



Indice BSS	Commune	Lieu-dit	Alt (m)	Date de réalisation	Usage	Exploitation	Référence masse d'eau	Donnée géologique	Donnée hydrogéologique	Commentaires
BSS001MNDS	Assais-les-Jumeaux	Bois de Saint-Loup	127,5	29/07/1992	Eau	Non exploité	GG065	Profondeur : 45 m 0-2,5 m : argiles plastiques rouges avec des silex blonds et noirs abondants de 0,5 à 1,5 m (tertiaire) ; 2,5-31 m : calcaires sparitiques blanc et beige, vacuolaires, mi-durs, avec des points ferrugineux, avec des bancs de silex (27m) et nombreuses passées d'argile ocre (remplissages karstiques?, 12 m, 23 m, 26 m et 28m), calcaires oolithiques entre 17 et 23 m (Dogger); 31-45 m : alternance de marnes noires légèrement plastiques et de calcaires noirs micritiques, homogènes, peu poreux, durs (31 m, 42m et 43 m) (Toarcien et Aalénien)	Dogger. Niveau eau/sol=39,72 m le 29/07/1992.	En rive droite du Thouet dans les formations du Jurassique.
BSS001MNDZ		le Fief au Jau	125	19/03/2010	Irrigation	Exploité	GG064	0-1 m : terre végétale ; 1-26 m : calcaire ; 26-29 m : argile ; 29-49 m : marne ; 49-85 m : calcaire.	Pas de données sur la cote piézométrique.	En rive droite du Thouet dans les formations du Jurassique.
BSS003NSRY	Boussais	l'Hôpiteaux		17/06/2009	Eau individuelle		GG032	Profondeur : 65 m		
BSS003QHJU	Maisontiers	rue de Largeau		19/11/2012			GG032	Profondeur : 52 m. 0-12 m : granite friable; 12-52 m : granite.	Niveau eau/sol=52 m le 19/11/2012.	
BSS001MMYG	Maisontiers	Grandes Noues	157	21/05/1981	Reconnaissance géologique			0-2 m : sables avec graviers et galets ; 2-16,8 m : sable moyen à grossier ; 16,8-17 m : argile beige à galets de silex et graviers (quartz "gros sel") ; 17-24,5 m : sable verdâtre ; 24,5 m : galets de silex brun, puis granite gris verdâtre (monzogranite de Lageon).	Pas de données sur la cote piézométrique.	
BSS001MNAG	Saint-Loup-Lamairé	Puy-Terrier	114,5					Profondeur : 40,4 m	Niveau eau/sol=15 m le 15/10/1976	Coupe transverse hydrogéologique Cébron avec mesure de la cote piézométrique.

Masses d'eau souterraines

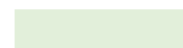
GG032 : bassin versant du Thouet

GG064 : calcaires et marnes de l'Infra-Toarcien au Nord du seuil du Poitou. Captif

GG065 : calcaires et marnes du Dogger du bassin versant du Thouet. Libres.

 Point eau BSS (nature/profondeur/masse d'eau et entité hydrogéologique).
 Point BSS avec géologie vérifiée et documents.

