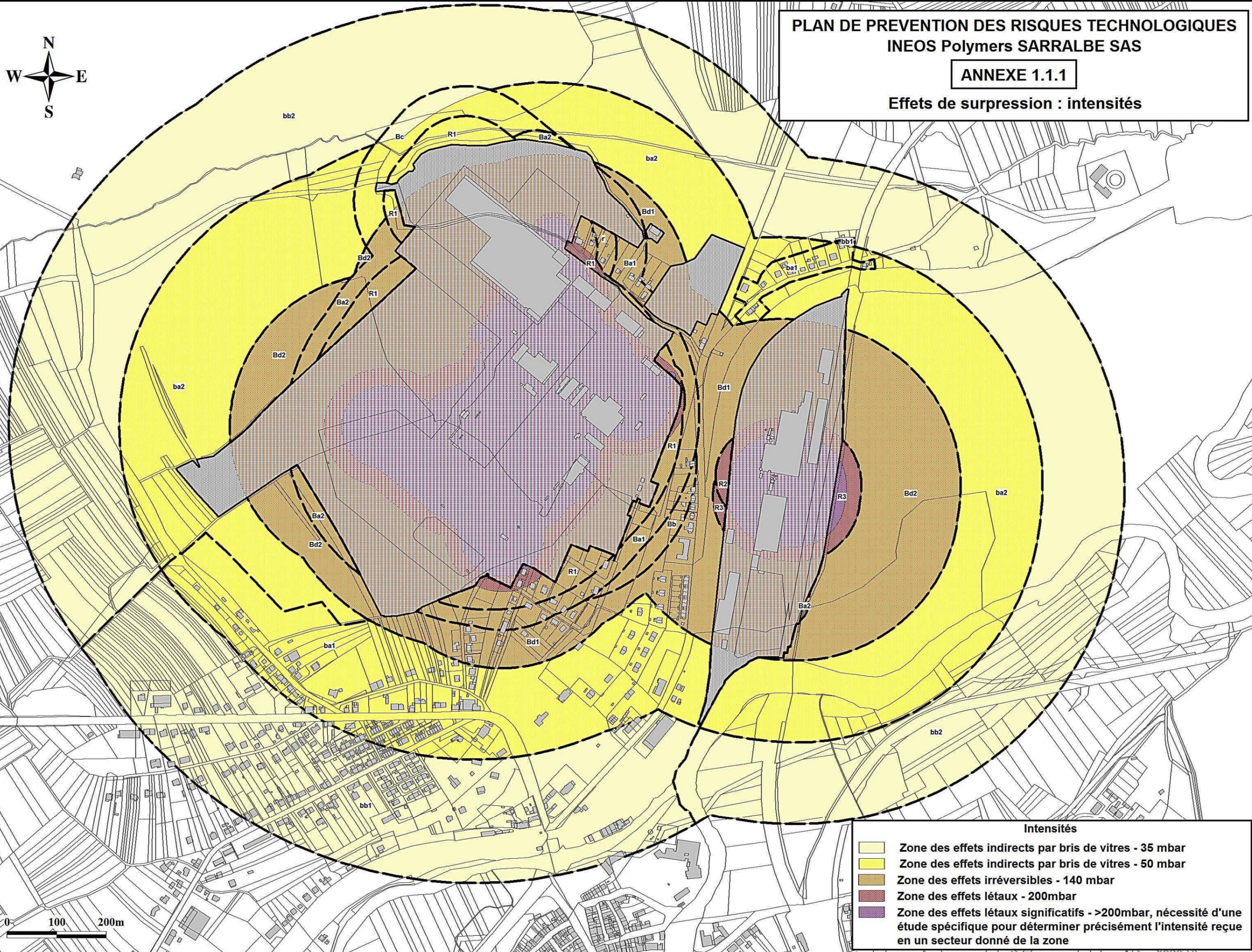


PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES
INEOS Polymers SARRALBE SAS

