

Les moyens de surveillance utilisés sont au nombre de trois.

- **Le dégagement gazeux** dû à la pyrolyse du diélectrique causé par des amorçages internes.
La baisse du niveau due à une fuite sur le transformateur

Les bulles de gaz ou d'air prennent la place du diélectrique contenu dans la cuve du DGPT2, faisant baisser le niveau. Lorsque le flotteur arrive en fond de cuve, il provoque le basculement d'un contact mettant généralement le transformateur hors tension.



- **La pression de la cuve** qui peut devenir très forte et déformer la cuve en cas de court circuit franc dans le transformateur.

Le dépassement du point de consigne du pressostat provoque le basculement d'un contact et généralement la mise hors tension du transformateur.

- **La température du diélectrique** dont l'élévation peut être due soit à un défaut interne soit à une surcharge.

La surveillance s'effectue par l'intermédiaire d'un thermomètre et de deux thermostats indépendants.

Le premier thermostat génère une information d'alarme, le second provoque le déclenchement du disjoncteur BT et la mise à vide du transformateur.