

P.L.U.

Plan Local d'Urbanisme

Commune d'ECLOSE-BADINIÈRES

5.2.a. Alimentation en eau potable et défense incendie

Notice

Vu pour être annexé
à la délibération d'approbation
de l'élaboration du PLU
en date du 15 décembre 2025.

Le Maire,
Alain BERGER



Eclose-Badinières



AEP / Eclose Badinières

La commune d'Eclose Badinières est alimentée par le captage de Pont Eclose situé sur la commune d'Eclose Badinières.

A/ Captage de Pont Eclose

1. Situation

La station de pompage se trouve sur la commune d'Eclose Badinières, à proximité de la route départementale D1085.

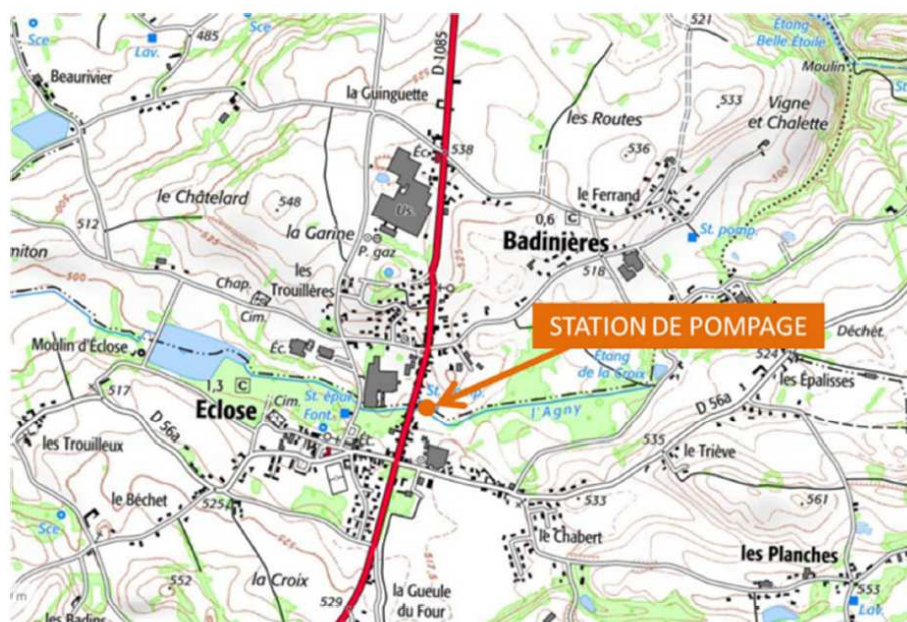


FIGURE 1 : PLAN DE SITUATION



FIGURE 2 : PLAN DE SITUATION, AVEC PARCELLES CADASTRALES

2. Description technique du captage et de son environnement

2.1 Périmètre de protection de captage

Le captage a fait l'objet d'un arrêté préfectoral en 1998 visant à autoriser les prélèvements d'eau du forage et des puits et à établir des périmètres de protection de captages.



