

Commune: LAMPERTHEIM

Description: Puits / Alluvions anciennes rhénanes

Identifiant: 02346X0033 / 538B

Informations station

Descriptif sommaire

Commune / Lieu dit	LAMPERTHEIM
Date de mise en service	
Type ouvrage	Puits
Périodicité	
Type de suivi	
Température	Non
Coordonnées (Lambert 93)	x=1046057 y=6849275
Entité hydrogéologique	Alluvions anciennes rhénanes
Zone influence	Nappe rhénane : Vosges - Centre
Réseaux	Abandonnés

Fiche descriptive de la station

[Fiche_02346X0033.pdf](#) - 03/03/2021 - 237.79Kb

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 145,32 m

Maximum 142,20 m (29/12/1986)

Dernière valeur 142,20 m (29/12/1986)

Moyenne 139,40 m

Minimum 137,35 m (30/05/1977)

Substratum 77,39 m

Synthèse des mesures des mois de décembre

Sol 145,32 m

Maximum 142,20 m (29/12/1986)

Dernière valeur 142,20 m (29/12/1986)

Moyenne 139,57 m

Minimum 137,72 m (27/12/1976)

Substratum 77,39 m

Tableau de synthèse des données

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	465		0	
Date première mesure	12/01/1976			
Date dernière mesure	29/12/1986			
	Date	Mesure	Date	Mesure
Minimum	30/05/1977	137,35		
Moyenne	-	139,40	-	
Maximum	29/12/1986	142,20		

