



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DU FINISTERE



Service émetteur : Délégation départementale du Finistère
Département santé-environnement
Pôle eaux destinées à la consommation humaine

Affaire suivie par : Janine CONAN
Courriel : janine.conan@ars.sante.fr
Téléphone : 02 98 03 93 17

P. J. : 1

Date :

08 MARS 2018

Objet : Contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine – Bilan 2017.

J'ai l'honneur de vous transmettre ci-joint le bilan du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine de votre syndicat pour l'année 2017, établi conformément aux dispositions des articles R.1321-1 et suivants du code de la santé publique.

L'eau prélevée dans l'Elorn a satisfait aux valeurs limites des eaux brutes superficielles destinées à la production d'eau destinée à la consommation humaine. Une concentration en phosphore total (0,99 mg/l), supérieure à la valeur de référence de 0,70 mg/l a toutefois été mesurée, le 13 juin.

Les concentrations en pesticides sont toutes inférieures à l'exigence de qualité de 0,1 µg/l, par substance, dans les eaux traitées. A noter la présence d'AMPA (0,06 µg/l). Les résultats du suivi renforcé des toxines de cyanobactéries sont inférieurs aux limites de quantification analytique.

Les contrôles additionnels de l'eau brute superficielle réalisés au titre de la Directive cadre sur l'eau ont mis en évidence la présence de nickel et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques. La recherche de ces éléments est reconduite en 2018.

La liste des substances prioritaires dans l'eau a été modifiée par la Directive 2013/39/UE, ainsi 10 nouvelles substances, incluses dans le contrôle sanitaire des eaux brutes superficielles, par arrêté ministériel du 24 décembre 2015, sont à analyser avant fin 2018. Il s'agit essentiellement de pesticides déjà recherchés dans le contrôle sanitaire et d'une nouvelle molécule, le perfluoro-octanesulfonate (PFOS). Ces recherches sont mises en œuvre en 2018 à la fréquence réglementaire des contrôles additionnels.

L'eau mise en distribution à l'usine de Goasmoal a été conforme aux limites et références de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Je vous invite à communiquer les éléments de ce bilan aux autres communes du syndicat.

Pour le préfet du Finistère,
et par délégation du directeur général
de l'agence régionale de santé,

Le Directeur de la Délégation Départementale

Jean-Paul MONGEAT

Copie :

- DDTM
- VEOLIA
- Conseil départemental – SEA - Ressources

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE
BILAN ANNUEL
2017

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : SYNDICAT DE LANDIVISIAU

0003

Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)

Réseau de distribution : liste des Unités de Distribution d'eau (UDI) (févr. 2018)

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
-----------------------------	----------------------	-------------------------------

Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (févr. 2018)

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)

Captage	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
GOASMOAL_	LOCMELAR	PRISE D'EAU DE GOASMOAL	RIVIERE
Station de potabilisation	Commune du point de surveillance	Nom du point de surveillance	Localisation
GOASMOAL_	LAMPAUL-GUIMILIAU	USINE-RESERVOIR DU TELEGRAPHE	SORTIE RESERVOIR
	LOCMELAR	RESERVOIR DE LESSOUGAR	SORTIE DU RESERVOIR
	LOCMELAR	USINE DE GOASMOAL	SORTIE USINE
	LOCMELAR	USINE GOASMOAL	EAU FILTRÉE

0176 SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

La Loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable et la Loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a étendu cette exigence aux captages antérieurs à 1964 et dont la protection naturelle est insuffisante. La date limite de régularisation a été fixée au 4 janvier 1997.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement à compter du 4 janvier 1997 (circulaire n° 97/2 du 2 janvier 1997).

Note spécifique à l'attention du maître d'ouvrage :

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme (P.L.U.) ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu'elle est connue de l'Agence Régionale de Santé, je vous invite à prendre contact avec le pôle santé-environnement de ma direction départementale.