ANNEXE 1.1.1

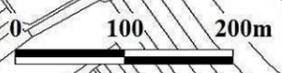
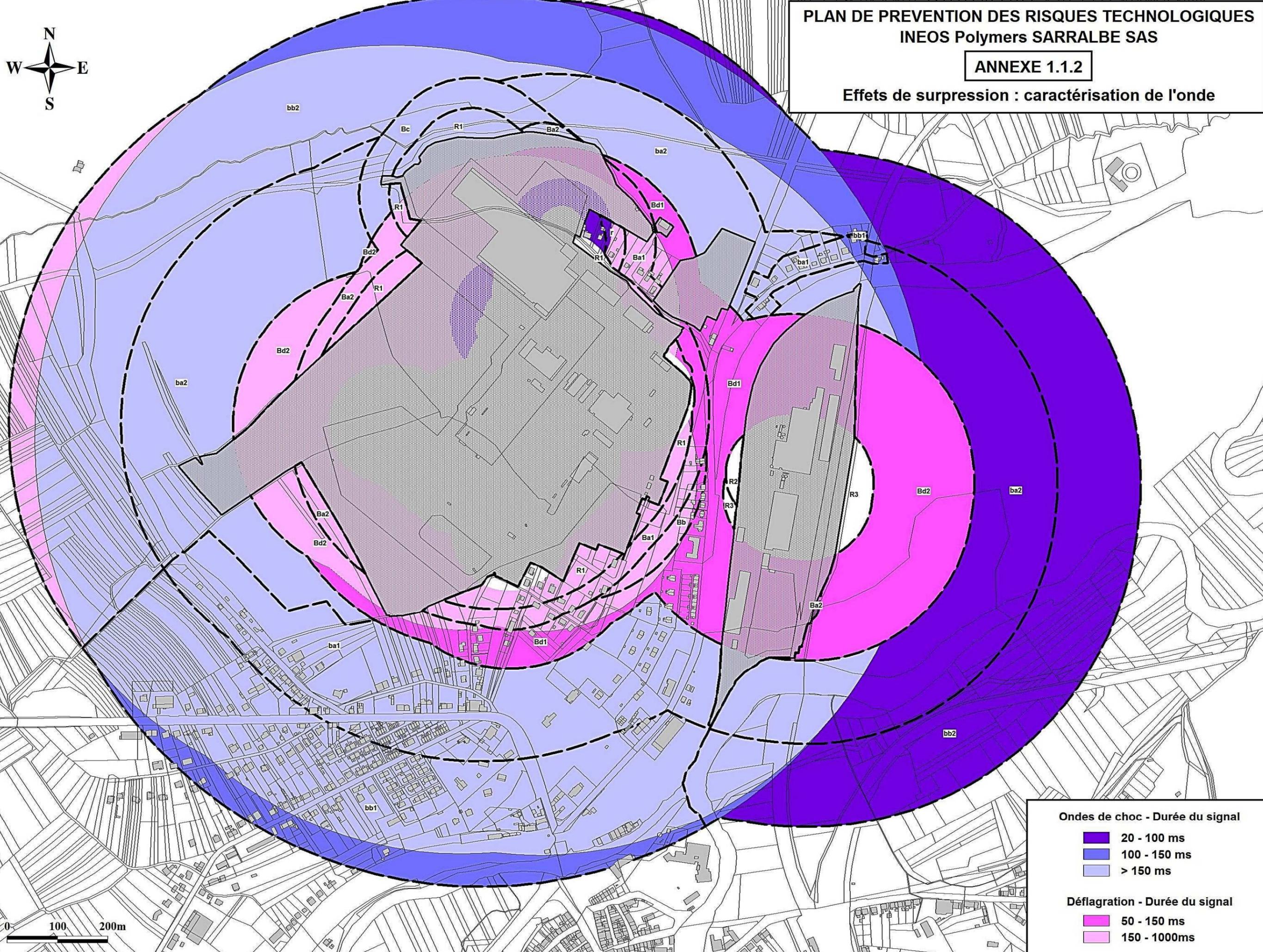
Effets de surpression : intensités



Intensités

- Zone des effets indirects par bris de vitres - 35 mbar
- Zone des effets indirects par bris de vitres - 50 mbar
- Zone des effets irréversibles - 140 mbar
- Zone des effets létaux - 200mbar
- Zone des effets létaux significatifs - >200mbar, nécessité d'une étude spécifique pour déterminer précisément l'intensité reçue en un secteur donné de la zone

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES
INEOS Polymers SARRALBE SAS
ANNEXE 1.1.2
Effets de surpression : caractérisation de l'onde



Ondes de choc - Durée du signal

- 20 - 100 ms
- 100 - 150 ms
- > 150 ms

Déflagration - Durée du signal

- 50 - 150 ms
- 150 - 1000ms

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES
INEOS Polymers SARRALBE SAS