Indice BSS	Commune	Lieu-dit	Alt (m)	Date de réalisation	Usage	Exploitation	Référence masse d'eau	Donnée géologique	Donnée hydrogéologique	Commentaires		
BSS001LJEZ	Louin	Pont Desmoulines	76,5	17/04/1972	Reconnaissance géotechnique			0-0,4 m : remblai ; 0,4-0,8 m : argile marron ; 0,8-3,2 m : sable fin argileux et blocs (arènes) 3,2-4,7 m : granit avec passage altéré et rognon de quartz.	Niveau eau/sol=1,7 m le 17/04/1972.	Coupe schématique transverse. Rapport géotechnique complet disponible.		
BSS001LJEY	Airvault	Cimenterie	80		Exploitation calcaire	Exploité		Profondeur atteinte : 45m. Aalénien/Toarcien.		Coupes géologiques détaillées dans le dossier BSS		
BSS001MMXZ	Maisontiers	les Grandes Noues	154	17/06/1980				Profondeur : 22,5 m. Coupe géologique disponible.		Rapport BRGM 80SGN482POC		
BSS001MNAB		les Marais Plats	149	01/03/1980		Rebouché	Profondeur : 17 m. Tertiaire (0-10,4 m) ; Primaire (10,4-17 m).					
BSS001MNAC		les Gats	158	01/04/1980		Rebouché	Tertiaire de 0 à 21 m (argile/kaolin/argile/sable)					
BSS001MNAD	Tessonnière	le Coudray	149	01/04/1980		Rebouché	Tertiaire de 0 à 2,5 m (argile)					
BSS001MNAE		Colline la Garde	149			Rebouché	Profondeur : 22,5 m. Tertiaire (argile)					
BSS001MNAF	Maisontiers	la Renaudière	148			Rebouché	Profondeur : 6,5 m. Tertiaire (sable, argile).					
BSS001MNAH	Louin	La Garde	142	21/05/1981		Reconnaissance géologique		0-4 m : granite décomposé. Altération avec une forte proportion de produits argileux ; 4-13 m : granite roux friable altéré et fissuré ; 13-14 m : granite plus cohérent.			Pas de données sur la cote piézométrique.	
BSS001MNAK		Maisontiers	149	21/05/1981				0-3,5 m : argile à graviers avec galets de silex roux et de granit ; 3,5-5 m : leucogranite.				
BSS001MNCK	Maisontiers	le Buisson Caquet	158	22/05/1981	Rebouché		0-2 m : argile ; 2-5 m : kaolin ; 5-8 m : argile granitique ; 8-11 m : arène granitique.					
BSS001MNCL	Louin	La Garde - Maisontiers Est	146		Rebouché		0-1,5 m : argiles sédimentaires ; 1,5-8 m : kaolin de granite grossier beige (1,5-3 m), gris (3 à 4 m) beige (4 à 6 m), gris-verdâtre (6 à 8 m) ; 8-9 m : arène granitique beige verdâtre. cohérent.					

 Point BSS avec géologie initiale et documents.

Etude hydrogéologique de la compatibilité du projet de création d'un parc éolien avec la protection de la prise d'eau du Cébron
SAS Parc éolien de Louin / Eolise

Indice BSS	Commune	Lieu-dit	Alt (m)	Date de réalisation	Usage	Exploitation	Référence masse d'eau	Donnée géologique	Donnée hydrogéologique	Commentaires	
BSS001MNDV	Assais-les-Jumeaux	Véluché	132,5		Géothermie	Exploité		Profondeur : 83 m. 0-3 m : argile rouge et silex ; 3-9 m : calcaire tendre ; 9-12 m : argile et silex ; 12-29 m : calcaire avec passages terreux ; 29-45 : calcaire gris ; 45-71 : granite gris ; 71-83 m : granite rose.	Niveau eau/sol=71 m le 10/10/2007		
BSS001MNDW			133,5	11/10/2007				Profondeur : 82 m. 0-3 m : argile et silex ; 3-26 m : calcaire avec passages terreux ; 26-45 : calcaire gris ; 45-82 : granite .			
BSS003WYTI	Airvault	Rue de Champs blancs	117,2	28/11/2017					Profondeur : 80 m. Calcaire (2-80 m).	Pas de données sur la cote piézométrique. Aquifère différent	
BSS001LJFA	Airvault	Carrière de Desmoulines	93	01/01/1954	Exploitation calcaire	Non exploité		Profondeur atteinte : 17 m. Aalénien/Toarcien/Domérien.	Pas de données sur la cote piézométrique.		
BSS001LJEU		Forage Sté Ciments Français	87	01/01/1943	Eau	GG065		Profondeur atteinte : 8 m.	Niveau eau/sol=5 m le 01/01/1943		
BSS001MNAJ	Louin	La Garde	150	21/05/1981	Reconnaissance géologique	Rebouché		0-4 m : argile graveleuse sédimentaire ; 4-5 m : kaolin de granite grossier, beige gris clair ; 5-8 m : kaolin de granite moyen, ocre clair ; 8-10 m : arène granitique beige ; 10-11 m : arène granitique gris clair.	Pas de données sur la cote piézométrique.		
BSS001MMZG	Maisontiers	les Grandes Noues	156								
BSS001LJFU	Airvault	la Guichardière	102		Source				Pas de données sur la cote piézométrique.		
BSS001LJFV			112								
BSS001LJFW	Louin		110								
BSS001MNAA	Maisontiers	les Marais plats	158	01/03/1980	Reconnaissance géologique	Rebouché		Profondeur=3,5 m.			Rapport BRGM 80SGN482POC
BSS001MNAL		l'Ormeau-Pitry	156	21/05/1981							
BSS001MNAS	Louin	Champ des terres noires	146		Excavation	Exploitation argile					
BSS001MNAU	Maisontiers	la Chare aux loups	159			Exploitation argile					
BSS001MNCM			Billy	160	Source		GG032				
BSS001MNCP	Louin	les Frênes PTN23	131		Affleurement						

