

Malakoff, le **16 FEV. 2022**
000211 /DSEO/SDA/SDA4/NP

NOTE

OBJET : Définition et caractérisation des volumes des réservoirs fixes de stockage d'hydrocarbures des dépôts et établissements du service de l'énergie opérationnelle.

RÉFÉRENCES : 1) Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables ou combustibles et à leurs équipements annexes exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

2) Arrêté du 3 octobre 2010 modifié relatif au stockage en réservoirs aériens manufacturés exploités au sein d'une installation classée soumise à autorisation au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement.

3) Note n° 197/DSEO/SDA/SDA4/NP du 15 février 2022 relative aux dispositifs de sécurité des réservoirs et capacités fixes de stockage d'hydrocarbures et d'additifs associés des dépôts et établissements du service de l'énergie opérationnelle.

PIÈCE JOINTE : Une annexe.

1. OBJET

La présente note a pour objet de définir et caractériser les volumes des réservoirs fixes de stockage d'hydrocarbures des dépôts et établissements du service de l'énergie opérationnelle.

Cette note est applicable à tout réservoir fixe de stockage d'hydrocarbures, aériens ou enterrés, à axe horizontal ou vertical.

2. DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Conformément aux définitions et prescriptions de la note de référence c), les capacités fixes de stockage d'hydrocarbures des dépôts et établissements du service de l'énergie opérationnelle sont équipés des dispositifs de sécurité suivants :

- NB : dispositif de sécurité de niveau bas.
- NEM : dispositif de sécurité de niveau d'exploitation maximum.
- NH : dispositif de sécurité de niveau haut.
- NTH : dispositif de sécurité de niveau très haut.

3. VOLUMES DES RÉSERVOIRS

A l'intérieur d'un réservoir fixe de stockage d'hydrocarbures, il est possible de décrire certains volumes liés aux dispositifs de sécurité définis dans la note de référence c). Ces volumes entrent notamment dans la détermination des stocks d'exploitation et dans le calcul des seuils des installations classées pour la protection de l'environnement.

Les définitions de ces volumes sont valables pour tous les réservoirs fixes, quelle que soit la nature du produit contenu.

Le barème centimétrique du certificat de jaugeage établi pour chaque réservoir fait correspondre un volume à une hauteur. Ce barème est l'unique référence pour caractériser les différents volumes.

Ces volumes, détaillés ci-après, font l'objet d'une représentation schématique en annexe.

3.1. Le volume nominal d'exploitation

Il s'agit du volume dont l'exploitant dispose réellement en exploitation normale.

Il correspond au volume compris entre les dispositifs de niveau de bas et de niveau d'exploitation maximum.

Ce volume correspond à la capacité du réservoir à laquelle on retire le volume de fond de réservoir.

Il permet de connaître la quantité de carburant exploitable directement, sans avoir recours à une pompe d'assèchement.

3.2. Le volume de remplissage ou capacité du réservoir

La capacité du réservoir, au sens de la définition donnée dans l'arrêté du 03 octobre 2010, est le volume compris entre le fond du réservoir et le premier niveau de sécurité, à savoir le dispositif NEM. Il s'agit du volume retenu pour l'ensemble des dossiers administratifs et/ou environnementaux. Il permet d'identifier la quantité totale d'hydrocarbures susceptible d'être présente dans le réservoir.

3.3. Le volume de fond de réservoir

Il correspond au volume compris entre le fond du réservoir et le dispositif de niveau bas.

Ce volume n'est pas considéré comme impompable car, en cas de nécessité absolue, il peut être exploité avec des moyens adaptés.

3.4. Le volume théorique

Il correspond approximativement au volume de remplissage du réservoir jusqu'à la jonction robe – toit pour une capacité à axe vertical, jusqu'à la génératrice supérieure pour une capacité à axe horizontal.

3.5. La classe d'appartenance d'un réservoir

Pour les installations existantes, la classe d'appartenance correspond au volume théorique du réservoir. Le volume nominal d'exploitation de ces capacités est alors inférieur au volume de leur classe d'appartenance : à titre d'exemple, un réservoir à axe vertical de 500 m³ peut disposer d'un volume nominal d'exploitation de 470 m³.

Pour les nouvelles installations, la classe d'appartenance d'un réservoir correspond au volume nominal d'exploitation du réservoir.

