



GIVMI

Groupement des Industriels
du véhicule et des moyens
d'intervention de la sécurité civile

Impact sur les Agents Extincteurs Fluorés

Thierry Moinet [Tyco / JCI]
Stéphane Declercq [Orchidee]

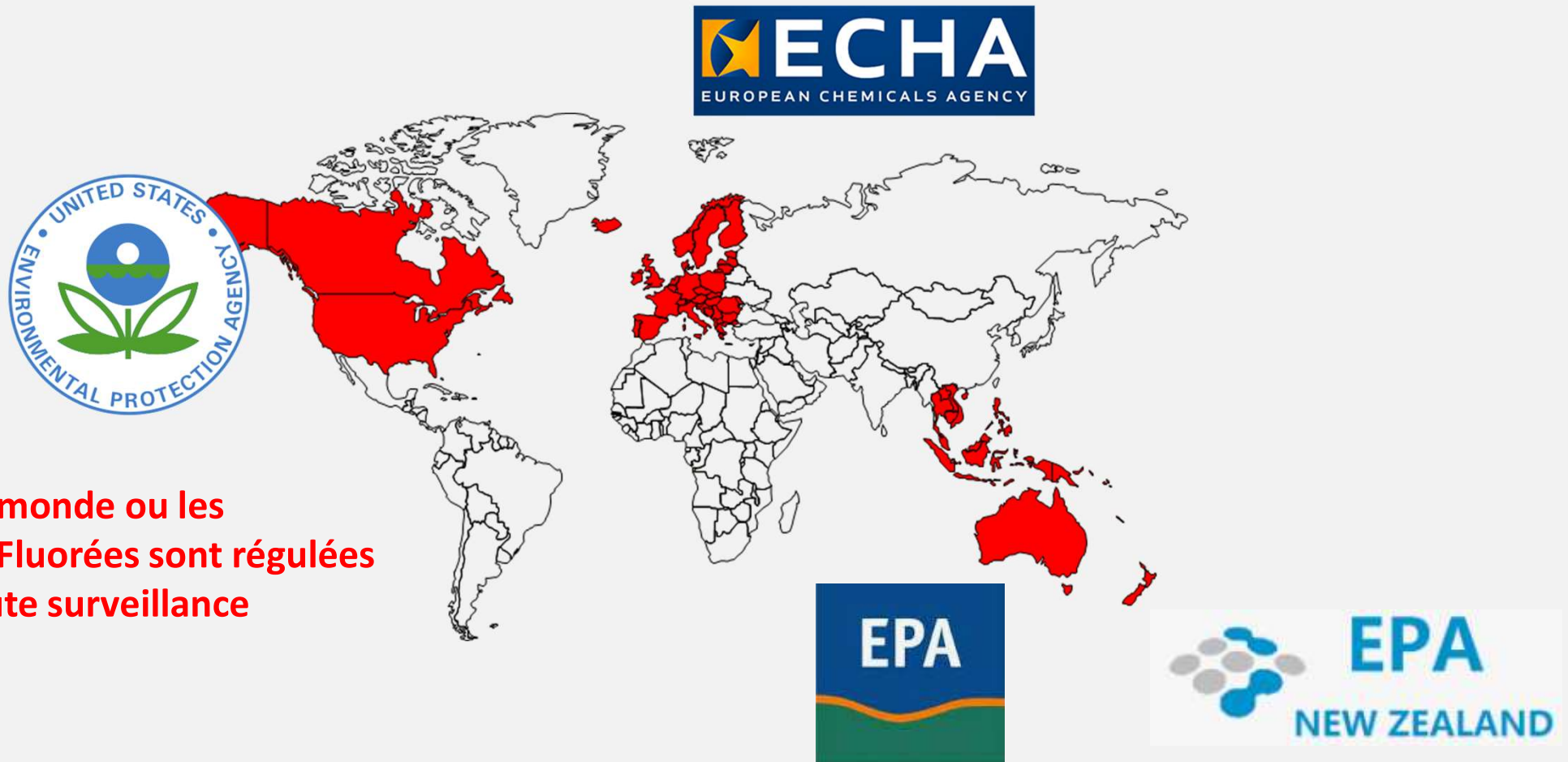


Agents Extincteurs liquides Fluorés ?

Agent Extincteurs Fluorés :