Type d'usage : ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE

Captages en fonctionnement ('actifs')

DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)				SITUATION ADMINISTRATIVE			
Nom	Type	Commune d'implantation	Code B.R.G.M.	Etat procédure	Avis Hydrogéol. agréé	Avis Coderst	Arrêté D.U.P.
GOASMOAL_	CAPTAGE AU FIL DE L'EAU	LOCMELAR		TE	29/02/04	15/04/08	07/05/08

Lexique de l'état de la procédure :

TE : Procédure terminée (captage public)

TTP001010PSV000001358

Page : 1

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Bact. aér. revivifiables à 22°-68h n/mL	0,00	-	1,00	6			
	Bact. aér. revivifiables à 36°-44h n/mL	0,00	-	0,00	6			
	Bactéries coliformes /100ml-MS n/100mL	0,00	-	0,00	6		0,00	
	Bact. et spores sulfito-rédu./100ml n/100mL	0,00	-	0,00	6		0,00	
	Entérocoques /100ml-MS n/100mL	0,00	-	0,00	6			0,00
	Escherichia coli /100ml -MF n/100mL	0,00	-	0,00	6			0,00
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration mg/L Pt	0,00	0,00	0,00	6		15,00	
	Odeur (qualitatif) qualit.	0,00	0,00	0,00	2			
	Saveur (qualitatif) qualit.	0,00	0,00	0,00	2			
	Turbidité néphélométrique NFU NFU	0,00	0,04	0,13	6		2,00	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS	Benzène µg/l	0,00	0,00	0,00	3			1,00
	Chlorure de vinyl monomère µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,50
	Dichloroéthane-1,2 µg/l	0,00	0,00	0,00	3			3,00
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 µg/l	0,00	0,00	0,00	3			10,00
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylén µg/l	0,00	0,00	0,00	3			10,00
	Trichloroéthylène µg/l	0,00	0,00	0,00	3			10,00
	Acrylamide µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Anatoxine A µg/l	0,00	0,00	0,00	9			1,00
	Cylindrospermopsine µg/l	0,00	0,00	0,00	9			1,00
	desméthyl microcystine LR totale µg/l	0,00	0,00	0,00	5			
	desméthyl microcystine RR totale µg/l	0,00	0,00	0,00	5			
	Microcystine-LA totale µg/l	0,00	0,00	0,00	2			1,00
	Microcystine-LF totale µg/l	0,00	0,00	0,00	2			1,00
DIVERS MICRO POLLUANTS ORGANIQUES	Microcystine-LR totale µg/l	0,00	0,00	0,00	9			1,00
	Microcystine-LW totale µg/l	0,00	0,00	0,00	2			1,00
	Microcystine-LY totale µg/l	0,00	0,00	0,00	2			1,00
	Microcystine-RR totale µg/l	0,00	0,00	0,00	9			1,00
	Microcystine-YR totale µg/l	0,00	0,00	0,00	9			1,00
	Nodularine totale µg/l	0,00	0,00	0,00	2			
	Saxitoxine µg/l	0,00	0,00	0,00	9			1,00
	Somme des microcystines analysées µg/l	0,00	0,00	0,00	9			1,00
	Carbonates mg/LCO3	0,00	0,00	0,00	4			
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 qualit.	1,00	1,67	2,00	3		1,00	2,00