Point d'eau BSS001VTPK sur ADES

<https://ades.eaufrance.fr/Fiche/PtEau?Code=07473X0009/F>

2.2 Les ouvrages du champ captant

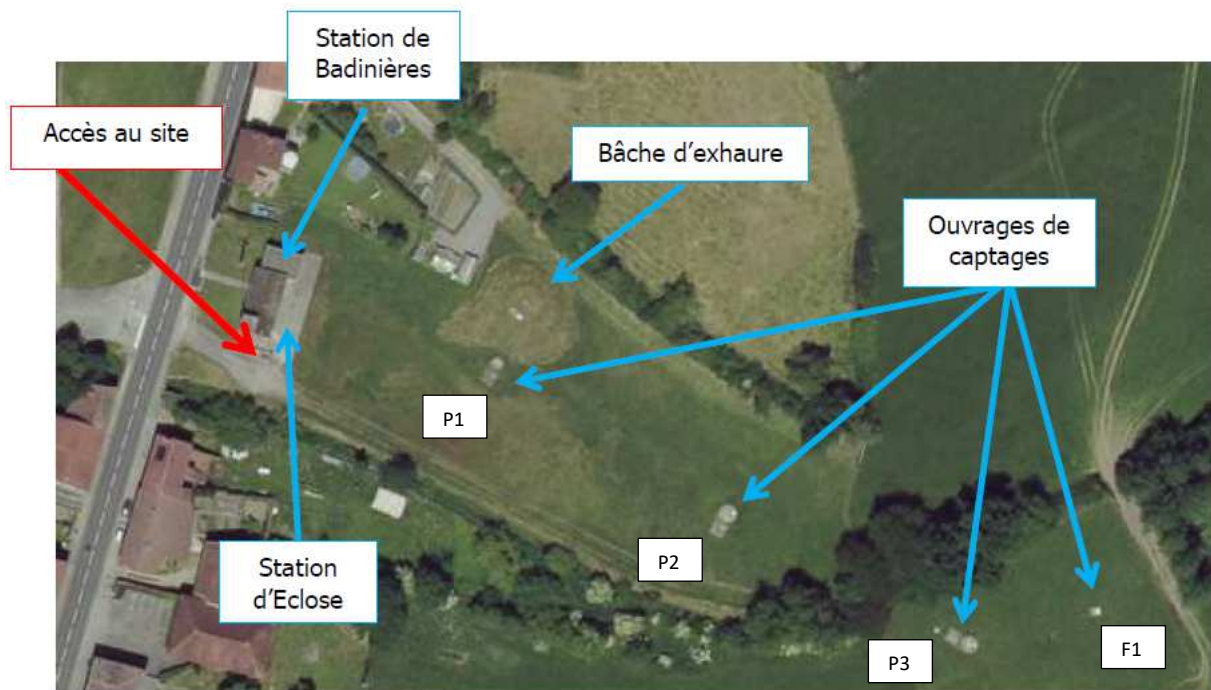


FIGURE 3 : Présentation des ouvrages

Le champ captant est composé de 3 puits (P1, P2 et P3) et d'un forage F1.

Le débit maximal de prélèvement est de 4500 m³/j :

- 106 m³/h sur P1
- 75 m³/h sur P2
- 12 m³/h sur P3
- 32 m³/h sur le forage F1

Le débit maximal des ressources pouvant être prélevées est de 225 m³/h soit, sur 20 heures, une capacité maximale de 4 500 m³/j.

2.3 Volumes produits et volumes distribués

L'eau du captage de Pont Eclose est distribuée après désinfection par chloration.

L'eau est distribuée vers les communes de Eclose Badinières, Les Eparres et 5 communes de la Bièvre Isère Communauté par vente d'eau.

Le nombre d'abonnés sur Eclose Badinières et Les Eparres (communes de la CAPI) est de : 1205 en 2020.

Le nombre d'abonnés de Bièvre Isère Communauté est de : 827 en 2020.

Le tableau ci-dessous fournit les volumes produits sur le site de Pont Eclose depuis 2008 :

