

# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## BILAN ANNUEL

### 2019

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **AC LANDIVISIAU**

# Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

## AC LANDIVISIAU\_

Un réseau d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes caractérisant d'amont en aval :

### 1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...). Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

### 2. LA PRODUCTION D'EAU

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filière de traitement complète). Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU TRAITÉE en sortie de station de traitement-production (TTP).

### 3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une même unité technique (continuité des tuyaux), une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

### DANS VOTRE UNITE DE GESTION EXPLOITATION, LA OU LES UNITES DE DISTRIBUTION SONT ALIMENTEES DE LA FACON SUIVANTE :

Note : Les alimentations de secours (interconnexions) peuvent être décrites

Unité de distribution	Population desservie	TTP (Nom de la station de traitement production)	CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)
PERDRIX_	8 831	TTP GOASMOAL_	CAP GOASMOAL_

0085 AC LANDIVISIAU\_

AC LANDIVISIAU\_

**Réseau de distribution : liste des Unités de Distribution d'eau (UDI) (janv. 2020)**

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

INS - Nom(Communes des UDI)	Population desservie	Communes de l'UDI / quartiers
PERDRIX_ (001019)	8 831	LANDIVISIAU / centre ville

**Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (janv. 2020)**

Unité de distribution (UDI) : zone géographique appartenant à une même entité administrative (même maître d'ouvrage et même exploitant) et recevant une qualité d'eau homogène (continuité des tuyaux)

Unité de distribution	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance
PERDRIX_	LANDIVISIAU	LANDIVISIAU CENTRE
	LANDIVISIAU	LANDIVISIAU CENTRE BIS
	LANDIVISIAU	LANDIVISIAU NORD
	LANDIVISIAU	ZI FROMEUR

0085 AC LANDIVISIAU\_

# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 1/2

UDJ001019

Page : 1

Bilan 2019 de AC LANDIVISIAU\_

PERDRIX\_

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Aspect (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17			
	Couleur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17			
	Odeur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17			
	Saveur (qualitatif) (-)	0,00	0,00	0,00	17			
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	Température de l'eau (°C)	10,10	15,34	22,40	17		25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	pH (unité pH)	7,80	8,08	8,30	17		6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,08	0,10	17			
	Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,00	0,28	0,60	17			
	Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)	0,10	0,37	0,70	17			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)	0,00	-	1,00	17			
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)	0,00	-	8,00	17			
	Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17		0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17		0,00	0,00
	Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17			0,00
	Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))	0,00	-	0,00	17			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration (mg(Pt)/L)	0,00	0,00	0,00	17		15,00	
	Turbidité néphélométrique NFU (NFU)	0,00	0,04	0,20	17		2,00	
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Chlorure de vinyl monomère (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,50
	pH (unité pH)	7,90	8,09	8,20	17			
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Titre alcalimétrique complet (°f)	7,40	8,09	9,00	17		6,50	9,00
	Titre alcalimétrique (°f)	0,00	0,00	0,00	17			
	Titre hydrotimétrique (°f)	11,00	13,06	17,00	17			
FER ET MANGANESE	Fer total (µg/L)	0,00	3,79	57,00	17		200,00	
	Benzo(a)pyrène * (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,01
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzo(b)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (l)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2			0,10
MINERALISATION	Conductivité à 25°C (µS/cm)	291,00	352,94	468,00	17		200,00	1 100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Aluminium total µg/l (µg/L)	0,00	8,65	21,00	17			
	Antimoine (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2		200,00	5,00

Paramètres	PARAM - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi
							mini - maxi		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cadmium (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				5,00
	Chrome total (µg/L)	0,00	0,00	0,00	2				50,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total (mg(C)/L)	0,70	0,75	0,80	2		2,00		
	Ammonium (en NH4) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	17				
	Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)	0,18	0,32	0,46	17				1,00
	Nitrates (en NO3) (mg/L)	9,00	15,82	23,00	17				50,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Nitrites (en NO2) (mg/L)	0,00	0,00	0,00	17				0,50
	Bromoforme (µg/L)	2,70	3,50	4,30	2				100,00
	Chlorodibromométhane (µg/L)	10,00	11,65	13,30	2				100,00
	Chloroforme (µg/L)	6,70	7,20	7,70	2				100,00
	Dichloromonobromométhane (µg/L)	8,50	9,35	10,20	2				100,00
	Trihalométhanes (4 substances) (µg/L)	28,90	31,70	34,50	2				100,00

### Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

Paramètres microbiologiques				Paramètres physico-chimiques			
Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Taux de conformité		
17,00		100,00 %	17,00		100,00 %		