Données

Evolution des mesures

Cote IGN Profondeur

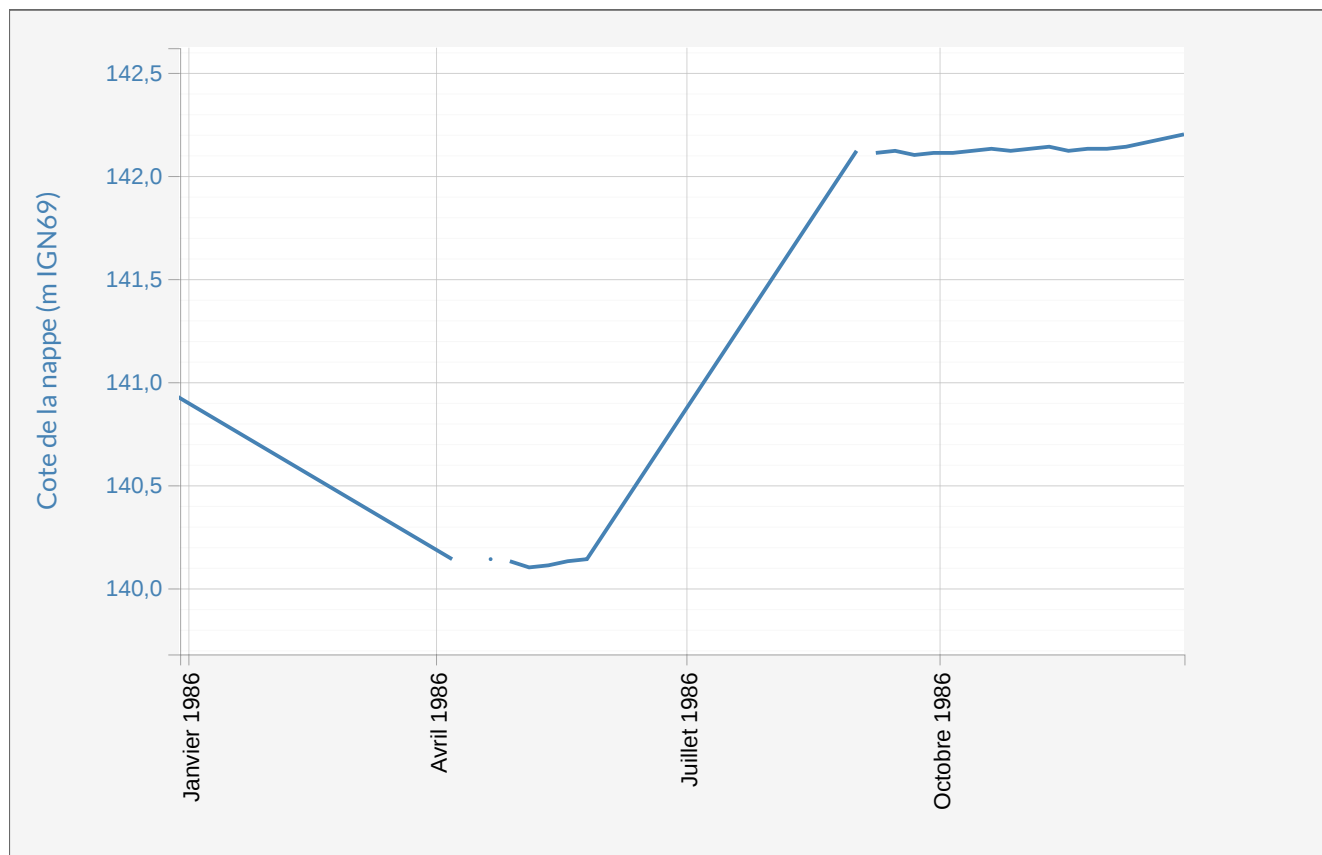


Tableau de synthèse pour la période

Tableau de synthèse des données disponibles pour la période choisie.

	Cote de la nappe (m IGN69)		Température (°C)	
Nombre de mesures	25		0	
Date première mesure	07/04/1986			
Date dernière mesure	29/12/1986			
	Date	Mesure	Date	Mesure
Minimum	05/05/1986	140,10		
Moyenne	-	141,57	-	
Maximum	29/12/1986	142,20		

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.

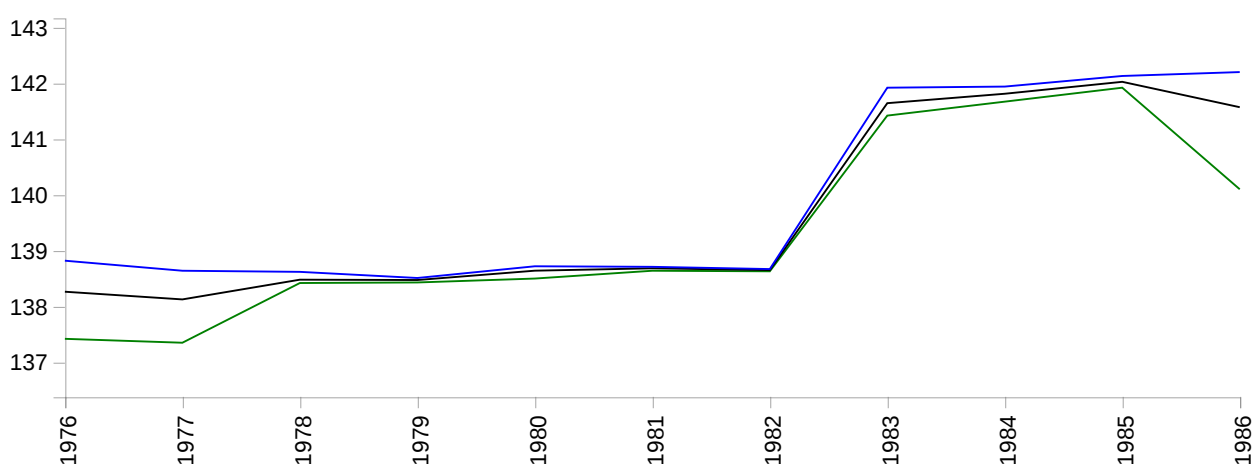
Période de mesure 1976 à 1986

Période de retour	2	5	10	20	50
Hautes Eaux	139,62	141,13	142,13	143,09	144,34
Basses Eaux	139,32	137,91	137,17	136,56	135,88

