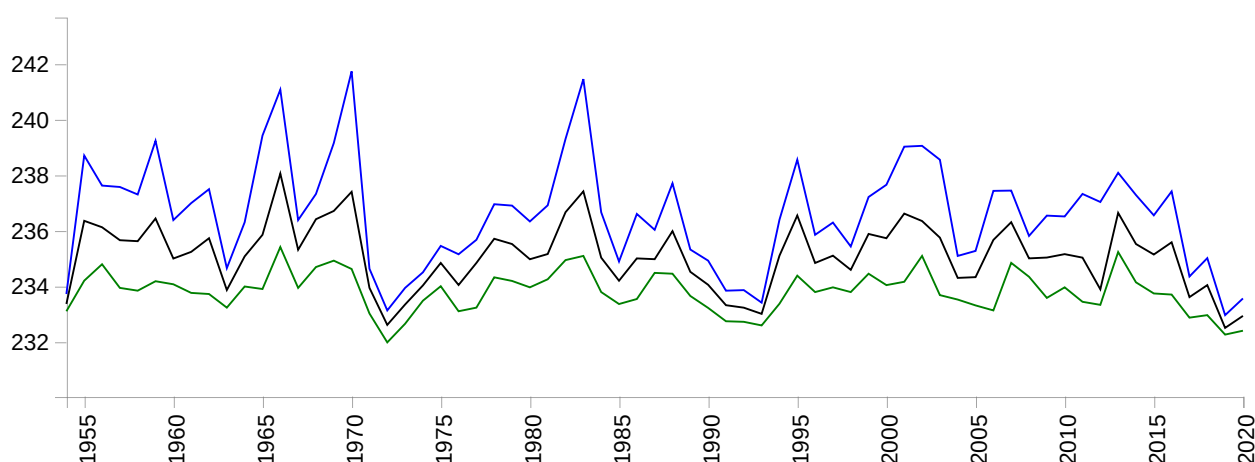
Période de mesure 1954 à 2020

Période de retour	2	5	10	20	50	100
Hautes Eaux	236,28	238,00	239,14	240,23	241,64	242,70
Basses Eaux	233,80	233,18	232,85	232,58	232,28	232,08

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)



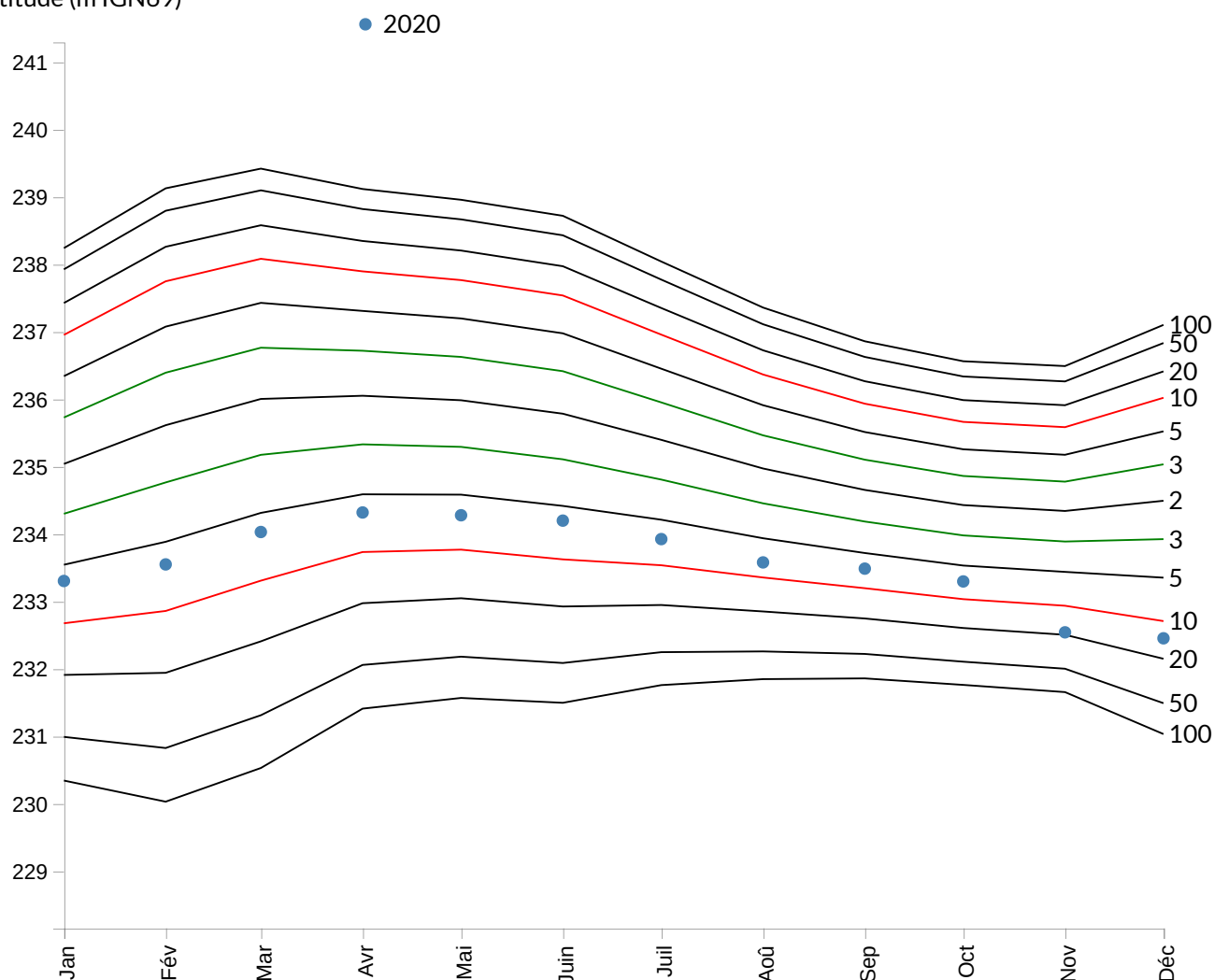
Situation mensuelle / période complète

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).

SAISON + TENDANCE

La méthodologie utilisée permet, à partir des chroniques d'un point, de déterminer à une semaine et à un mois l'intervalle dans lequel devrait se trouver le niveau de la nappe.

Le modèle prend en compte les niveaux au jour de départ de la prévision et la tendance du dernier mois. Cela se rapproche d'un calcul d'une « normale saisonnière » qui serait corrigée par le tendance du dernier mois (hausse, stable baisse) et qui prend en compte la situation hydrologique de départ (Hautes Eaux, Moyennes Eaux ou Basses Eaux).

Le modèle se base sur le comportement habituel du point dans une situation équivalente et ne peut pas représenter le passage d'une crue par exemple.

Côte de la nappe en mètres IGN69