Masses d'eau souterraines


GG032 : bassin versant du Thouet

	Point BSS avec géologie initiale et documents.
	Point BSS sans géologie mais documents disponibles.
	Point BSS sans géologie ni documents.

Indice BSS	Commune	Lieu-dit	Alt (m)	Date de réalisation	Usage	Exploitation	Référence masse d'eau	Donnée géologique	Donnée hydrogéologique	Commentaires
BSS001MNCS	Gourgé	Plaine de l'Aubépin PTN18	122						Pas de données sur la cote piézométrique.	
BSS001MNCT	Saint-Loup-Lamairé	Naide PTN19	127		Affleurement					
BSS001MNCU	Louin	PTN35	130							
BSS001MNCX	Maisontiers		138							
BSS001MNCY			140							
BSS001MNCZ	Louin	PTN36	148							
BSS001MNDD	Maisontiers		156		Reconnaissance géologique					
BSS001MNDE	Boussais	PTN53	158		Affleurement					
BSS001MNDF	Gourgé	PTN74	124							
BSS001MNDJ	Saint-Loup-Lamairé	Gourgé	125	01/01/1972	Reconnaissance géologique Pb,Zn	Prospection				
BSS001MNDP	Châtillon-sur-Thouet		112							
BSS001MNEA	Saint-Loup-Lamairé	la Nivardière	108		Source		GG032			
BSS001MNEB		Chiron Bonnin	99							
BSS001MNEV		Cremille	129							
BSS001MNEW		Marouillais	118							
BSS001MNEX		Marouillais	143							
BSS001MNEZ	Gourgé	Le Guy	95	31/05/2000				Profondeur : 30 m.		
BSS001MNF	Saint-Loup-Lamairé		92		Affleurement					
BSS001MNFG		Naide PTN12	115							

Masses d'eau souterraines

GG032 : bassin versant du Thouet

 Point BSS sans géologie ni documents.

SAS Parc éolien de Louin / Eolise

ANNEXE 2 : fiche climatologique Météo-France de la station de Glénay (79)