L'ingénieur général de 2ème classe Jérôme LAFITTE
adjoint au directeur du service de l'énergie opérationnelle



DESTINATAIRES POUR ACTION :

- CEPIA
- CSTA
- CLEO
- Tous ETSEO
- BPIA
- CSLSEO
- Tous DETSEO
- Tous DEPOTS

DESTINATAIRES POUR INFORMATION :

- DSEO/SDO
- DSEO/SDO2
- Tous OLSEO

ANNEXE

SCHÉMA DE PRINCIPE D'UN RÉSERVOIR À AXE VERTICAL

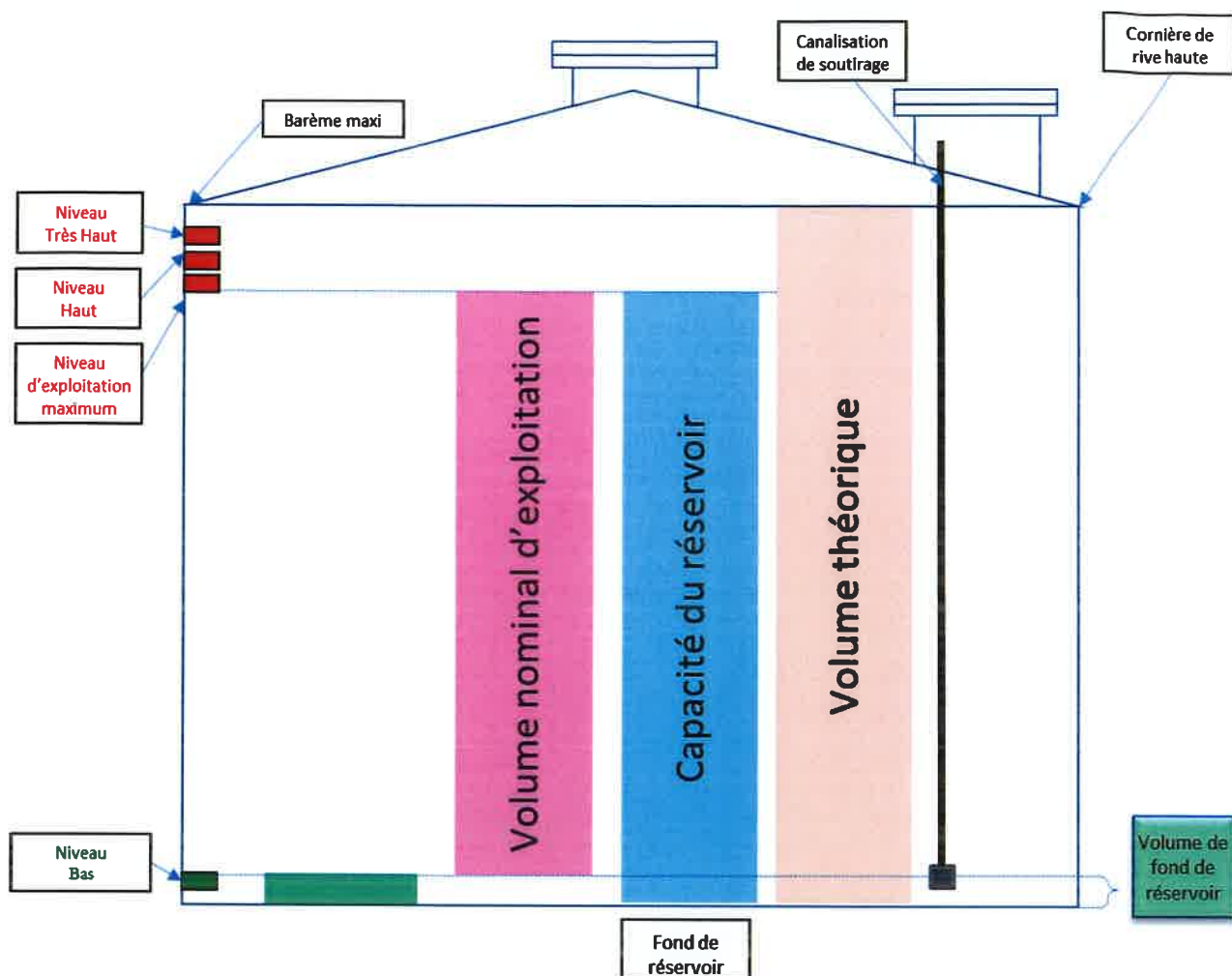


SCHÉMA DE PRINCIPE D'UN RÉSERVOIR À AXE HORIZONTAL

