



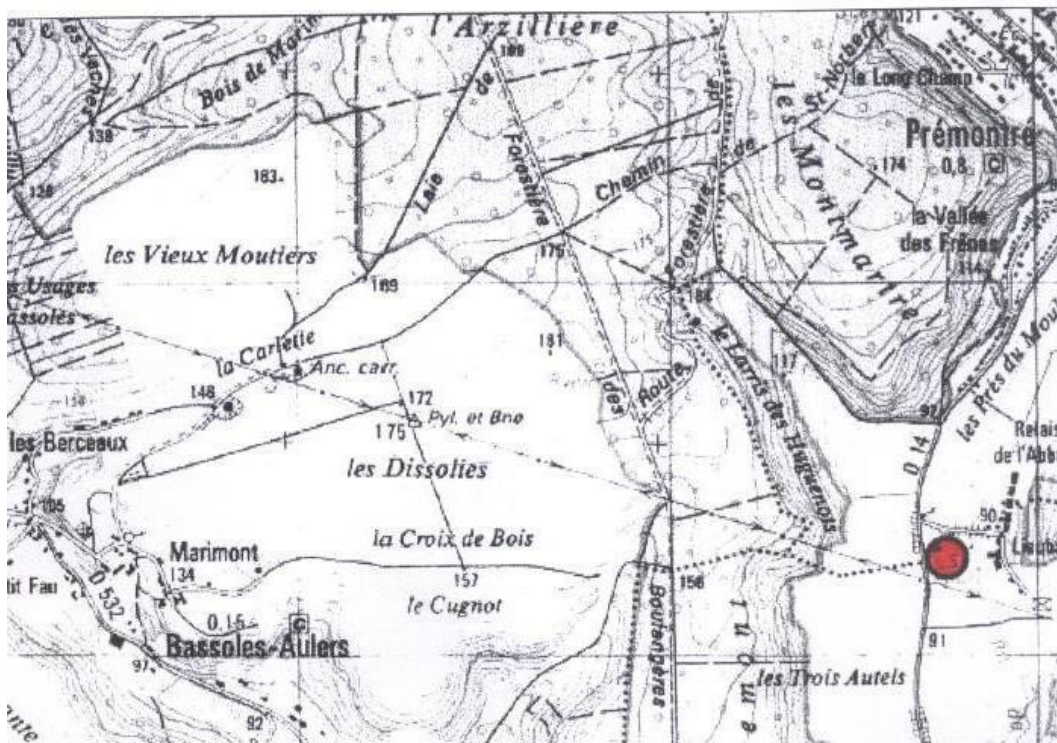
Prémontré, le 24 décembre 2012

### Note relative à la station d'épuration de Prémontré

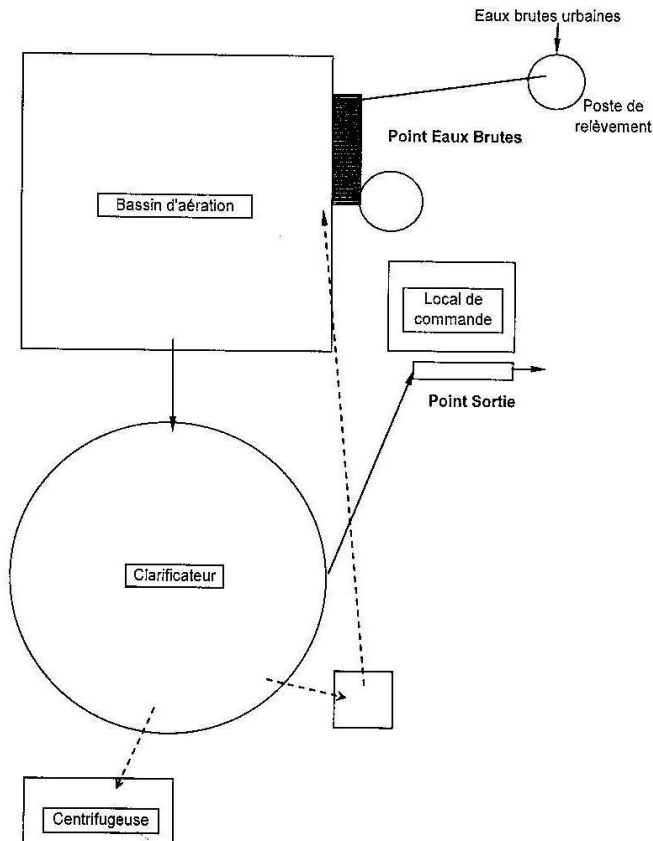
#### 1) Renseignements administratifs

- Commune d'implantation : PREMONTRE
- Maître d'ouvrage : EPSMD de l'Aisne
- Exploitant : EPSMD de l'Aisne
- Année de mise en service : 1973
- Exploitant du réseau : CCVA
- Type de réseau : unitaire
- Zone de collecte : Prémontré
- Milieu récepteur : ru de la Vionne
- Capacité nominale : 4000 EH
- Auto-surveillance : analyses physico-chimiques et débits entrée/sortie, analyses de boues/sols
- Destination des boues : épandage agricole
- Suivi agronomique des boues : programme et bilan agronomique annuels, registre d'épandage

