

| | |
|---|-----------------------------------|
| Département : CREUSE Rapport Annuel 2022 Maître d'ouvrage : Communauté de communes Creuse Confluence Commune d'implantation : GOUZON Station : GOUZON | Code station : 0423093S002 |
|---|-----------------------------------|

Caractéristiques de la station

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|------------------|
| Type de station : | BOUES ACTIVEES-AERATION PROLONGEE | | |
| Communes raccordées : | GOUZON | | |
| Exploitation : | Communauté de communes Creuse Confluence | | |
| Mise en service : | 1983 | | |
| Réseau : | Capacité nominale : | 95 kg DBO₅/j | |
| Population raccordable : | | 1574 EH | |
| Population raccordée : | | 432 m³/j | |
| Bassin Versant : | LE CHER | Milieu récepteur proche : | LA VOUIZE |

APPRECIATION GENERALE

Les deux bilans réglementaires réalisés en 2022 font apparaître des charges d'entrée très différentes. La forte charge reçue l'était cependant par temps de pluie. Des écarts aussi importants avaient déjà été enregistrés.

Depuis la mise à niveau de cette ancienne unité, le niveau de traitement est en nette amélioration avec notamment arrêt des départs de boue par phénomène de floccs à la traine. Les concentrations de sortie et les rendements obtenus sont excellents. La station traite l'Azote et le phosphore.

Le génie civil est en bon état.

L'exploitation est régulière et de qualité.

Le débitmètre qui a été mis en œuvre en sortie est toujours à caler après avoir refait la plaque mince triangulaire qui ne permet pas la mesure des forts débits.

La gestion des boues est satisfaisante et les périodes sont respectées. Le tonnage annoncé correspond hors chaux à la production d'une population traitée à 45 g/l de DBO₅ de 572 EH pour une population théorique raccordée d'environ 1300 EH. Le taux de chaulage est de 40%. Le cuivre présent est de 60% du maximum autorisé et l'hygiénisation a été faite conformément à la réglementation avec des normes microbiologiques respectées. La valorisation a concerné une surface agricole de 7 hectares.

Le rejet de bonne qualité a un impact visuel limité sur le milieu.

Un diagnostic assainissement et pluvial serait souhaitable et permettrait de satisfaire à la réglementation (1 tous les 10 ans au maximum).

Programme de visites réalisées

Bilans 24h = 2

Analyses = 0

Tests = 1

SATESE DE LA CREUSE

❑ RESULTATS DES VISITES BILANS RÉALISÉES PAR LE SATESE

| DATE | CHARGE EN % | | RENDEMENTS EN % | | | | | METEO | Représentativité de la mesure |
|----------|-------------|-----------|------------------|-----|-----|-----|----|--------|-------------------------------|
| | Hydraulique | Organique | DBO ₅ | DCO | MES | NTK | PT | | |
| 06/09/05 | 83 | 28 | 86 | 73 | 82 | 67 | | PLUIE | |
| 18/04/06 | 77 | 31 | 100 | 100 | 98 | 94 | 53 | BEAU | |
| 21/05/07 | 72 | 14 | 100 | 100 | 44 | 86 | 74 | SEC | |
| 04/06/09 | 120 | 218 | 100 | 100 | 90 | 89 | 90 | BEAU | |
| 26/04/10 | 60 | 30 | 97 | 89 | 97 | 96 | 45 | BEAU | |
| 29/09/10 | 62 | 37 | 93 | 87 | 89 | 79 | 29 | SEC | |
| 28/06/11 | 75 | 92 | 97 | 91 | 97 | 75 | 51 | HUMIDE | |
| 23/08/11 | 77 | 63 | 97 | 95 | 93 | 77 | 0 | PLUIE | |
| 12/04/12 | 73 | 46 | 96 | 80 | 96 | 86 | 83 | PLUIE | |
| 10/09/12 | 50 | 91 | 99 | 92 | 92 | 85 | 57 | HUMIDE | |
| 18/06/13 | 27 | 11 | 97 | 91 | 91 | 87 | 50 | PLUIE | |
| 21/08/13 | 65 | 47 | 97 | 88 | 96 | 78 | 9 | SEC | |
| 09/04/14 | 89 | 22 | 95 | 82 | 75 | 93 | 21 | HUMIDE | |
| 12/11/14 | 55 | 28 | 96 | 85 | 86 | 84 | 35 | HUMIDE | |
| 23/03/15 | 52 | 33 | 92 | 86 | 92 | 86 | 36 | SEC | |
| 16/09/15 | 53 | 78 | 99 | 93 | 96 | 94 | 30 | HUMIDE | |
| 09/05/16 | 103 | 89 | 98 | 91 | 98 | 96 | 62 | | |
| 29/03/17 | 59 | 27 | 97 | 81 | 69 | 91 | 29 | SEC | |
| 07/09/17 | 67 | 85 | 99 | 93 | 97 | 89 | 75 | | |
| 01/07/19 | 35 | 34 | 99 | 91 | 99 | 94 | 51 | SEC | |
| 02/12/19 | 38 | 31 | 96 | 83 | 92 | 90 | 65 | HUMIDE | |
| 26/08/20 | 44 | 40 | 97 | 88 | 91 | 78 | 55 | | |
| 09/11/20 | 56 | 74 | 99 | 96 | 99 | 92 | 38 | HUMIDE | |
| 21/12/20 | 122 | 29 | 85 | 75 | 91 | 71 | 84 | PLUIE | |
| 21/06/21 | 84 | 38 | 97 | 85 | 95 | 91 | 88 | HUMIDE | |
| 02/11/21 | 96 | 135 | 99 | 94 | 96 | 91 | 73 | PLUIE | |
| 29/08/22 | 63 | 120 | 99 | 94 | 99 | 86 | 59 | PLUIE | |
| 07/11/22 | 43 | 31 | 98 | 91 | 97 | 96 | 84 | HUMIDE | |

