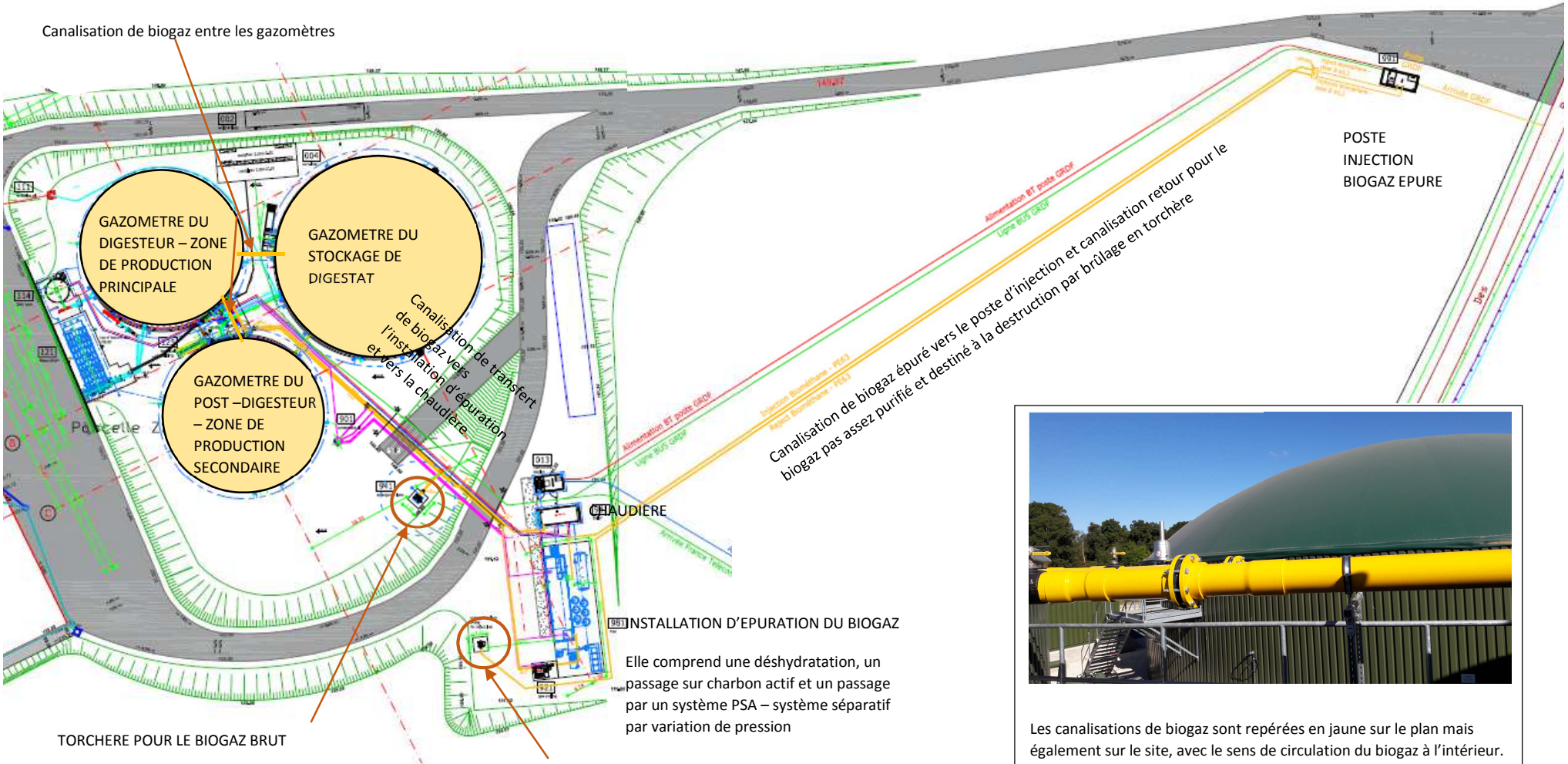
METHANISATION ET INJECTION BIOGAZ – LETANG HOCHE BIOGAZ – EPAUX BEZU – 06 80 04 81 93 / 06 83 17 60 63
PLAN GAZOMETRES ET CIRCULATION DU BIOGAZ



Elle comprend une déshydratation, un passage sur charbon actif et un passage par un système PSA – système séparatif par variation de pression

TORCHERE POUR LE BIOGAZ BRUT

En cas d'impossibilité de traiter le biogaz dans l'unité d'épuration, le biogaz produit dans l'installation de méthanisation peut être stocké dans le trois gazomètres et/ou brûlé par cette torchère.

TORCHERE POUR LE BIOGAZ EPURE

La qualité du biogaz épuré est contrôlée par GRdF au niveau du poste d'injection. Si l'épuration n'est pas suffisante, alors le biogaz n'est pas injecté, revient vers l'installation pour être brûlé par cette torchère. Les caractéristiques des gaz étant différentes les torchères sont adaptées aux compositions des gaz qu'elles brûlent.

Les canalisations de biogaz sont repérées en jaune sur le plan mais également sur le site, avec le sens de circulation du biogaz à l'intérieur. Les vannes présentes sur les tuyauteries permettent d'isoler des compartiments. Les canalisations de liaison entre les différents gazomètres sont aériennes ; puis elles sont souterraines pour le transfert du biogaz jusqu'à l'installation d'épuration, puis jusqu'au poste d'injection, et pour le transfert vers la chaudière, les torchères.