

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

(ou individuel ou autonome)

Audit du dispositif d'assainissement non collectif
des bâtiments du centre de primatologie du CNRS à Rousset
dont les eaux usées rejoignent la « **station bassin d'orage** »

Complément d'information

**Capacité nominale de traitement des eaux usées
domestiques estimée à 9,00 kg/j de DBO₅ – 150 E.H.**

Cadre de l'étude : contrôle de bon fonctionnement du dispositif d'ANC existant.

Bureau d'études techniques (*) :

PROVENCE GEO CONSEILS

2355, route d'Eguilles

Résidence Pey Blanc, n°25

13090 AIX EN PROVENCE.

Mobile: 06 77 77 12 27.

Site web :

www.provencegeoconseils.com

Adresse :

info@provencegeoconseils.com

Maître d'Ouvrage / Pétitionnaire :

**CNRS, Service Technique et Logistique,
représenté par Monsieur Cyril BONNEFOY**

Site de Rousset, centre de primatologie

13790 ROUSSET.

E.mail : cyril.bonnefoy@dr12.cnrs.fr ;
Sebastien.GUIOL@primato.cnrs.fr

Références cadastrales : section AR,
parcelles n°170, 168 & 282 (74.110 m²).



Cliché du lit à macrophytes après faucardage (cliché PGC, 12/10/2020).

Date de rédaction du rapport :	Jeudi 19 novembre 2020.
Version : suivi et traçabilité du document	1-1 1-2 (vendredi 20 novembre 2020). 1-3 (mercredi 24 mars 2021). 1-4 (mardi 06 avril 2021).
Rédaction / vérification : document rédigé et vérifié par	



(*) : **GARANTIE** : voir les conditions de garantie d'assurance Responsabilité Décennale (**SMABTP**) sur le devis de l'étude.

Le rapport n°AA-CN-BO-19112020-2 reste le document de référence. Seuls les paragraphes ci-dessous sont modifiés : dans le cadre de l'instruction du rapport d'étude, le SPANC souhaite que soient précisés les éléments ci-dessous:

Le rapport afférent à la station « Bassin d'Orage » devra préciser :

- 1) L'année de construction et/ou de mise en service de l'installation d'assainissement : l'année de construction est 2014 et l'année de mise en service de l'installation d'assainissement est 2015.
- 2) Si la période durant laquelle s'est déroulée l'étude du rendement épuratoire est représentative d'une activité basse/ moyenne/ haute du site :
 - a. Le bilan 24H (réalisé par la société CAP AZUR, du 15 au 16/10/2020, par temps sec) a été effectué pendant une période où le site de recherche du CNRS était en **période d'activité « haute »**. **Il est jugé « représentatif »** de la charge hydraulique et de la charge organique qui transitent journalièrement sur la station de traitement,
 - b. Le Maître d'Ouvrage pourra fournir au SPANC toute donnée utile pour illustrer cette occupation du site (nombre de primates, personnel, ...).
- 3) L'impossibilité de dissocier le traitement des eaux pluviales :
 - a. Une des spécificités du centre de recherche du CNRS à Rousset est d'accueillir et d'élever des primates, dont le développement doit nécessairement se faire sur des surfaces relativement grandes/primate, et nécessairement avec des aires d'évolution « à l'air libre »,
 - b. De ce fait, la collecte des urines et matières fécales des primates, sur ces aires « à l'air libre », s'effectue à la fois par « temps sec », via les opérations de lavage à l'eau des surfaces, mais également par temps de pluie. La station d'épuration collecte de ce fait des eaux pluviales : le « bassin d'orage » qui a donné son nom à la station permet toutefois de gérer cet afflux d'eaux pluviales par de pluie. Il sert de bassin tampon, dont les eaux sont ensuite traitées, à débit régulé, sur la station d'épuration. L'impossibilité de dissocier le traitement des eaux pluviales est donc compensée par une filière de traitement qui possède, en tête, un bassin de lissage de la charge hydraulique.
- 4) Si le rejet d'eaux usées traitées est conforme à l'arrêté préfectoral des Bouches-du-Rhône + arrêté ministériel de contrôle du 27 avril 2012 (*pas de rejets EU même traités à l'air libre*) :
 - a. Le rejet des eaux usées traitées est conforme à l'arrêté préfectoral des Bouches du Rhône en date du 04 juin 2019, et notamment conforme aux articles 1 à 6,
 - b. Le rejet des eaux usées traitées est conforme à l'arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif. En particulier, la totalité des ouvrages sont accessibles pour contrôle et entretien,
- 5) En note complémentaire, les futurs aménagements prévus dans la demande de permis de construire et l'impact attendu sur la capacité de traitement de la station :
 - a. « Travaux de réaménagement des zones d'élevage, logistiques et de soins : l'opération porte sur le réaménagement des zones d'élevage, logistiques et de soins ainsi que sur la rénovation de plusieurs bâtiments. L'ensemble concerné représente une partie de l'ensemble et plus précisément les bâtiments suivants :



ROU110 : Bâtiment atelier de construction préfabriquée. Ce bâtiment doit être entièrement démantelé dans le cadre du projet. Le projet prévoit une zone logistique qui doit prendre la place du bâtiment et s'étendre jusqu'au bâtiment Saïmiris (ROU 120).

ROU130 : Bâtiment d'hébergement macaques. Celui-ci devra être maintenu en fonctionnement et doit faire l'objet d'une réhabilitation de sa zone nord.

ROU160 : Bâtiment d'hébergement Babouins. Celui-ci devra être maintenu en fonctionnement et devra faire l'objet de transformations dans sa zone centrale.

ROU 140 : Bâtiment laboratoire. Il est prévu une extension sur ses faces nord et est.

ROU 120 : Ce bâtiment ne fait pas partie du projet mais la zone logistique à construire se situe entre l'emplacement du ROU110 et celui-ci.

Les travaux n'impactent pas la capacité du traitement de la station car il n'y a aucun changement en terme d'effectif humain et primates. En effet, l'extension de ROU140 servira d'espace de mise en quarantaine le temps que les primates soient soignés. La zone logistique qui sera construite permettra d'accueillir les mêmes personnels qui sont actuellement dans l'ancienne zone logistique. Les travaux de réhabilitation et de transformation de ROU130 et de ROU160 n'ont pas pour objet d'augmenter la capacité d'accueil des primates ».

Le présent rapport d'étude est fourni en 1 exemplaire (version électronique au format .pdf) au Maître d'Ouvrage.

En savoir plus sur l'assainissement non collectif :

- **Votre B.E.T. :** www.provencegeoconseils.com
- **Votre S.P.A.N.C. :** <http://www.agglo-paysdaix.fr/environnement/assainissement-spanc.html>
- **Portail sur l'Assainissement Non Collectif** (réglementation, conseils techniques, dispositifs agréés, aides financières éventuelles, ...) : <http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/>

Fin du document, le mardi 06 avril 2021.