

Situation des piscines : Complément à la présentation du 7 octobre 2015

René CHARBONNIER

Directeur adjoint

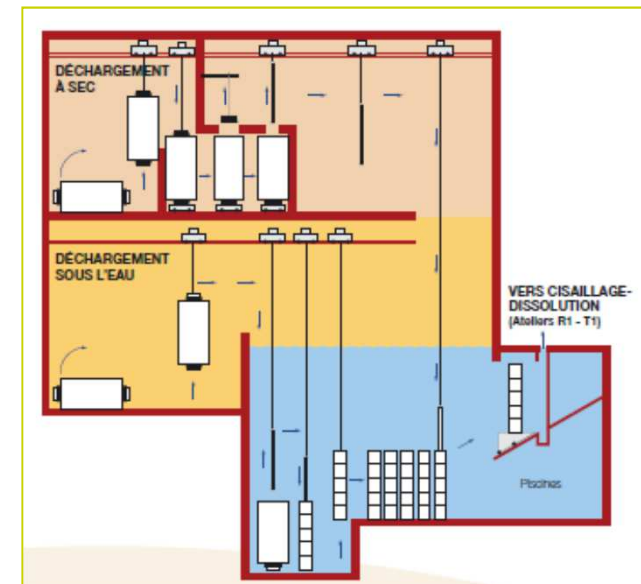
25 février 2016



Principe d'entreposage des combustibles usés en piscines



- ▶ Combustible déchargé à sec ou sous eau, puis placé dans des paniers dans 9 m d'eau
- ▶ Séjour en piscine durant 3 à 5 ans
- ▶ Protection biologique par 4 m d'eau qui séparent le combustible de la surface
- ▶ Eau refroidie et filtrée en permanence



Capacités d'entreposage des piscines du site de la Hague



► 4 piscines d'entreposage

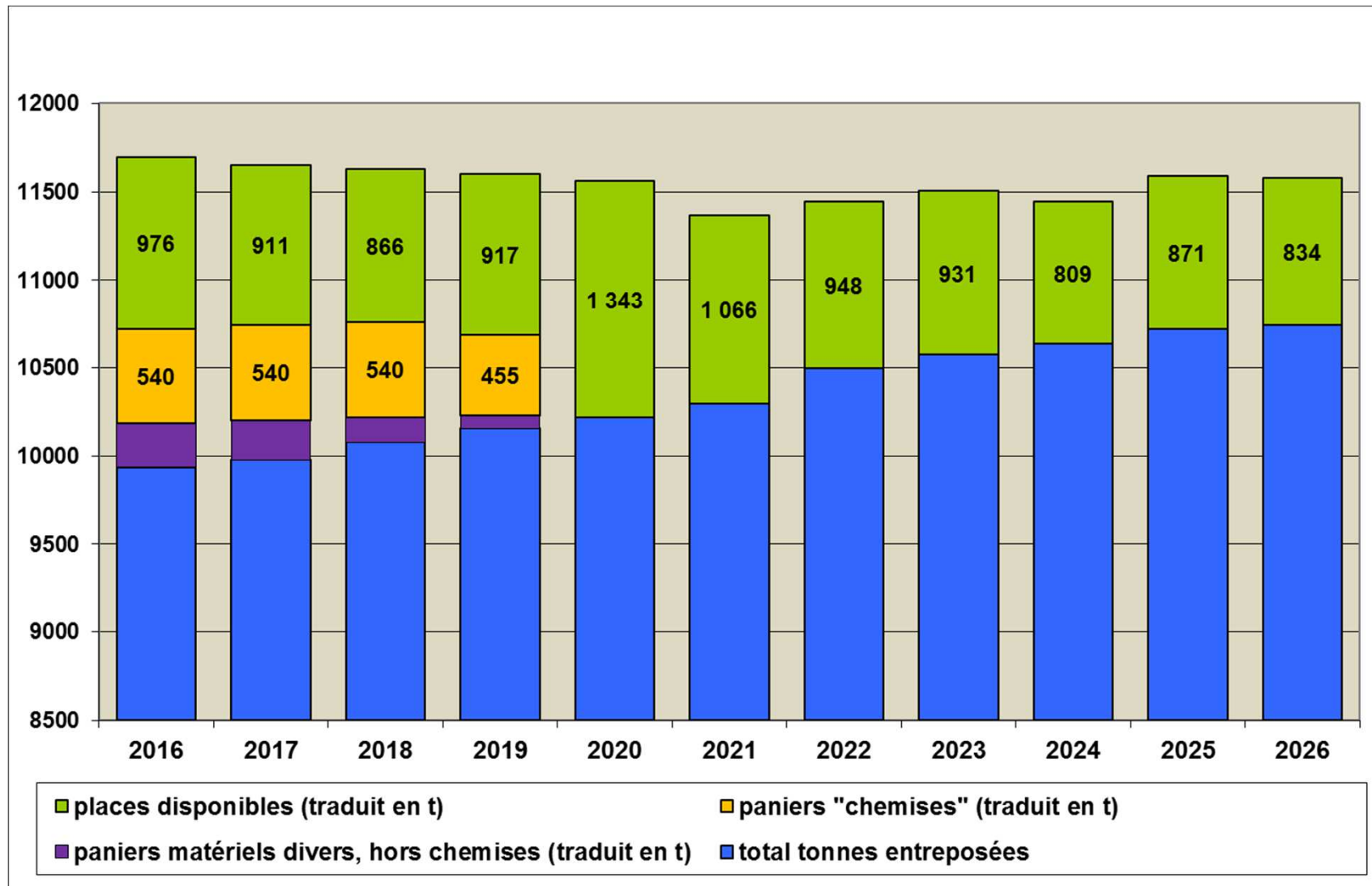
- ◆ Piscines C, D, E et NPH

- ◆ Capacité d'entreposage autorisée à ce jour : **13 990 tonnes**

► Combustibles usés présents en piscines (au 31/12/2015)

- ◆ **9 935 tonnes** de métal lourd

Scénario d'occupation des piscines



Conclusion



- ▶ Compte tenu de la gestion actuelle des paniers en piscines, nous disposons de 2 830 emplacements de paniers, équivalant à 12 735 tonnes de combustible de type EDF.
- ▶ 175 emplacements, représentant 780 tonnes, sont à ce jour occupés par des matériels divers (hors combustibles) dont 120 emplacements avec des chemises équivalant à 540 tonnes, libérés à l'horizon 2019, mais libérables plus rapidement si besoin.
- ▶ **Compte tenu de nos prévisions de réception et de traitement pour les 10 ans à venir, les places qui resteraient disponibles en piscines permettraient d'entreposer de 1 500 t à 800 t selon les années en plus du flux prévu.**