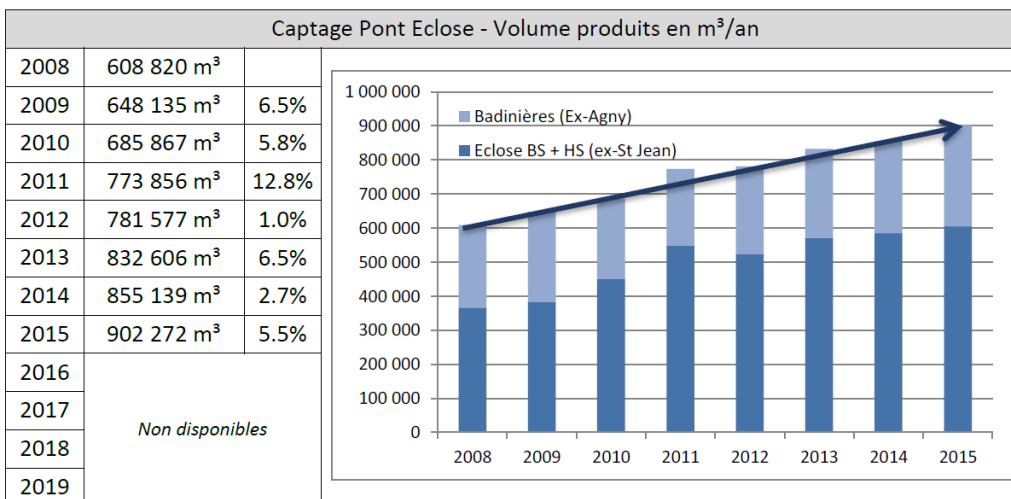


Tableau 8 : Captage Pont Éclose - Volumes annuels produits

Le graphique ci-dessous présente l'évolution des volumes moyens journaliers vendus à Bièvre Isère Communauté (BIC). Les achats d'eau au niveau du compteur de Ste Anne sur Gervonde ont été retranchés (retour d'eau de BIC vers CAPI).

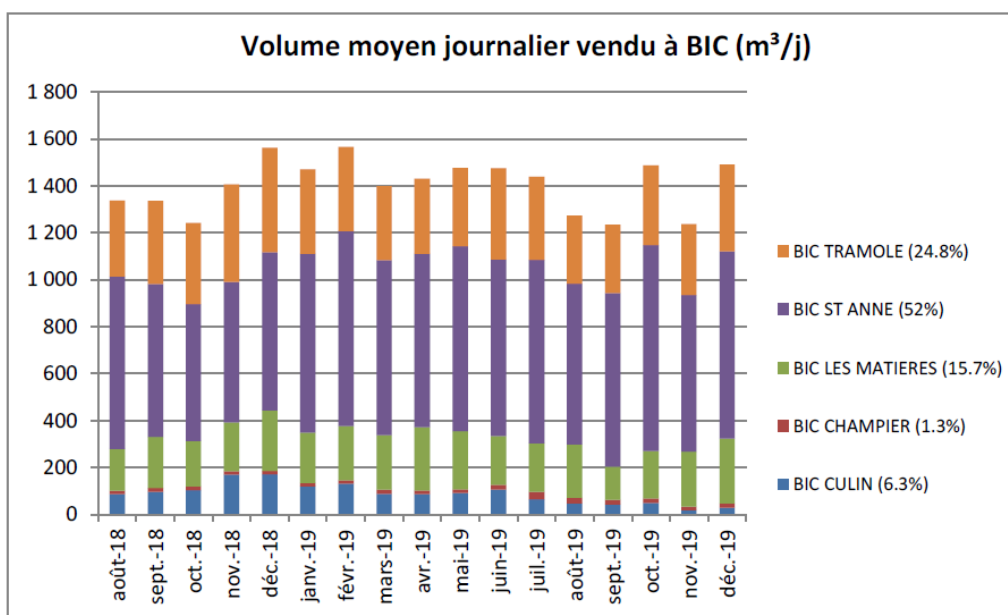


Figure 5 : Volumes moyens journaliers vendus à Bièvre Isère Communauté

Au total, le volume moyen vendu est de 1400 m³/j représentant 63 % des volumes produits à Pont Eclose et de 1600 m³/j en pointe.

B/ l'eau potable sur Eclose Badinières

Le linéaire de réseaux eau potable sur Eclose Badinières se montait à 33 020 ml au 31/12/2020.

