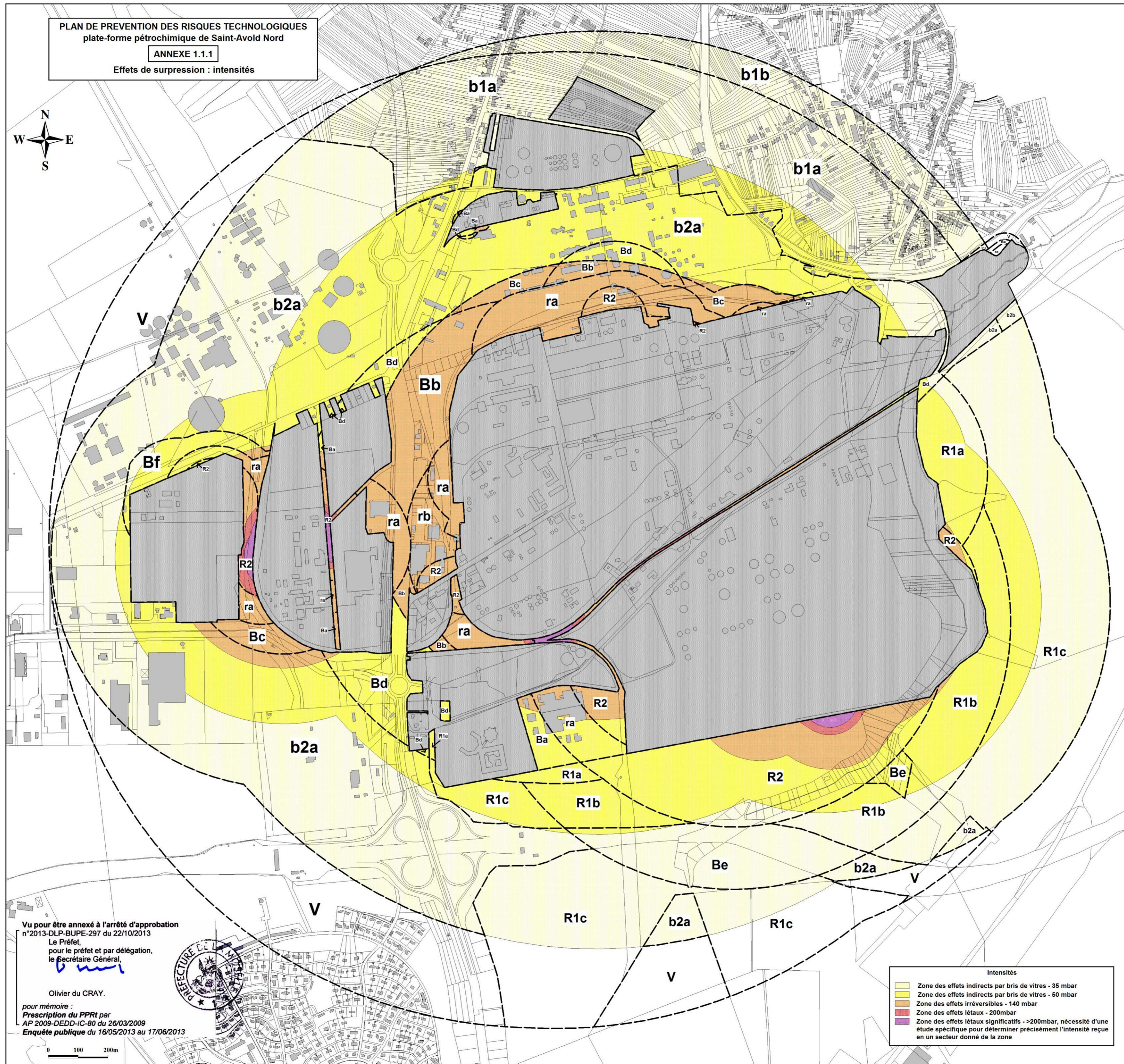
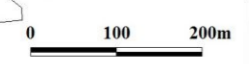


PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES  
 plate-forme pétrochimique de Saint-Avoid Nord  
 ANNEXE 1.1.1  
 Effets de surpression : intensités