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	
Date	La température la plus élevée (°C) <small>Records établis sur la période du 01-01-1959 au 02-12-2020</small>													
	17.4	22.8	25.9	31.1	34.8	38.8	40.2	41.9	35.7	30	23.1	18.5	41.9	
	24-2016	15-1998	19-2005	30-2005	29-2001	22-2003	23-2019	10-2003	14-2020	01-1997	08-2015	07-2000	2008	
Date	Température maximale (moyenne en °C)													
	8.2	9.6	13.5	16.4	20.7	24.6	27.1	27.1	23.3	17.9	12	8.6	17.5	
	Température moyenne (moyenne en °C)													
Date	Température minimale (moyenne en °C)													
	1.9	1.6	3.4	5	8.7	11.6	13.4	13.1	10.5	8.4	4.4	2.5	7.1	
	La température la plus basse (°C) <small>Records établis sur la période du 01-01-1959 au 02-12-2020</small>													
Date	La température la plus basse (°C) <small>Records établis sur la période du 01-01-1959 au 02-12-2020</small>													
	-16.2	-17.8	-11.8	-5	-2	2	5	2.4	-1	-5.1	-9.2	-14.3	-17.8	
	17-1987	04-1963	01-2005	04-1973	08-1974	02-1962	08-1969	31-1986	30-1972	30-1997	23-1993	30-1985	1988	
Date	Nombre moyen de jours avec													
	Tx >= 30 °C	.	.	.	0.0	0.7	4.2	8.1	7.1	2.1	0.0	.	.	22.4
	Tx >= 25 °C	.	.	0.1	1.1	6.0	14.0	20.6	20.2	9.2	1.2	.	.	72.4
Date	Nombre moyen de jours avec													
	Tx <= 0 °C	2.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	3.6
	Tn <= 0 °C	11.0	11.2	6.8	2.3	0.0	.	.	.	0.9	5.6	10.2	48.1	
Date	Nombre moyen de jours avec													
	Tn <= -5 °C	2.6	2.0	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.8	1.3	7.0
	Tn <= -10 °C	0.4	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8
<small>Tn : Température minimale, Tx : Température maximale</small>														
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm) <small>Records établis sur la période du 01-10-1951 au 02-12-2020</small>													
	37	29.8	39.2	38.2	46.7	89.4	45	47.2	56	34.5	44.5	42.3	89.4	
	21-1995	14-1985	26-1980	08-1983	25-1971	05-2018	18-2011	24-1987	18-1953	28-1960	11-1961	03-1992	2018	
Date	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	63.5	46.3	45.7	55.9	53.7	40.7	45.4	40.9	52.1	72.8	67	67.6	651.6	
	Nombre moyen de jours avec													
Date	Nombre moyen de jours avec													
	Rr >= 1 mm	11.2	9.2	9.6	10.1	10.0	6.8	6.8	6.2	7.7	10.9	11.2	11.6	111.3
	Rr >= 5 mm	4.3	3.2	3.1	3.9	3.8	2.7	2.8	2.5	3.4	5.0	4.6	4.9	44.3
Rr >= 10 mm	1.7	1.2	1.2	1.5	1.5	1.1	1.4	1.4	1.8	2.5	1.9	1.8	18.9	
<small>Rr : Hauteur quotidienne de précipitations</small>														



Point de suivi n° 1 Code BSS : -

LOCALISATION

Commune : **Maisontiers**

Lieu-dit : **Maisontiers**

Adresse : **N°3 rue de l'Arceau**

Parcelle cadastrale : **0A Trottoir**

Coordonnées (Lambert-93 CC46)

X = **452 176,50** Y = **6 635 847,90**

Altitude (sol) en m NGF **142,30**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'ouvrage : **Puits**

Profondeur (m / sol) : **5,57**

Système de verrouillage :

Plaque en acier et grosses pierres

Equipements dans l'ouvrage :

-

CARACTÉRISTIQUES ADMINISTRATIVES

Date de création : -

Usage : **N.U.**

Débit d'exploitation autorisé (m³/h) : -

Inclus dans : **PPR3**

Contact : -

Téléphone contact : -

SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE

Nappe captée : **Socle**

Suivi en continu **Non**

Hauteur du repère / sol (m) : **0,55**

Altitude du repère (m NGF) : **142,85**

Description du repère pour la mesure manuelle :

Margelle pierre



Date	Heure	Profondeur eau / repère	Cote piézométrique	Commentaire
17/12/2020	10:36:00	5,03	137,82	Puits privé en bord de route.

Cote piézométrique : altitude de la surface de la nappe



Point de suivi n° 2 Code BSS : -

LOCALISATION

Commune : **Maisontiers**

Lieu-dit : **Maisontiers**

Adresse : **N°1 rue du Château**

Parcelle cadastrale : **0A 316**

Coordonnées (Lambert-93 CC46)

X = **452 185,20** Y = **6 635 893,60**

Altitude (sol) en m NGF **143,00**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'ouvrage : **Puits**

Profondeur (m / sol) : **6,70**

Système de verrouillage :

Couvercle regard béton

Equipements dans l'ouvrage :

-

CARACTÉRISTIQUES ADMINISTRATIVES

Date de création -

Usage : **Abreuvement**

Débit d'exploitation autorisé (m³/h) -

Inclus dans : **PPR3**

Contact : **GOURDON Michel**

Téléphone contact : **05 49 95 52 14**

SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE

Nappe captée : **Socle**

Suivi en continu **Non**

Hauteur du repère / sol (m) : **0,25**

Altitude du repère (m NGF) : **143,25**

Description du repère pour la mesure manuelle :

