

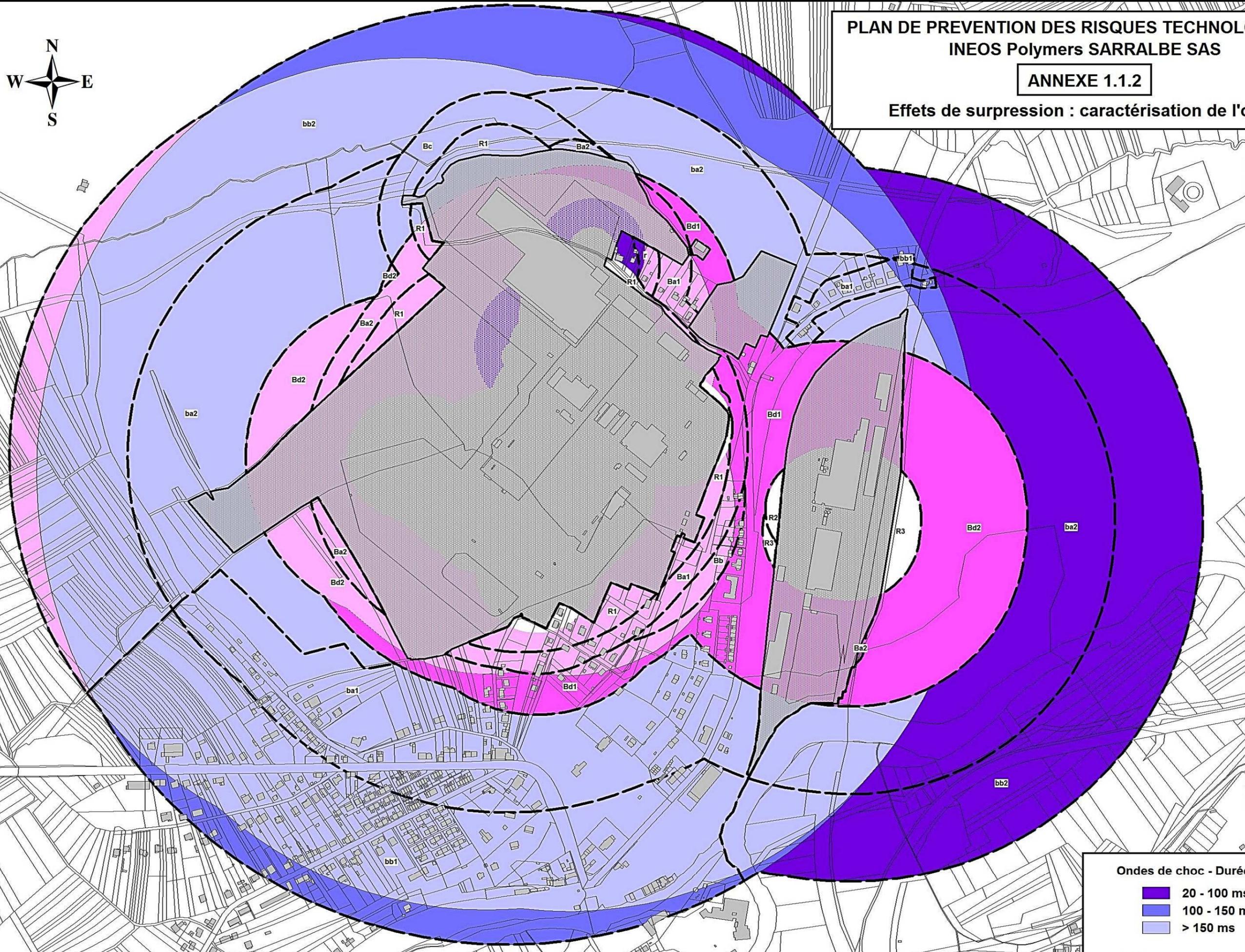
**PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES**  
**INEOS Polymers SARRALBE SAS**  
**ANNEXE 1.1.1**  
**Effets de surpression : intensités**