ANNEXE 1.2.1

Effets thermiques : thermique continu



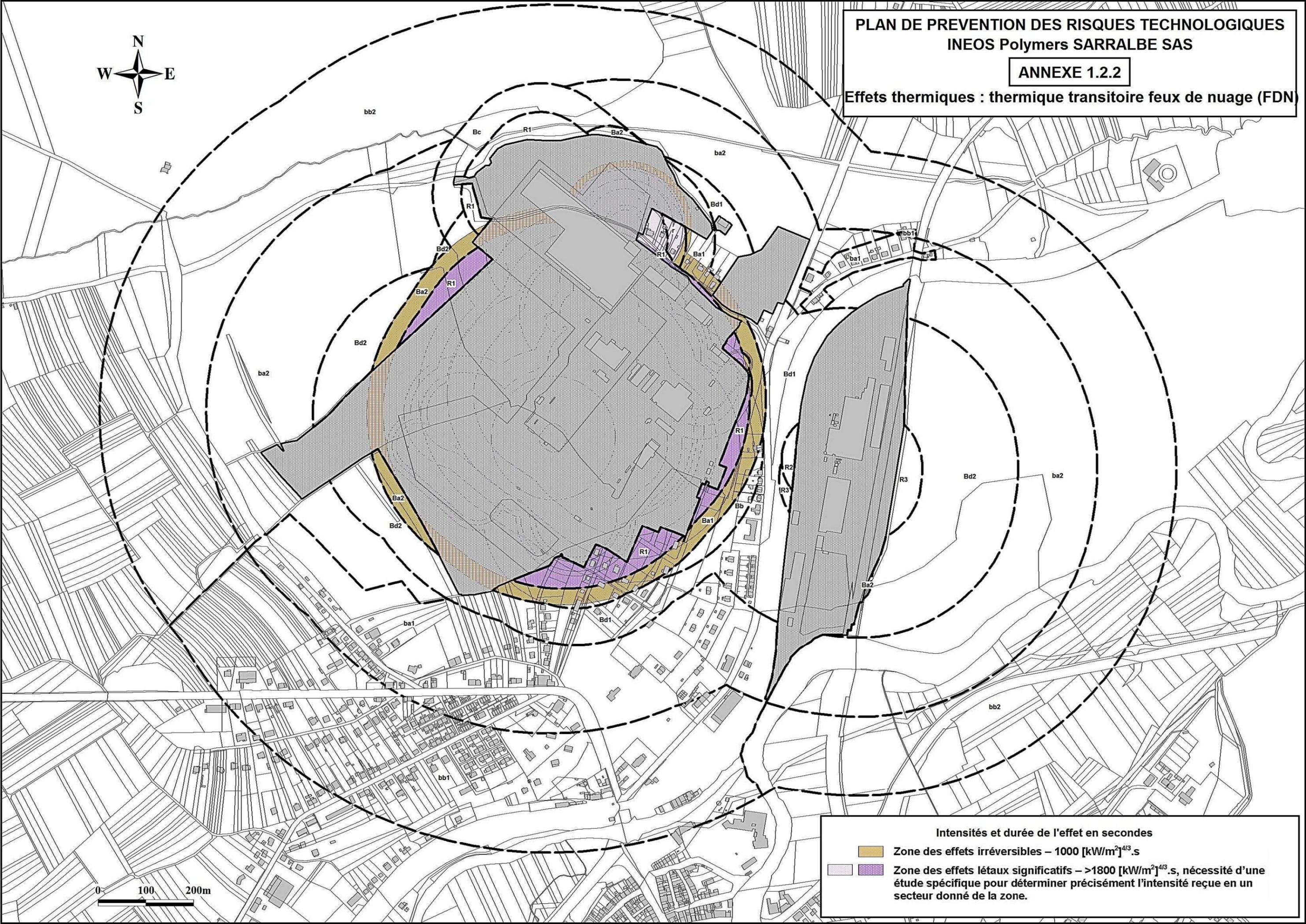
Intensités

-  Zone des effets irréversibles - 5 kW/m²
-  Zone des effets létaux - 8 kW/m²
-  Zone des effets létaux significatifs - >8kW/m², nécessité d'une étude spécifique pour déterminer précisément l'intensité reçue en un secteur donné de la zone

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES
INEOS Polymers SARRALBE SAS

ANNEXE 1.2.2

Effets thermiques : thermique transitoire feux de nuage (FDN)