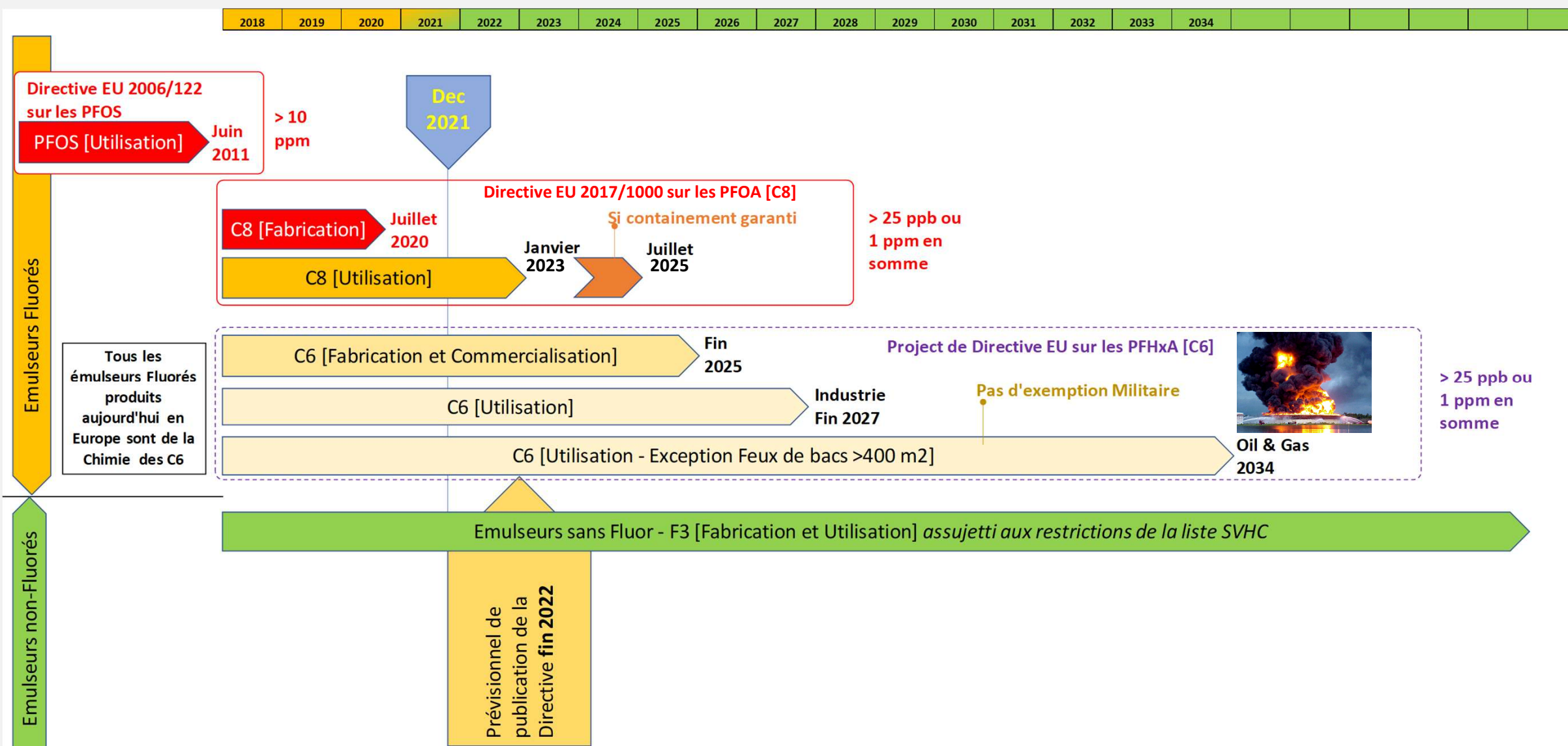
- AFFF
- AFFF-AR
- FP [FluoroProtéiniques]
- FP-AR
- FFFP [Filmogènes à base Protéiniques]
- FFFP-AR
- Certains émulseurs S ou S-AR [Synthétiques Haut Foisonnement]
- Additifs extincteur Fluorés

Réglementations des substances Fluorées



Régions du monde où les
substances Fluorées sont régulées
ou sous haute surveillance

Législations actuelles et « futures probables »





Problématique techniques ?

- Enormes et constants progrès en terme de performance sur les reformulations d'émulseurs sans fluor par rapport aux 1ères générations.

Mais

- Les Émulseurs ou additifs non-fluorés ne sont pas des produits de substitution directs
 - Viscosité , foisonnement minimum requis, Taux d'applications plus élevés, Plus de film pour bloquer les vapeurs inflammables, ...
- Solutions limitées pour certaines homologations ou Applications [eg. Sprinklers, Extincteurs portatifs feux de classe B]
- Choix réduits de solutions sans fluor par rapport à l'offre actuelle en fluorés
- ...



Situation Syfex

Enormément d'additifs dans la liste AFNOR sont directement impactés par la directive des PFHxA et d'autres probablement par celle des PFOA également si toujours utilisés sur le parc des utilisateurs.
Capstone, SC6, BSX 233, EX-1, Polyfoam ,

NF074 – EXTINCTEURS / EXTINGUISHERS – Liste L55 de janvier 2022 / List L55 of January 2022 Page 1/127

afnor
CERTIFICATION

AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
93571 La Plaine Saint-Denis Cedex
☎ : +33 (0)1 41 62 80 00
Télécopie : +33 (0)1 49 17 90 00
Affaire suivie par / Followed by: Pauline CANAUD
☎ : +33 (0)1 41 62 61 81
pauline.canaud@afnor.org
www.marque-nf.com
www.afnor.org

Liste des produits certifiés / List of certified products

NF EXTINCTEURS / EXTINGUISHERS

Liste NF074 – L55 de janvier 2022
List NF074 – L55 of January 2022
(Annule et remplace la liste L54 de décembre 2021)
(Cancels and replaces the list L54 of December 2021)

NF EN 3-7 +A1 (février 2008)	Extincteurs d'incendie portatifs – Partie 7 : Caractéristiques, performances et méthodes d'essais <i>Portable fire extinguishers – Part 7: Characteristics, performance requirements and test methods</i>
NF EN 1866-1 (novembre 2007)	Extincteurs d'incendie mobiles <i>Mobile fire extinguishers – Part 1: Characteristics, performance and test methods</i>
NF S61-917 (avril 2002)	Extincteurs d'incendie – Extincteurs automatiques fixes individuels pour feu de classe A et/ou B <i>Fire extinguishers – Individual fixed automatic extinguishers for class A and/or B fires</i>



Questions diverses