Répartition des clients eau potable au 31/12/2020 :

Secteur ECLOSE-BADINIÈRES				
	31/12/2019	31/12/2020	Ecart	Evolution N/N-1 (%)
Nombre de clients Particuliers	663	674	11	2 %
Nombre de clients Professionnels	6	7	1	17 %
Nombre de clients Collectivités	10	16	6	60 %
NOMBRE TOTAL DE CLIENTS	679	697	18	3 %

Le rendement brut sur le secteur Eclose Badinières /Les Eparres était de 84 % en 2020 selon RAD SEMIDAO.

L'ILP de 6,9 m3/km/j.

C/ Défense Extérieure Contre Incendie (DECI)

Cf plan joint.

Eclose-Badinières (38152) - liste des points d'eau et Mesures 2022

N° du point d'eau incendie	Adresse	WGS X	WGS Y	Statut du PEI	Type	Date du dernier contrôle technique réalisé	Date de la dernière reconnaissance opérationnelle réalisée	Débit à 1 bar en m³/h	Débit max en m³/h	Pression statique en bar	Etat opérationnel	Anomalies	Précisions	Travaux à faire
0001	Chemin de taux paris	5,2980	45,5162	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	52,	58,	6,5	DISPONIBLE			
0002	Route de la Fachauderie/Chemin du Lavoisier	5,2989	45,5183	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	48,	52,	7,5	DISPONIBLE	corps détérioré...	A débroussailler	
0003	Chemin des fontaines	5,2962	45,5181	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	X	X	X	INDISPONIBLE	Débit < 15 m³/h à 1 bar de pression dynamique ou pression stat < 1 bar (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre); Hydrant à numéroté	Non mesurable, PI vétuste Ouverture impossible	numérotation
0004	Chemin de Montrotier	5,2884	45,5127	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	<5	19,	7,	INDISPONIBLE	< 1 bar (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre); Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, corps détérioré...)	Socle instable/Purge Manuelle/Dépôt ferreux important	bouchon obturateur, chaînette, coffre
0005	Chemin de Beurivier	5,2854	45,5100	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	X	X	X	DISPONIBLE		NM-Nid de guêpes	
0006	Chemin du Châtelard N°735-77	5,2907	45,5097	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	80,	100,	4,5	DISPONIBLE			
0007	RN 85 "Porcher /station Pellet"	5,3029	45,5070	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	19,	25,	1,	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Mal positionné	
0008	Chemin de la Guinguette	5,3131	45,5077	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	X	X	X	INDISPONIBLE	Débit < 15 m³/h à 1 bar de pression dynamique ou pression stat < 1 bar (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesurable, Ø100 Ouverture impossible Marque VAG	
0009	Chemin des Vignes/Allée Ferrant	5,3128	45,5066	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	18,	25,	3,	RESTREINT	Débit < 15 m³/h à 1 bar de pression dynamique ou pression stat < 1 bar (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Chute du débit anormal-Protection Ø70-100 cassée MARQUE VAG	
0010	chemin du perret	5,3126	45,5031	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	<7	36,	3,5	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Chute du débit anormal	
0011	angle RD 1085/ Lot. les hauts de Badinières (face église)	5,3024	45,5044	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	<50	<50	1,	RESTREINT		Chute du débit anormal	
0012	RN 85 à coté salon de coiffure	5,3020	45,5011	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	80,	78,	2,8	DISPONIBLE		Verouillage HS/Socle instable	
0013	RN 85 En face "La Peintre"	5,3026	45,5035	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	50,	80,	2,	DISPONIBLE		Verouillage HS/Socle instable	