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Essai marbre TAC °f	9.20	9.25	9.30	2				
	Essai marbre TH °f	12.90	13.65	14.40	2				
	Hydrogencarbonates mg/L	104.00	109.50	116.00	4				
FER ET MANGANESE	pH unité pH	8.00	8.13	8.20	6		6.50	9.00	
	pH d'équilibre à la 1 ^{re} échantillon unité pH	7.90	7.97	8.07	3				
	Titre alcalimétrique °f	0.00	0.00	0.00	4				
	Titre alcalimétrique complet °f	8.20	8.83	9.50	6				
	Titre hydrotimétrique °f	12.90	15.92	20.00	6				
	Fer total µg/l	0.00	6.43	11.00	4		200.00		
MINERALISATION	Manganèse total µg/l	0.00	0.00	0.00	4		50.00		
	Calcium mg/L	49.00	58.00	72.00	3				
	Chlorures mg/L	39.00	51.50	83.00	6		250.00		
	Conductivité à 25°C µS/cm	341.00	395.50	493.00	6		200.00	1 100.00	
	Magnésium mg/L	3.00	3.43	3.70	3				
	Potassium mg/L	1.60	2.07	2.80	3				
	Sodium mg/L	10.00	11.00	12.00	3		200.00		
	Sulfates mg/L	7.20	9.17	10.00	6		250.00		
	Aluminium total µg/l µg/l	0.00	0.00	0.00	3		200.00		
	Arsenic µg/l	0.00	0.00	0.00	3			10.00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Baryum mg/L	0.01	0.01	0.01	3		0.70		
	Bore mg/L mg/L	0.01	0.01	0.01	3			1.00	
	Cyanures totaux µg/l CN	0.00	0.00	0.00	3			50.00	
	Fluorures mg/L mg/L	0.00	0.00	0.00	3			1.50	
	Mercure µg/l	0.00	0.00	0.00	3			1.00	
	Sélénium µg/l	0.00	0.00	0.00	3			10.00	
	OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total mg/L C	0.70	0.88	1.30	6		2.00	
	PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4) mg/L	0.00	0.00	0.00	6		0.10	
		Nitrates/50 + Nitrites/3 mg/L	0.20	0.31	0.44	4			1.00
		Nitrates (en NO3) mg/L	10.00	16.00	22.00	6			50.00
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Nitrites (en NO2) mg/L	0.00	0.00	0.00	6			0.50	
	Activité alpha globale en Bq/L Bq/L	0.00	0.00	0.00	2				
	Activité bêta attribuable au K40 Bq/L	0.04	0.05	0.05	2				
	Activité bêta globale en Bq/L Bq/l	0.00	0.00	0.00	2				

**GOASMOAL_
USINE DE GOASMOAL**

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

Page : 3

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE	Activité bêta glob. résiduelle Bq/L Bq/l	0,00	0,00	0,00	2			
	Activité Tritium (3H) Bq/l	0,00	0,00	0,00	2		100,00	
	Dose indicative mSv/an	0,00	0,00	0,00	2		0,10	
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION	Bromates µg/l	0,00	0,00	0,00	3			10,00
	Bromoforme µg/l	1,20	1,30	1,40	3			100,00
	Chlorodibromométhane µg/l	2,90	3,87	4,60	3			100,00
	Chloroforme µg/l	1,60	2,97	4,80	3			100,00
	Dichloromonobromométhane µg/l	1,90	3,07	4,20	3			100,00
	Trihalométhanes (4 substances) µg/l	7,80	11,20	14,30	3			100,00
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Atrazine-déiisopropyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Atrazine déséthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Terbutyliazin déséthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Acétochlore µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Alachlore µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Befluthamide µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Boscalid µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Carboxine µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Cymoxanil µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dichlorimide µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Diméthénamide µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Isoxaben µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Métazachlore µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Métolachlore µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Napropamide µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Oryzalin µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Propachlore µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Propyzamide µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Pyroxulame µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Tébutam µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-D µg/l	0,00	0,00	0,00	3		
2,4-DB µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10
2,4-MCPA µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10
2,4-MCPB µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION de l'UGE

TTP-Page : 4/10

Page : 4

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_
USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	Dichlorprop µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Fénoxaprop-éthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Mécoprop µg/l Triclopyr µg/l	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	3 3			0,10 0,10	
PESTICIDES CARBAMATES	Asulame µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Bentfuracarbe µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Carbaryl µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Carbendazime µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Carbétamide µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Carbofuran µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Chlorprophame µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Propamocarbe µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Prosulfocarbe µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Pyrimicarbe µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Thiophanate méthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
		Acétamiprid µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
Acionifen µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
AMPA µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Benfluraline µg/l		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Benoxacor µg/l		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
Bentazone µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Bifénox µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Bixafen µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Bromacil µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Chlorantranilprole µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chloridazone µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chloromequat µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Chlorothalonil µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Clethodime µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Clomazone µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Clopyralid µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Clothianidine µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10		
Cycloxydimé µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10		