❑ RESULTATS DES VISITES SUR L'EFFLUENT TRAITE

| DATE | TYPE DE VISITE | DBO ₅ en mg/l | DCO en mg/l | MEST en mg/l | NTK en mg/l | N-NH4 en mg/l | N-NO3 en mg/l | PT en mg/l | P-PO4 en mg/l | KMNO4 |
|------|----------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------|
|------|----------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------|

❑ RESULTATS DES TESTS SUR L'EFFLUENT TRAITE

| | N-NH4 en mg/l | N-NO3 en mg/l | P-PO4 en mg/l |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Moyenne de l'année | | | |

❑ SYNTHESE

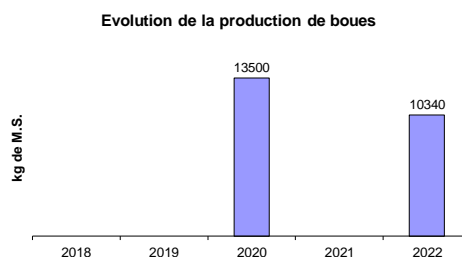
Entretien/Exploitation : (Excellent, satisfaisant, assez satisfaisant, à améliorer)

- Excellent

Production annuelle de boues : (Importante, normale, faible, non communiquée)

- Faible (10340 kg de M.S. déclarés)

Destination des boues :



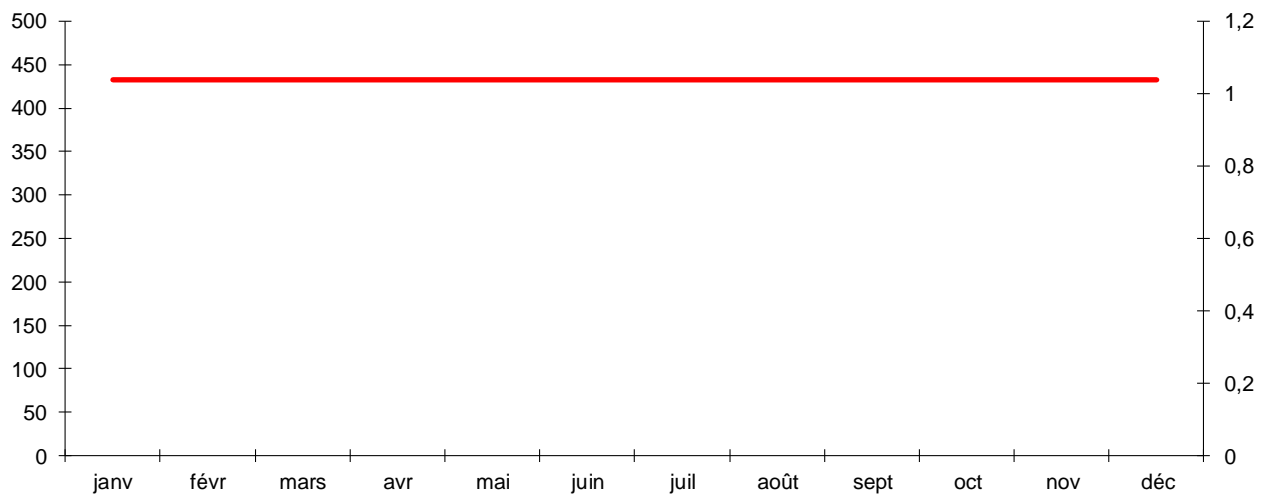
Données mensuelles :

SATESE DE LA CREUSE

| | Janv. | Fev. | Mars | Avr. | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. | Total | Moyen |
|---------------------------------------|-------|------|------|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
| pluviométrie (mm) | | | | | | | | | | | | | | -- |
| effluents traités (m ³ /j) | | | | | | | | | | | | | -- | |
| boues extraites (kg MS) | | | | | | | | | | | | | | -- |
| Energie consommée (Kw/j) | | | | | | | | | | | | | -- | |

m³/j

mm



■ Effluent collecté (m³/j)

— Capacité nominale 432 m³/j

◆ pluie (mm/mois)

Eaux parasites :

- Beaucoup, avec incidence

Le technicien du SATESE

Eric NICOLAUD