**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**

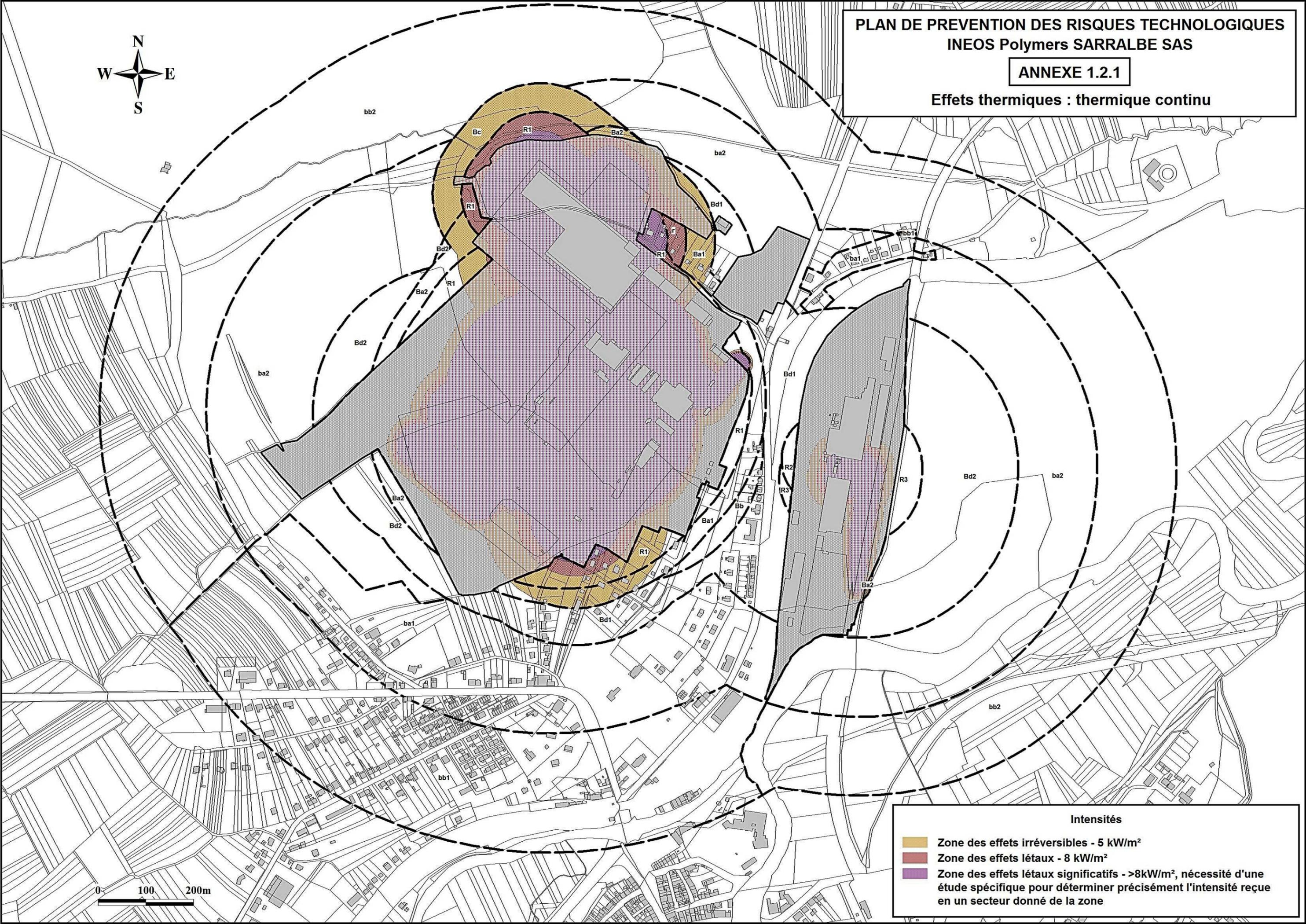


Ondes de choc - Durée du signal	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple;"></span>	20 - 100 ms
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue;"></span>	100 - 150 ms
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue;"></span>	> 150 ms
Déflagration - Durée du signal	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:pink;"></span>	50 - 150 ms
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightpink;"></span>	150 - 1000ms

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES  
INEOS Polymers SARRALBE SAS