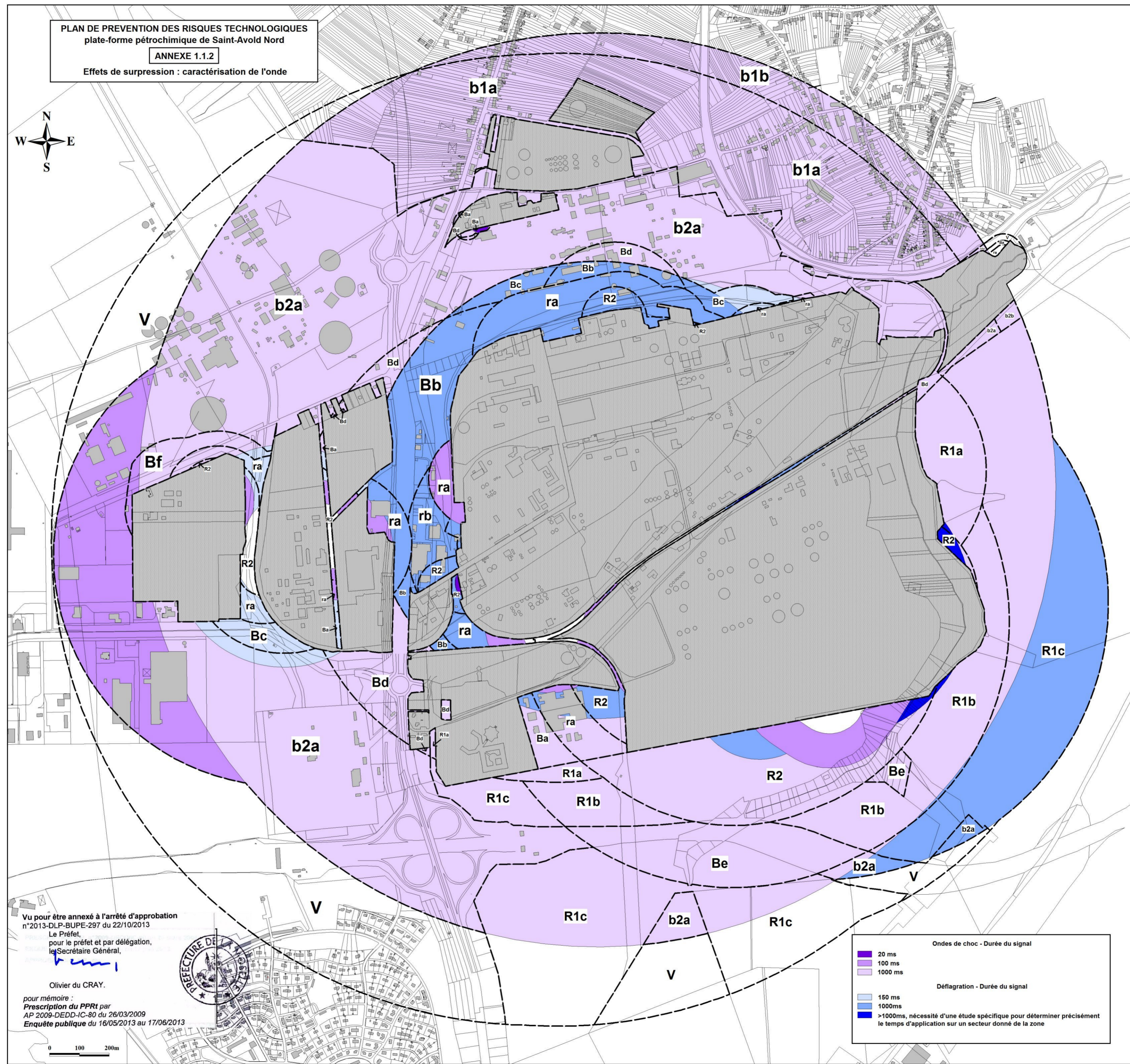
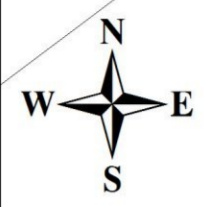
Vu pour être annexé à l'arrêté d'approbation  
 n°2013-DLP-BUPE-297 du 22/10/2013  
 Le Préfet,  
 pour le préfet et par délégation,  
 le Secrétaire Général,  
*[Signature]*  
 Olivier du CRAY.  
 pour mémoire :  
 Prescription du PPRt par  
 AP 2009-DEDD-IC-80 du 26/03/2009  
 Enquête publique du 16/05/2013 au 17/06/2013




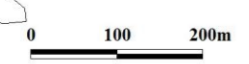
Intensités

[Yellow box]	Zone des effets indirects par bris de vitres - 35 mbar
[Orange box]	Zone des effets irréversibles - 140 mbar
[Red box]	Zone des effets létaux - 200mbar
[Purple box]	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  
 plate-forme pétrochimique de Saint-Avoird Nord  
 ANNEXE 1.1.2  
 Effets de surpression : caractérisation de l'onde