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
	Cyprodinil µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Dichlobénil µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Dichloropropylène-1,3 total µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Dicofof µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Diflufenicanil µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Diméthomorphe µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Diquat µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Ethofumésate µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Fénamidone µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fenpropidin µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fenpropimorphe µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Fonicamide µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Flurochloridone µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Fluroxypir µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Flurtamone µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Flutolanil µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Folpel µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Fomesafen µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Glufosinate µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Glyphosate µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Imazamox µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Imidaclopride µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Imizaquine µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	loxynil octanoate µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Iprodione µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Isoxadifen-éthyle µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Isoxaflutole µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Lenacile µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Mepiquat µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Métalaxyle µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Métaldéhyde µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Métosulam µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Oxadixyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Paciobutrazole µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Paraquat µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
PESTICIDES DIVERS								

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION de l'UGE

TTP-Page : 6/10

Page : 6

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_ GOASMOAL_ USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Norm(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES DIVERS	Pencycuron µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Pendiméthaline µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Piclorame µg/L	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Prochloraze µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Procymidone µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Propoxy-carbazone-sodium µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Pyriméthosulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Pyridate µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Pyriméthanol µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Quinmerac µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Quinoxifen µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Silthiofam µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Spiroxamine µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Tétraconazole µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Thiabendazole µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
Thiaméthoxam µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Total des pesticides analysés µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,50	
Trifluraline µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Bromoxynil µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Bromoxynil octanoate µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Dicamba µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Imazaméthabenz-méthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	loxynil µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Pentachlorophénol µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Aldrine µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,03
	DDD-2,4' µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	DDD-4,4' µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	DDE-2,4' µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
PESTICIDES ORGANOCHLORES	DDE-4,4' µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	DDT-2,4' µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	DDT-4,4' µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Dieldrine µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,03
	Diméthachlore µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Endosulfan total µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

Page : 7

USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES ORGANOCLORES	HCH alpha µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	HCH alpha+beta+delta+gamma µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	HCH bêta µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	HCH delta µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	HCH gamma (lindane) µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Heptachlore µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,03
	Heptachlore époxyde µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,03
	Heptachlore époxyde cis µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,03
	Heptachlore époxyde trans µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,03
	Hexachlorobenzène µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
Hexachlorobutadiène µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Oxadiazon µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Kresoxim-méthyle µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Picoxystrobine µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Pyraclostrobine µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Trifloxystrobine µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Flazasulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Foramsulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Mésosulfuron-méthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Metsulfuron méthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Nicosulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Prosulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Sulfosulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Thifensulfuron méthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Triflousulfuron-methyl µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
Tritosulfuron µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
PESTICIDES TRIAZINES	Améthyne µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Atrazine µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Cybutryne µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
	Flufenacet µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	Hexazinone µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10
	Métamitron µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
PESTICIDES TRIAZINES	Métribuzine µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Simazine µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Terbutylazin µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Terbutylne µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Triazoxide µg/L	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Aminotriazole µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Bromuconazole µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
PESTICIDES TRIAZOLES	Cyproconazol µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Epoxyconazole µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Fenbuconazole µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Forasulam µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Metconazol µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Propiconazole µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Prothioconazole µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Tebuconazole µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Tradimenol µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Triticonazole µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
		Sulcotriome µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10
	PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
1-(4-isopropylphényl)-urée µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Chloroluron µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Desméthylisoproturon µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Diuron µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Ethidimuron µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Iodosulfuron-méthyl-sodium µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Isoproturon µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Linuron µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Métabenzthiazuron µg/l		0,00	0,00	0,00	2			0,10	
Mélobromuron µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Néburon µg/l		0,00	0,00	0,00	3			0,10	
Trinexapac-éthyl µg/l		0,00	0,00	0,00	1			0,10	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES		Cyperméthrine µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_ GOASMOAL_
USINE DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Tefluthrine µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Chlorfenvinphos µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Chlorpyrifos éthyl µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Diazinon µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Dichlorvos µg/l	0,00	0,00	0,00	3			0,10	
	Diméthoate µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Ethion µg/l	0,00	0,00	0,00	1			0,10	
	Ethoprophos µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	
	Fosthiazate µg/l	0,00	0,00	0,00	2			0,10	