Rebord pierre



Date	Heure	Profondeur eau / repère	Cote piézométrique	Commentaire
17/12/2020	11:01:00	5,37	137,88	Logement communal

Cote piézométrique : altitude de la surface de la nappe



Point de suivi n° 3 Code BSS : -

LOCALISATION

Commune : **Louin**
 Lieu-dit : **Sourches**
 Adresse : **Impasse du Porche**
 Parcelle cadastrale : **AP Trottoir**
 Coordonnées (Lambert-93 CC46)
 X = **457 037,77** Y = **6 636 966,39**
 Altitude (sol) en m NGF : **138,30**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'ouvrage : **Puits**
 Profondeur (m / sol) : **15,35**
 Système de verrouillage : **Plaque acier cadénassée**
 Equipements dans l'ouvrage :
 -

CARACTÉRISTIQUES ADMINISTRATIVES

Date de création : -
 Usage : **Arrosage**
 Débit d'exploitation autorisé (m³/h) : -
 Inclus dans : **Non**
 Contact : **BICHON Pascal**
 Téléphone contact : **06 32 21 39 29**

SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE

Nappe captée : ?
 Suivi en continu : **Non**
 Hauteur du repère / sol (m) : **0,10**
 Altitude du repère (m NGF) : **138,40**
 Description du repère pour la mesure manuelle :
Margelle pierre



Date	Heure	Profondeur eau / repère	Cote piézométrique	Commentaire
17/12/2020	13:01:00	1,90	136,50	Il y a 2 mois le niveau d'eau était à 4 à 5 m. A la fin de l'été, il est vers 10 m.

Cote piézométrique : altitude de la surface de la nappe



Point de suivi n° 4 Code BSS : -

LOCALISATION

Commune : **Louin**

Lieu-dit : **Sourches**

Adresse : **N°40 rue du Lac**

Parcelle cadastrale : **AR 118**

Coordonnées (Lambert-93 CC46)

X = **456 475,81** Y = **6 636 693,26**

Altitude (sol) en m NGF : **147,70**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'ouvrage : **Puits**

Profondeur (m / sol) : **23,20**

Système de verrouillage :

Plaque béton

Equipements dans l'ouvrage :

-

CARACTÉRISTIQUES ADMINISTRATIVES

Date de création : -

Usage : **N.U.**

Débit d'exploitation autorisé (m³/h) : -

Inclus dans : **Non**

Contact : **BLAIS Yves**

Téléphone contact : **05 49 64 65 49**

SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE

Nappe captée : ?

Suivi en continu : **Non**

Hauteur du repère / sol (m) : **0,55**

Altitude du repère (m NGF) : **148,25**

Description du repère pour la mesure manuelle :

Margelle pierre



Date	Heure	Profondeur eau / repère	Cote piézométrique	Commentaire
17/12/2020	15:09:00	17,50	130,75	-

Cote piézométrique : altitude de la surface de la nappe



Point de suivi n° 5 Code BSS : -

LOCALISATION

Commune : **Louin**

Lieu-dit : **la Maduère**

Adresse : -

Parcelle cadastrale : **ZH 5**

Coordonnées (Lambert-93 CC46)

X = **456 295,60** Y = **6 637 624,20**

Altitude (sol) en m NGF : **131,70**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'ouvrage : **Puits**

Profondeur (m / sol) : **6,10**

Système de verrouillage :

-

Equipements dans l'ouvrage :

-

CARACTÉRISTIQUES ADMINISTRATIVES

Date de création : -

Usage : **Domestique**

Débit d'exploitation autorisé (m³/h) : -

Inclus dans : **Non**

Contact : **Mme DESCHAMPS**

Téléphone contact : **07 68 96 26 25**

SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE

Nappe captée : **Socle**

Suivi en continu : **Non**

Hauteur du repère / sol (m) : **0,60**

Altitude du repère (m NGF) : **132,30**

Description du repère pour la mesure manuelle :

Margelle pierre

La propriétaire n'a pas souhaité que son puits soit pris en photographie.

Date	Heure	Profondeur eau / repère	Cote piézométrique	Commentaire
17/12/2020	15:34:00	3,12	129,18	-

Cote piézométrique : altitude de la surface de la nappe