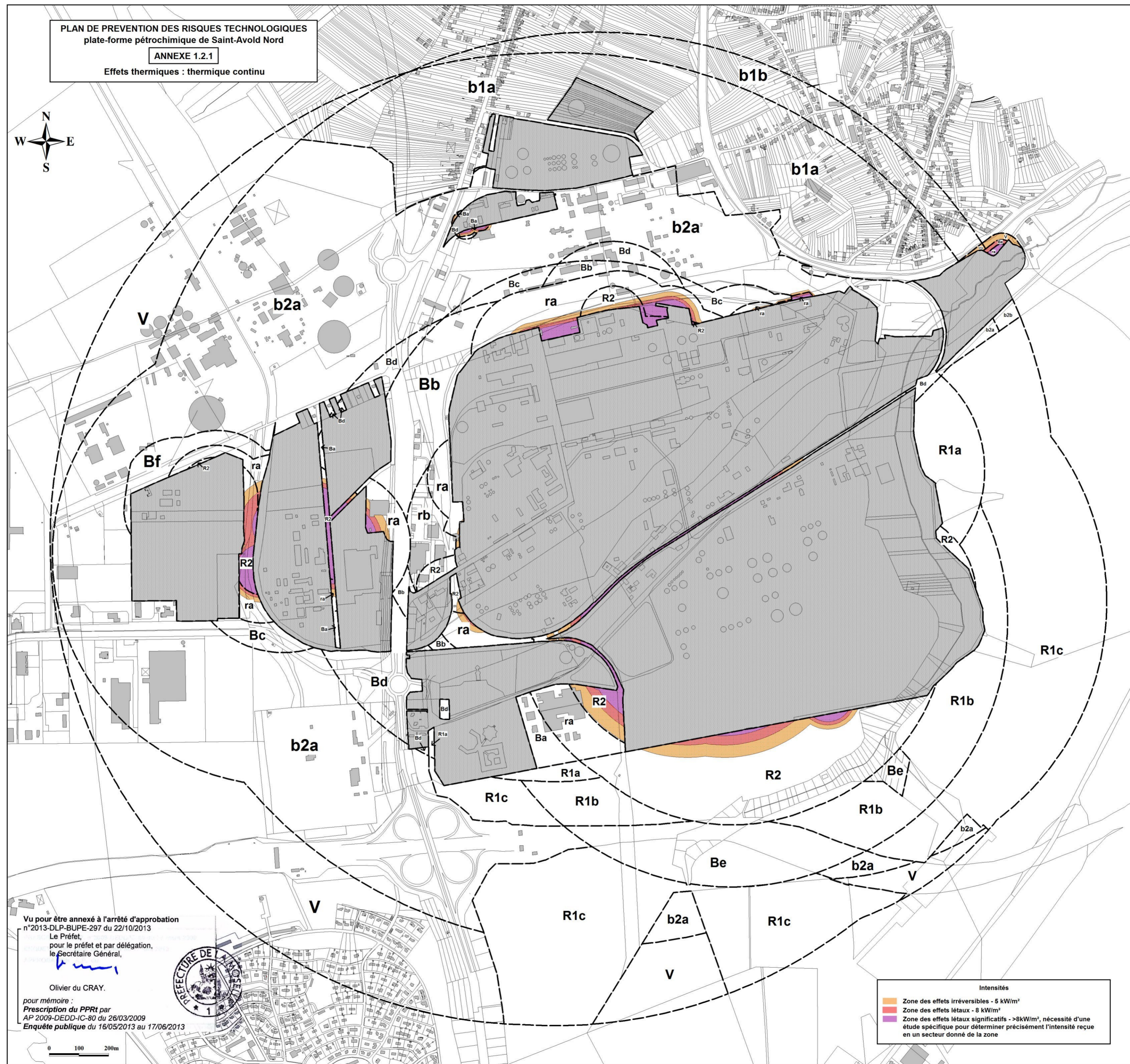


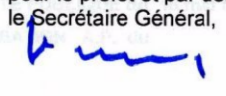
Vu pour être annexé à l'arrêté d'approbation  
 n°2013-DLP-BUPE-297 du 22/10/2013  
 Le Préfet,  
 pour le préfet et par délégation,  
 le Secrétaire Général,  
  
 Olivier du CRAY.  
 pour mémoire :  
 Prescription du PPRt par  
 AP 2009-DEDD-IC-80 du 26/03/2009  
 Enquête publique du 16/05/2013 au 17/06/2013

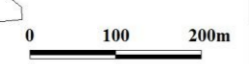


Ondes de choc - Durée du signal	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:purple;"></span>	20 ms
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightpurple;"></span>	100 ms
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightpink;"></span>	1000 ms
Déflagration - Durée du signal	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightblue;"></span>	150 ms
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:mediumblue;"></span>	1000ms
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:darkblue;"></span>	>1000ms, nécessité d'une étude spécifique pour déterminer précisément le temps d'application sur un secteur donné de la zone