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	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes
6,00		9,00	
	Taux de conformité 100,00 %		Taux de conformité 100,00 %

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION de l'UGE

TTP-Page : 10/10

TTP001010PSV0000003521

Page : 1

Bilan 2017 de **SYNDICAT DE LANDIVISIAU_**
GOASMOAL_
USINE GOASMOAL

Paramètres	ANA - 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	Turbidité néphélométrique NFU NFU	0,00	0,06	0,14	6		0,50	1,00

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
			6,00		100,00 %

CAP000090PSV0000000090

Page : 1

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_
PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES	Entérocoques /100ml (MP)	0,00	-	38,00	5			10 000,00
	Escherichia coli / 100ml (MP)	38,00	-	1 301,00	5			20 000,00
	Salmonelles sp /5l	1,00	-	1,00	1			
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Coloration	22,00	25,40	34,00	5			
	Odeur (qualitatif)	0,00	0,00	0,00	1			
	Turbidité néphéométrique NFU	2,20	4,02	6,40	5			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS	Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0,00	0,00	0,00	3			
	Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,00	0,00	0,00	3			
	Trichloroéthylène	0,00	0,00	0,00	3			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES	Agents de surface (bleu méth.) mg/L	0,00	0,00	0,00	3		0,50	0,50
	Anatoxine A	0,00	0,00	0,00	9			
	Cylindrospermopsine	0,00	0,00	0,00	9			
	desméthyl microcystine LR biomasse	0,00	0,00	0,00	3			
	desméthyl microcystine LR dissoute	0,00	0,00	0,00	3			
	desméthyl microcystine LR totale	0,00	0,00	0,00	5			
	desméthyl microcystine RR biomasse	0,00	0,00	0,00	3			
	desméthyl microcystine RR dissoute	0,00	0,00	0,00	4			
	desméthyl microcystine RR totale	0,00	0,00	0,00	5			
	Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	0,00	0,00	0,00	3		0,50	1,00
	Microcystine-LA totale	0,00	0,00	0,00	2			
	Microcystine-LF totale	0,00	0,00	0,00	2			
	Microcystine-LR dans la biomasse	0,00	0,00	0,00	6			
	Microcystine-LR dissoute	0,00	0,00	0,00	6			
	Microcystine-LR totale	0,00	0,00	0,00	9			
	Microcystine-LW totale	0,00	0,00	0,00	2			
	Microcystine-LY totale	0,00	0,00	0,00	2			
	Microcystine-RR dans la biomasse	0,00	0,00	0,00	6			
	Microcystine-RR dissoute	0,00	0,00	0,00	6			
	Microcystine-RR totale	0,00	0,00	0,00	9			
	Microcystine-YR dans la biomasse	0,00	0,00	0,00	6			
	Microcystine-YR dissoute	0,00	0,00	0,00	6			
	Microcystine-YR totale	0,00	0,00	0,00	9			
Nodularine totale	0,00	0,00	0,00	2				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	0,00	0,00	0,00	3		0,01	0,10	
Saxitoxine	0,00	0,00	0,00	9				
Somme des microcystines analysées	0,00	0,00	0,00	9				