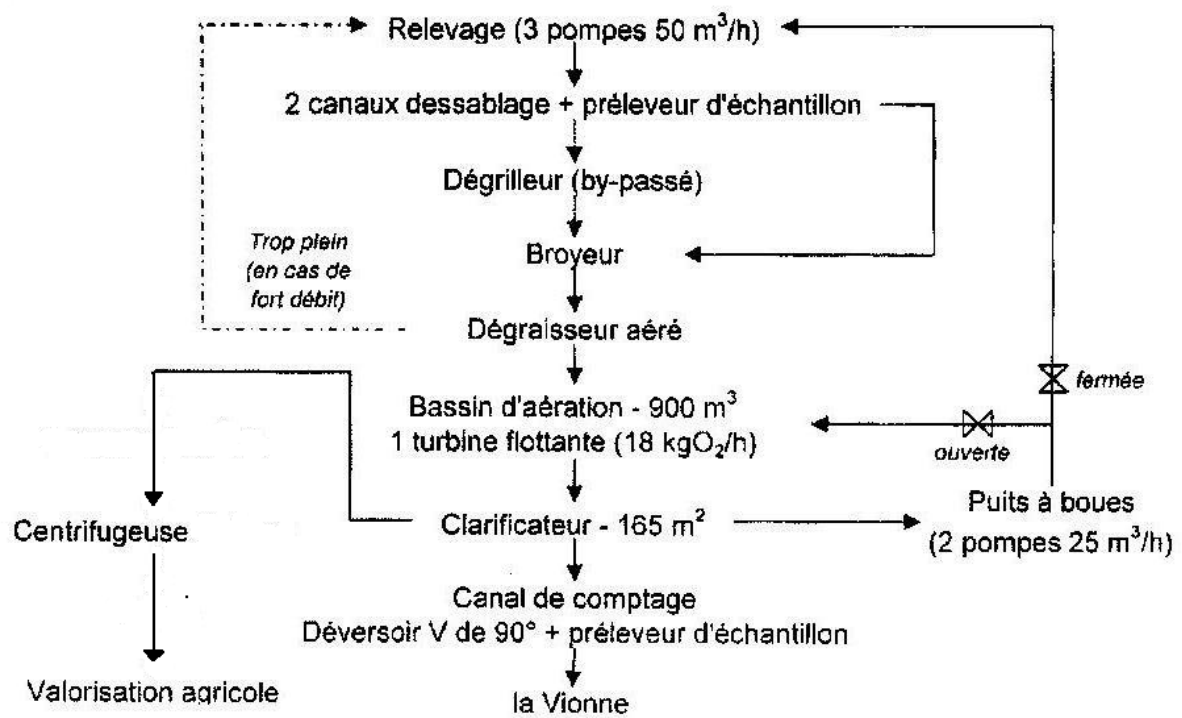
#### 2) Plan de situation



### 3) Schéma de la station



### 4) Principe de fonctionnement



## 5) Description des ouvrages

### Poste de relevage général

---

Poste circulaire, équipé de 3 pompes de relevage de 50 m<sup>3</sup>/h (donnée exploitant).  
Fonctionnement sur poires de niveau.  
1 pompe en renfort de la pompe en service si atteinte du niveau très haut du poste.  
1 pompe en secours.

### Prétraitements

---

2 canaux de dessablage en parallèle.  
1 préleveur automatique d'échantillon (E+H ASP Station).  
Dégrillage by-passé pour cause de colmatage régulier.  
1 broyeur, asservit au démarrage des pompes.  
1 dégraisseur aéré - Les graisses sont envoyées par débordement vers une fosse de stockage (lors de l'arrivée de forts débits, les effluents retournent vers le poste de relevage via cette fosse de stockage).

### Bassin d'aération

---

1 bassin rectangulaire de 900 m<sup>3</sup>, équipé d'une turbine de surface flottante, à vitesse lente, de 15 kW (soit 18 kgO<sub>2</sub>/h). Le fonctionnement est commandé par une horloge.

### Clarificateur

---

1 bassin cylindro-conique de 350 m<sup>3</sup> et de 150 m<sup>2</sup> de surface. L'ouvrage n'est pas équipé de lame siphonide de déversement.

### Puits à boues

---

1 ouvrage équipé de 2 pompes de 25 m<sup>3</sup>/h alternées manuellement. Un regard à vannes permet de commander l'envoi éventuel des boues vers le poste de relevage d'entrée.

### Comptage

---

Canal de comptage équipé d'un déversoir triangulaire de 90° et d'une sonde de mesure de débit par ultrasons (E+H Prosonic FMU 861).

1 préleveur automatique d'échantillon (E+H ASP Station)