ANNEXE 1.2.1

Effets thermiques : thermique continu



Intensités

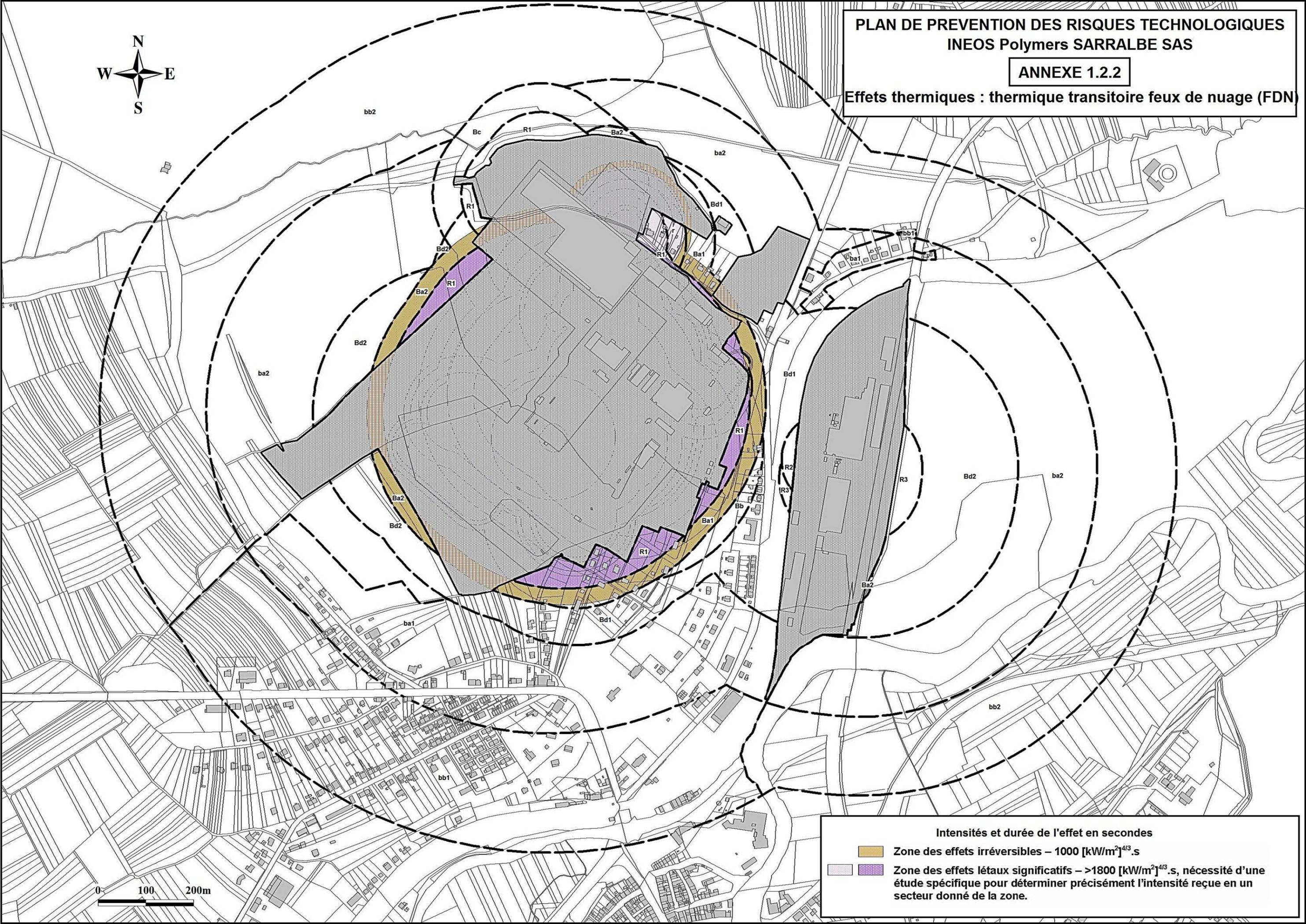
-  Zone des effets irréversibles - 5 kW/m<sup>2</sup>
-  Zone des effets létaux - 8 kW/m<sup>2</sup>
-  Zone des effets létaux significatifs - >8kW/m<sup>2</sup>, nécessité d'une étude spécifique pour déterminer précisément l'intensité reçue en un secteur donné de la zone

0 100 200m

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES  
INEOS Polymers SARRALBE SAS

ANNEXE 1.2.2

Effets thermiques : thermique transitoire feux de nuage (FDN)