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_
 GOASMOAL_
 PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi	
							mini	maxi		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Anhydride carbonique l/lbre	3,90	5,10	6,30	2					
	Carbonates	0,00	0,00	0,00	3					
	Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4,00	4,00	4,00	3					
	Hydrogencarbonates	12,20	13,80	14,60	3					
	pH	6,70	6,84	7,00	5		5,50	9,00		
	pH d'équilibre à la 1 ^{er} échantillon	10,77	10,77	10,77	1					
	Titre alcalimétrique	1,00	1,00	1,00	2					
	Titre alcalimétrique complet	1,00	1,13	1,20	3					
	Titre hydrotimétrique	3,10	4,55	6,00	2					
	FER ET MANGANESE	Fer dissous	123,00	133,00	145,00	3		1 000,00		
Manganèse total		14,00	22,67	36,00	3		1 000,00			
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU	Benzol(a)pyrène *	0,00	0,01	0,02	3					
	Benzol(b)fluoranthène	0,00	0,00	0,01	3					
	Benzol(g,h,i)perylene	0,00	0,01	0,02	3					
	Benzol(k)fluoranthène	0,00	0,00	0,00	3					
	Fluoranthène *	0,00	0,01	0,03	3					
	Hydrocarb. polycycl arom. (4subst.)	0,00	0,02	0,05	2					
	Hydrocarb. polycycl. arom. (6subst. *)	0,00	0,03	0,09	3					
	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0,00	0,01	0,02	3				1,00	
	MINERALISATION	Calcium	5,70	6,43	7,70	3				
		Chlorures	16,00	17,67	20,00	3			200,00	200,00
Conductivité à 25°C		118,00	141,20	158,00	5			1 100,00		
Magnésium		2,50	3,23	3,80	3					
Potassium		1,30	1,55	1,80	2					
Silicates (en mg/L de SiO2)		5,00	6,43	7,30	3					
Sodium		9,80	10,57	12,00	3					
Sulfates		6,40	8,20	9,10	3			150,00	200,00	
Aluminium total µg/l		42,00	107,67	229,00	3				250,00	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.		Antimoine	0,00	0,00	0,00	1			50,00	100,00
	Arsenic	0,00	0,00	0,00	3				1,00	
	Baryum	0,01	0,01	0,02	3			1,00		
	Bore mg/L	0,00	0,01	0,01	3			1,00		
	Cadmium	0,00	0,00	0,00	3			1,00	5,00	
	Chrome total	0,00	0,00	0,00	3				50,00	
	Cuivre	0,00	0,00	0,00	3			1,00		

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Page : 3

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.	Cyanures totaux	0,00	0,00	0,00	3			50,00
	Fluorures mg/L	0,00	0,00	0,00	3		1,70	
	Mercure	0,00	0,00	0,00	3		0,50	1,00
	Nickel	1,00	1,50	2,00	8			
	Plomb	0,00	0,00	0,00	3			50,00
	Sélénium	0,00	0,00	0,00	3			10,00
	Zinc	0,01	0,01	0,01	3		1,00	5,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Carbone organique total	2,90	3,46	4,60	5			10,00
	DBO5	1,70	1,70	1,70	1		7,00	
	DCO	0,00	9,50	19,00	2		30,00	
	Matières en suspension	5,60	8,87	12,00	3			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES	Ammonium (en NH4)	0,09	0,13	0,24	5		2,00	4,00
	Azote Kjeldhal (en N)	0,00	0,00	0,00	3		3,00	
	Nitrates (en NO3)	10,00	16,40	22,00	5			50,00
	Nitrites (en NO2)	0,03	0,10	0,22	5			
	Phosphore total (en P2O5)	0,15	0,46	0,99	3	1	0,70	
PLASTIFIANTS	DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	0,00	0,00	0,00	8			
METABOLITES DES TRIAZINES	Atrazine-2-hydroxy	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Atrazine-déisopropyl	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Atrazine déséthyl	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Terbutylazin déséthyl	0,00	0,00	0,00	2			2,00
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Acétochlore	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Alachlore	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Beflbutamide	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Boscalid	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Carboxine	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Cymoxanil	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Dichlorimide	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Diméthénamide	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Isoxaben	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Métazachlore	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Métolachlore	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Napropamide	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Oryzalin	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Propachlore	0,00	0,00	0,00	2			2,00