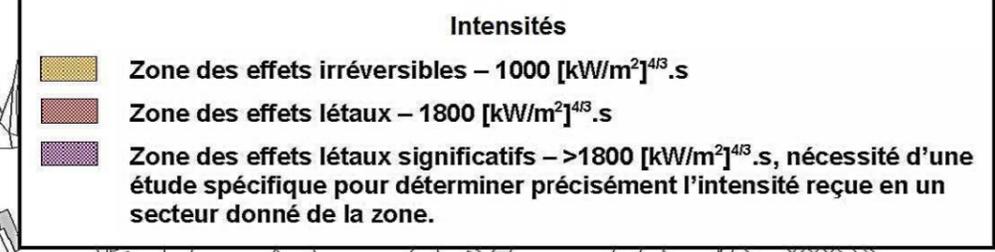
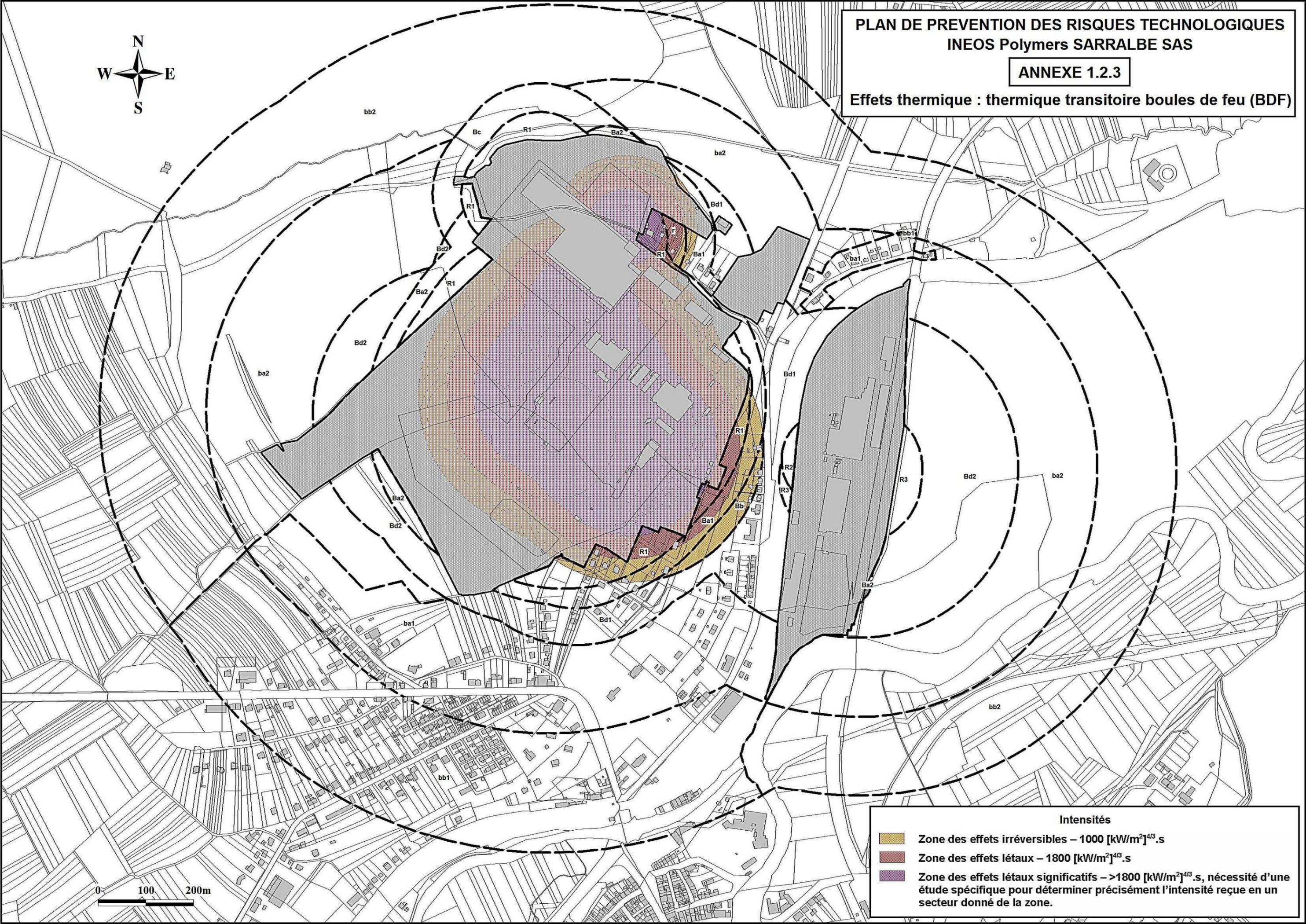
Intensités et durée de l'effet en secondes

-  Zone des effets irréversibles – $1000 \text{ [kW/m}^2\text{]}^{4/3} \cdot \text{s}$
-  Zone des effets létaux significatifs – $>1800 \text{ [kW/m}^2\text{]}^{4/3} \cdot \text{s}$, nécessité d'une étude spécifique pour déterminer précisément l'intensité reçue en un secteur donné de la zone.

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES
INEOS Polymers SARRALBE SAS

ANNEXE 1.2.3

Effets thermique : thermique transitoire boules de feu (BDF)



PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES
INEOS Polymers SARRALBE SAS
ANNEXE 1.3
Effets toxiques



Taux d'atténuation cible
16.67%