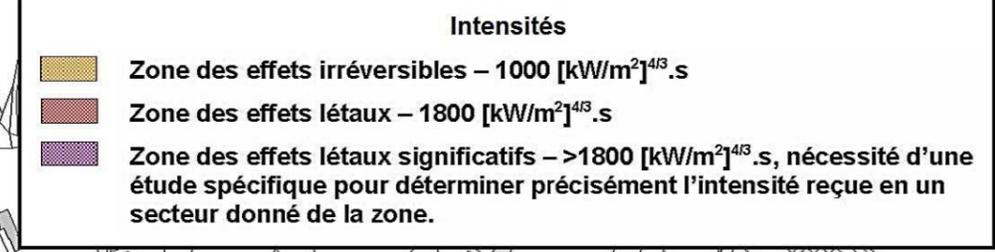
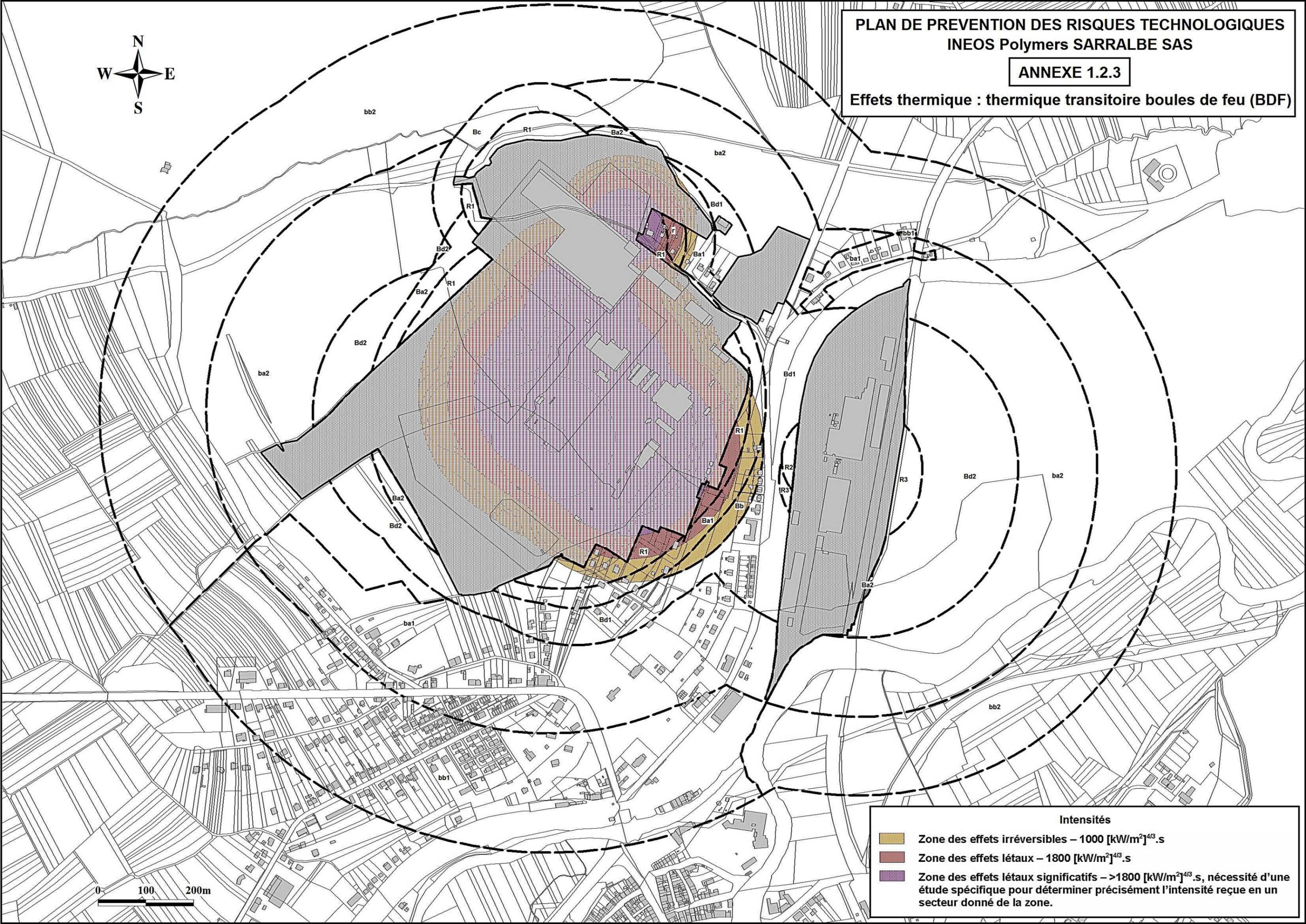
Intensités et durée de l'effet en secondes

-  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%