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES de l'UGE

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_ GOASMOAL_ PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Paramètres	ANNA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi	
							mini - maxi			
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...	Propyzamide	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Pyroxsulame	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Tébutiam	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	2,4-D	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	2,4-DB	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	2,4-MCPA	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	2,4-MCPB	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Dichlorprop	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Fénoxaprop-éthyl	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Mécoprop	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Triclopyr	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Asulame	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES CARBAMATES	Bentfuracarbe	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Carbaryl	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Carbendazime	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Carbétamide	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Carbofuran	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Chlorprophame	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Propamocarbe	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Prosulfocarbe	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Pyrimicarbe	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Thiophanate méthy	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	PESTICIDES DIVERS	2,6 Dichlorobenzamide	0,00	0,00	0,00	1				2,00
		Acétamiprid	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Acionfien		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
AMPA		0,00	0,02	0,06	3				2,00	
Benfluraline		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Benoxacor		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Benlazone		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Bifenox		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Bixafen		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Bromacil		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Chlorantranilprole		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Chloridazone		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Chlormequat		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Chlorothalonil		0,00	0,00	0,00	3				2,00	

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

Page : 5

PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES DIVERS	Clethodime	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Clomazone	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Clopyralid	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Clothianidine	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Cycloxydime	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Cyprodinil	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Dichlobénil	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Dichloropropylène-1,3 total	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Dicofol	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Diflufenicanil	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Diméthomorphe	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Diquat	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Ethofumésate	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Fénamidone	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Fenpropiidin	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Fenpropimorphe	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Fonicamide	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Flurochloridone	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Fluroxypir	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Flurtamone	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Flutolanil	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Folpel	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Fomesafen	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Glufosinate	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Glyphosate	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Imazamox	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Imidaclopride	0,00	0,00	0,00	3			2,00
Imazaquine	0,00	0,00	0,00	2			2,00	
loxynil octanoate	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Iprodione	0,00	0,00	0,00	3			2,00	
Isoxadifén-éthyle	0,00	0,00	0,00	1			2,00	
Isoxaflutole	0,00	0,00	0,00	2			2,00	
Lenacile	0,00	0,00	0,00	3			2,00	
Mepiquat	0,00	0,00	0,00	3			2,00	
Métalaxyle	0,00	0,00	0,00	3			2,00	
Métaldéhyde	0,00	0,00	0,00	3			2,00	
Métosulam	0,00	0,00	0,00	2			2,00	

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES de l'UGE

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Norm(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi	
							mini	maxi		
PESTICIDES DIVERS	Oxadixyl	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Pacloubutrazole	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Paraquat	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Pencycuron	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Pendiméthaline	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Piclorame	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Prochloraze	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Procymidone	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Propoxy-carbazine-sodium	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Pymétrozine	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Pyridate	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Pyriméthanol	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Quimerac	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Quinoxifén	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS	Silthiofam	0,00	0,00	0,00	2				2,00
Spiroxamine		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Tétraconazole		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Thiabendazole		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
Thiaméthoxam		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Total des pesticides analysés		0,00	0,02	0,06	3				5,00	
Trifluraline		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
PESTICIDES ORGANOCHELORES		Bromoxynil	0,00	0,00	0,00	3				2,00
		Bromoxynil octanoate	0,00	0,00	0,00	1				2,00
		Dicamba	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	Imazaméthabenz-méthyl	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Ioxynil	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Pentachlorophénol	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	PESTICIDES ORGANOCHELORES	Aldrine	0,00	0,00	0,00	2				2,00
		DDD-2,4'	0,00	0,00	0,00	2				2,00
		DDD-4,4'	0,00	0,00	0,00	2				2,00
		DDE-2,4'	0,00	0,00	0,00	2				2,00
DDE-4,4'		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
DDT-2,4'		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
DDT-4,4'		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Dieldrine		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Diméthachlore		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Endosulfan total		0,00	0,00	0,00	2				2,00	