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)



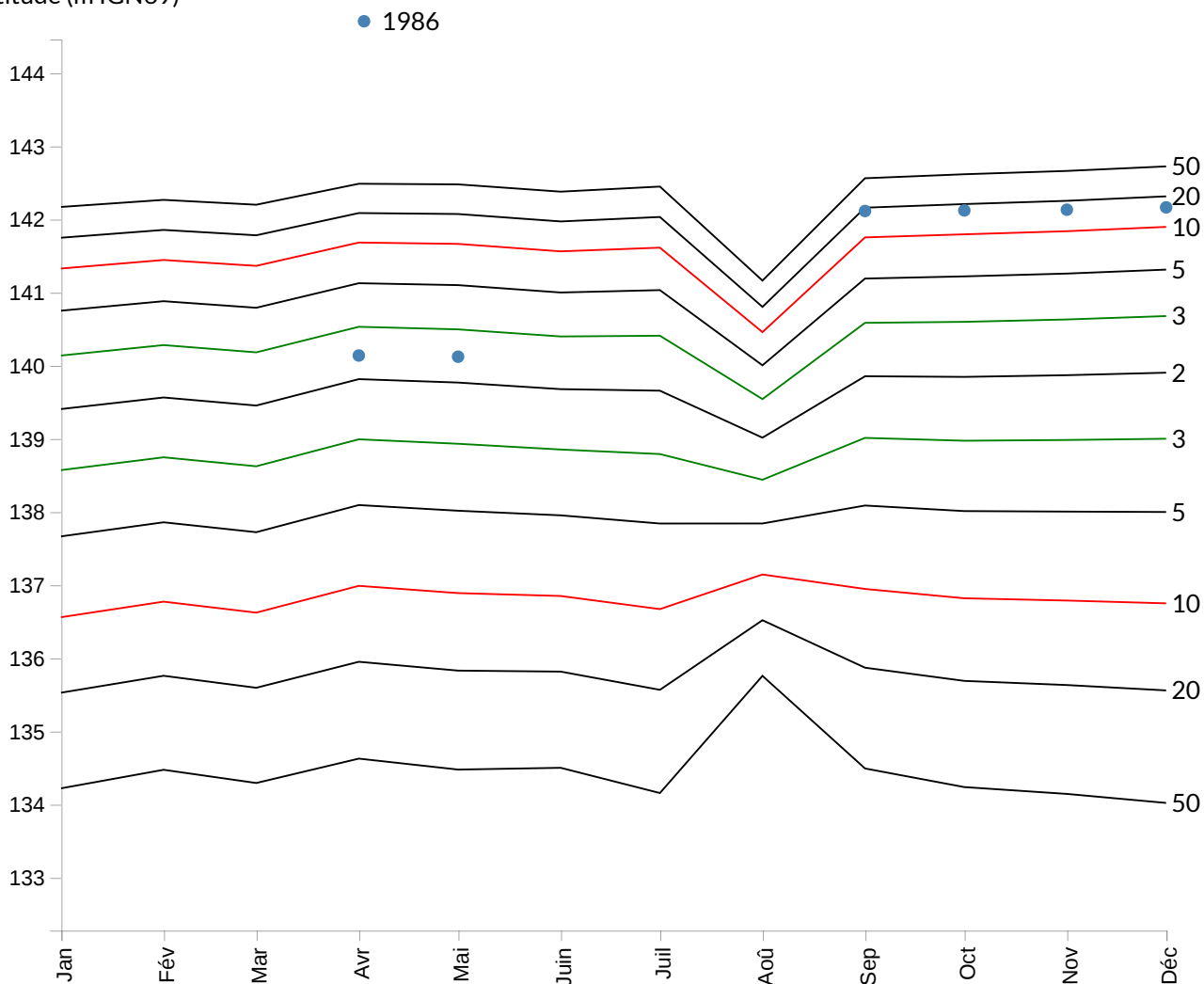
Situation mensuelle / période complète

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).