

Matrice de Conformité Réglementaire – Déploiement d'Urgence Purus GO

Procédure d'Adaptation Exceptionnelle (Annexe 4 - Arrêté Préfectoral Sécheresse)

Cette matrice démontre comment le déploiement de l'unité mobile Purus GO permet aux Communautés de Communes (CC) de constituer leur dossier de dérogation (Annexe 4¹) en quelques jours, en répartissant clairement les pièces constitutives entre la technologie Purus et les données locales existantes.

PHASE 1 : Justification & Localisation (Données fournies par la Collectivité / L'Agriculteur)

- **Identité & Usage** : Désignation de la Mairie/EPCI et définition stricte de l'usage (ex : Irrigation de cultures vivrières consommées crues justifiant le besoin de Classe A).
- **Cartographie** : Plan de situation (1/25 000) et plan cadastral des unités culturales concernées (Données standards accessibles via la Mairie ou Géoportail).
- **Justification de Crise** : Déclaration de l'impact économique/vital des restrictions actuelles justifiant la procédure d'urgence (Article 10).
- **Programme d'Irrigation** : Volumes journaliers estimés (Plafonnés à la capacité Purus de 60 m³/jour) et horaires de prélèvement.

PHASE 2 : Garantie Sanitaire "Classe A" (Éléments techniques fournis par Purus GO & l'exploitant STEU)

- **Qualification de la Ressource** : Extraction de l'historique de conformité de la STEU source (Données d'autosurveillance existantes, aucune nouvelle étude requise).
- **Validation Technologique** : Fiche d'ingénierie Purus GO démontrant la technologie (Ultrafiltration tubulaire 10-30 nm) et le schéma de principe (P&ID) en connexion avec la STEU et le réservoir d'eau traitée.
- **Analyse Indépendante (COFRAC)** : Engagement de Purus à réaliser une analyse du perméat sur site par un laboratoire accrédité avant la mise en service de l'installation, certifiant le standard Classe A. Déploiement d'une semaine de test intensif sur site incluant :
 - 3 prélèvements de perméat espacés sur 7 jours, analysés par un laboratoire COFRAC pour garantir l'abattement > 5 log E.coli (Standard Classe A - Décret 18/12/23).
 - Validation quotidienne de l'intégrité des membranes par test d'intégrité physique (maintien et perte de pression).

¹ https://www.pyrenees-orientales.gouv.fr/contenu/telechargement/48600/370351/file/AP_2026034-0001.pdf

- En cas d'utilisation de membranes en PVDF, 1 test de dépistage PFAS sur le perméat (anticipation des normes émergentes et garantie de sécurité optimale).

PHASE 3 : Sécurisation Juridique et Suivi Réglementaire (Géré par la Télémétrie Purus GO et laboratoire accrédité)

- **Surveillance Continue (selon l'Annexe V du Décret 18/12/23²)** : Le système embarqué Purus GO assure la surveillance continue exigée (turbidité, débits, intégrité) via son Automate Programmable Industriel (API), générant le Carnet Sanitaire de la Police de l'Eau (DDTM/OFB).
- **Convention Tripartite** : Fourniture par Purus d'un modèle d'engagement pré-rempli définissant les responsabilités (Producteur STEU / Opérateur Purus / Agriculteur Utilisateur).
- **Analyses Hebdomadaires Réglementaires** : Conformément à la convention tripartite, les analyses de routine en laboratoire (E.coli, MES, DBO5 hebdomadaires) sont réalisées par un prestataire local accrédité COFRAC, sous la responsabilité financière et logistique de l'utilisateur (la Collectivité ou l'exploitant).
- **Protocole d'Exploitation et de Maintenance** : Établissement d'un plan de maintenance sur-mesure (fréquence des cycles de rinçage du système, nettoyage et désinfection des réservoirs de stockage). Ce protocole sera calibré et figé in situ à l'issue de la semaine de test, en fonction de la qualité spécifique de l'effluent entrant (STEU) et des volumes journaliers requis.

Protocole de Soumission : Le dossier consolidé, allégé de toute étude d'impact complexe grâce à l'utilisation d'une eau recyclée (impact nul sur la ressource naturelle), est transmis directement aux services de l'État (*ddtm-secheresse@pyrenees-orientales.gouv.fr*) pour une instruction accélérée en période de crise.

² <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048679665>