0014	Rue du 19 Mars 1962 "face salle polyvalente"	5,2990	45,5019	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	80,	100,	3,	DISPONIBLE	A débroussailler, Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, corps détérioré...)	Débroussailler/Purge HS	
0015	Route de Tramolé	5,2909	45,5045	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	0,	0,	4,	INDISPONIBLE	Débit < 15 m³/h à 1 bar de pression dynamique ou pression stat < 1 bar (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre)	Débit nul	bouchon obturateur, chaînette, coffre Vérification de la vanne
0016	Route du Ferrand	5,3103	45,5050	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	16,	25,	2,5	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)		
0017	Rte de Tramolé "Lot Plan Sud /maison Doucelin"	5,3009	45,5026	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	19,	20,	5,	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre)	Chute du débit anormal	
0018	RD 1085 Coté maison Bourdillon	5,3048	45,5189	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	42,	47,	6,5	DISPONIBLE			
0019	Chemin du Loup vers entrée usine porcher	5,2997	45,5072	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	X	X	1,	INDISPONIBLE	Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre)	Débit nul/Purge HS	
0020	chemin de badinières face au chemin du calvaire	5,2973	45,5158	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	45,	55,	6,	DISPONIBLE		Marque PAM	
0021	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,2998	45,5060	Prive	PI de 2x100	28-JUIN -2015	16-JUIL.-2020	120,	120,	10,9	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesuré-PRIVE	
0022	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,3000	45,5057	Prive	PI de 2x100	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	120,	10,9	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesuré-PRIVE	
0023	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,3009	45,5053	Prive	PI de 2x100	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	120,	10,9	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesuré-PRIVE	
0024	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,3023	45,5058	Prive	PI de 2x100	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	120,	10,9	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesuré-PRIVE	
0025	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,3028	45,5067	Prive	PI de 2x100	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	120,	10,9	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesuré-PRIVE	
0026	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,3022	45,5078	Prive	PI de 2x100	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	120,	10,9	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesuré-PRIVE	
0027	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,3010	45,5084	Prive	PI de 2x100	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	120,	10,9	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)	Non mesuré-PRIVE	
0028	PORCHER - Chemin du Loup Porcher industries	5,3001	45,5075	Prive	Réserve artificielle	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021				DISPONIBLE		Non mesuré-PRIVE	
0029	Chemin du Loup	5,2985	45,5035	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	<60	100,	1,5	DISPONIBLE		Chute du débit anormal	
0030	Mairie	5,2978	45,4992	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	115,	>115	3,5	DISPONIBLE		Volant difficile à manoeuvrer	
0031	RN 85/ Route de Chateauvillain	5,3010	45,4984	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	>120	9,	DISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompier)		