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_ GOASMOAL_
PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES ORGANOCHLORES	HCH alpha	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	HCH alpha+beta+delta+gamma	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	HCH bêta	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	HCH delta	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	HCH gamma (lindane)	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Heptachlore	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Heptachlore époxyde	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Heptachlore époxyde cis	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Heptachlore époxyde trans	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Hexachlorobenzène	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Hexachlorobutadiène	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Oxadiazon	0,00	0,00	0,00	3			2,00
PESTICIDES STROBILURINES	Azoxystrobine	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Kresoxim-méthyle	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Picoxystrobine	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Pyraclostrobin	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Trifloxystrobine	0,00	0,00	0,00	1			2,00
PESTICIDES SULFONYLUREES	Amidosulfuron	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Flazasulfuron	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Foramsulfuron	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Mésosulfuron-méthyl	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Metsulfuron méthyl	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Nicosulfuron	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Prosulfuron	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Sulfosulfuron	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Thifensulfuron méthyl	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Triflusulfuron-méthyl	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Tritosulfuron	0,00	0,00	0,00	2			2,00
PESTICIDES TRIAZINES	Améthynne	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Atrazine	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Cybutryne	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Flufenacet	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Hexazinone	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Métamitron	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Métribuzine	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Simazine	0,00	0,00	0,00	3			2,00

SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES de l'UGE

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_

GOASMOAL_

PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité		Limite de qualité mini - maxi	
							mini	maxi		
PESTICIDES TRIAZINES	Terbutylazin	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Terbutyre	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Tiazoxide	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
PESTICIDES TRIAZOLES	Aminotriazole	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Bromuconazole	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
	Cyproconazol	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Epoxyconazole	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Fenbuconazole	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Forasulam	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Metconazol	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Propiconazole	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Prothioconazole	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Tebuconazole	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Triadimenol	0,00	0,00	0,00	3				2,00	
	Trilconazole	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	PESTICIDES TRICETONES	Mésotrione	0,00	0,00	0,00	3				2,00
		Sulcotrione	0,00	0,00	0,00	3				2,00
	PESTICIDES UREES SUBSTITUEES	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	0,00	0,00	0,00	2				2,00
1-(3,4-dichlorophényl)-urée		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
1-(4-isopropylphényl)-urée		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Chloroluron		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Desméthylisoproturon		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Diuron		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Ethidimuron		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Iodosulfuron-méthyl-sodium		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Isoproturon		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Linuron		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Métabenzthiazuron		0,00	0,00	0,00	2				2,00	
Métochloruron		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Néburon		0,00	0,00	0,00	3				2,00	
Trinexapac-éthyl		0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES		Cyperméthrine	0,00	0,00	0,00	2				2,00
	Téfluthrine	0,00	0,00	0,00	1				2,00	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Chlorfenvinphos	0,00	0,00	0,00	2				2,00	
	Chlorpyrifos éthyl	0,00	0,00	0,00	3				2,00	

Bilan 2017 de SYNDICAT DE LANDIVISIAU_ **GOASMOAL_**
PRISE D'EAU DE GOASMOAL

Page : 9

Paramètres	ANA - Param. - Nom(Statistiques)	Minimum	Moyenne	Maximum	Nombre total d'analyses	Hors exigences de qualité	Référence de qualité mini - maxi	Limite de qualité mini - maxi
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES	Diazinon	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Dichlorvos	0,00	0,00	0,00	3			2,00
	Diméthoate	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Ethion	0,00	0,00	0,00	1			2,00
	Ethoprophos	0,00	0,00	0,00	2			2,00
	Fosthiazate	0,00	0,00	0,00	2			2,00

1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

Date Prélèvement	Lieu du Prélèvement	Paramètre	Valeur mesurée	Exigence de qualité non respectée
13/06/17	LOCMELAR (PRISE D'EAU DE GOASMOAL)	Phosphore total (en P2O5)	0,99 mg/L	(référence de qualité maximale : 0,7)

GOASMOAL_
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)