0032	Rte de Chateauvillain "face Ets Carle"	5,3021	45,4985	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	125,	>125	8,	DISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers); A débroussailler		
0033	Rte de Chateauvillain "face n°275"	5,3050	45,4978	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	115,	>115	8,	DISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers)		
0034	Lot Champ Siboud	5,3069	45,4971	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	110,	>110	8,	DISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers)		
0035	Lot Pré Courbet	5,3069	45,4962	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	110,	<110	8,	DISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers)		
0036	886 route de Chateauvillain	5,3101	45,4978	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	90,	>90	8,	DISPONIBLE			
0037	Lot des Epalisses	5,3163	45,5005	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	110,	>110	8,	DISPONIBLE			
0038	Les Epalisses	5,3183	45,5019	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	80,	>80	7,	DISPONIBLE			
0039	Les Planches au Croisement	5,3210	45,4950	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	88,	>88	6,	DISPONIBLE			
0040	Les Planches "Maison Porte"	5,3236	45,4960	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	22,	30,	6,5	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre)	PI Vétuste/Mesure difficile CPI 1/4T	
0041	Les Planches - Maison Tasso	5,3217	45,4926	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	55,	63,	5,	DISPONIBLE			
0042	Le Marc "Ferme Buttin"	5,3266	45,4912	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	43,	60,	4,	DISPONIBLE	Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre); Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, corps détérioré...) ; Géolocalisation du PEI ne correspondant pas à la réalité / une remontée d'information au bureau de la DECI du SDIS est nécessaire	Débroussailler/A repeindre/PI à remplacer	
0043	La Jalinette	5,3169	45,4907	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	06-OCT. -2019	X	X	X	INDISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers); Géolocalisation du PEI ne correspondant pas à la réalité / une remontée d'information au bureau de la DECI du SDIS est nécessaire	Végétation/barbelé/Non mesurable	
0044	Route des Grabissières "Ferme Fugier"	5,3077	45,4932	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	100,	<100	7,	DISPONIBLE	A débroussailler; Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, corps détérioré...) ; Géolocalisation du PEI ne correspondant pas à la réalité / une remontée d'information au bureau de la DECI du SDIS est nécessaire	PI NEUF	
0045	1 Route de Flachère "Les Basses"	5,3037	45,4886	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	17,	25,	7,	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers)		
0046	Le Vernay	5,2939	45,4819	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	X	X	X	INDISPONIBLE	Destruction de l'hydrant ou organe de manoeuvre rendant son emploi impossible	NON ACCESSIBLE	Aller sur site
0047	RN 85 - Le Tramolet	5,2939	45,4868	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	X	15,	5,	INDISPONIBLE	Enveloppe de l'hydrant altérée (coffre détérioré, corps détérioré...)	Débit très faible	
0048	RN 85 - Villacote	5,2971	45,4924	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	80,	>80	5,5	RESTREINT	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers)	PI Vétuste/Mesure difficile CPI 1/4T	
0049	RN85 / route de Flachères	5,3000	45,4959	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	126,	>126	8,	DISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers)		
0050	Rue de la sordelle	5,2992	45,4979	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	115,	>115	9,	DISPONIBLE	15 m³/h <= débit de l'hydrant < 30 m³/h ou pression statique > 8 bars (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre)	Vérouillage HS	
0051	Lot les Primevères	5,2957	45,4988	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	100,	>100	4,	DISPONIBLE			
0052	Rte de St Jean de Bournay "Le Bechet"	5,2931	45,4977	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	115,	>115	2,5	DISPONIBLE			
0053	Les Brieux	5,2852	45,5001	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	12,	19,	3,	INDISPONIBLE	Débit < 15 m³/h à 1 bar de pression dynamique ou pression stat < 1 bar (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre)	Conduite et bcht Acier 60	bouchon obturateur, chaînette, coffre
0054	Les Brieux	5,2815	45,4995	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	34,	44,	4,	DISPONIBLE			
0055	CD 56A "Ferme Nardait"	5,2754	45,4998	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	14,	17,	4,5	INDISPONIBLE	Débit < 15 m³/h à 1 bar de pression dynamique ou pression stat < 1 bar (état opérationnel fixé par le guide opérationnel sapeurs-pompiers); Elément de l'hydrant manquant (bouchon obturateur, chaînette, coffre)		bouchon obturateur, chaînette, coffre
0056	Pra-Rey "Maison Herrero"	5,2749	45,4940	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	>120	2,5	DISPONIBLE			
0057	Le Bresset "Maison Drevet"	5,2792	45,4946	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	120,	>120	2,	DISPONIBLE		Demie coque plastique cassé	
0058	Les Badins "Ferme Joly"	5,2875	45,4964	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	22-JUIL.-2020	<30	<120	1,8	DISPONIBLE		Chute du débit anormal/débroussailler	
0059	Les Badins "maison Badin"	5,2866	45,4938	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	X	X	X	INDISPONIBLE		NON MESURABLE VEGETATION	
0060	Le Berthioud	5,2883	45,4921	Public	PI de 70 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	31,	38,	4,5	RESTREINT			
0061	840 route des Planches	5,3158	45,4947	Public	PI de 100 mm	28-JUIN -2015	17-SEPT.-2021	90,	>90	7,	DISPONIBLE			
0062	1910, Route de Pra Rey	5,2701	45,4937	Public	PI de 100 mm		17-SEPT.-2021	120,	>120	3,	DISPONIBLE		A NUMEROTER	Pesée + numérotation