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES  
plate-forme pétrochimique de Saint-Avold Nord  
ANNEXE 1.2.1  
Effets thermiques : thermique continu

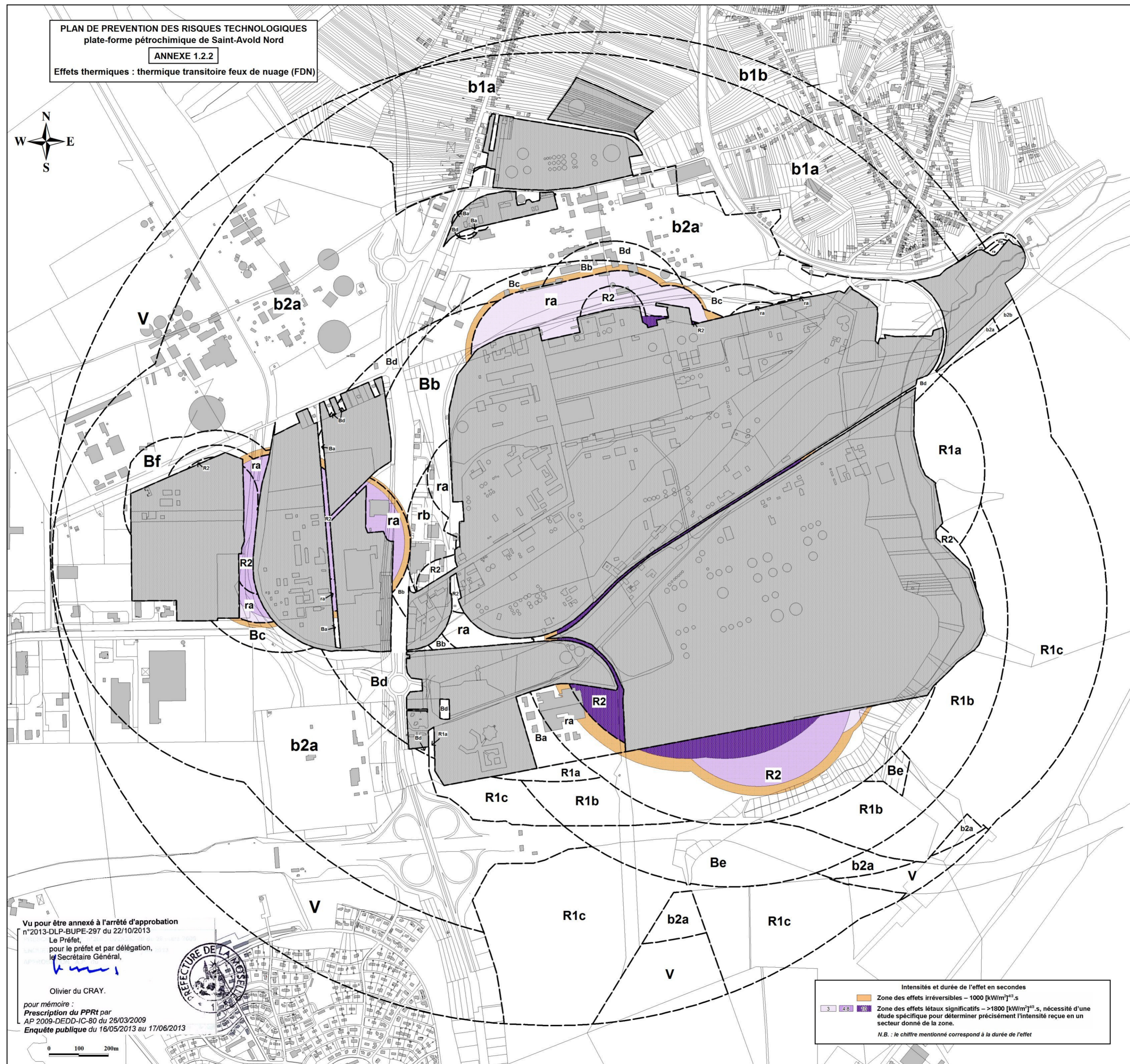


Vu pour être annexé à l'arrêté d'approbation  
n°2013-DLP-BUPE-297 du 22/10/2013  
Le Préfet,  
pour le préfet et par délégation,  
le Secrétaire Général,  
  
Olivier du CRAY.  
pour mémoire :  
Prescription du PPRt par  
AP 2009-DEDD-IC-80 du 26/03/2009  
Enquête publique du 16/05/2013 au 17/06/2013

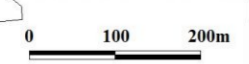


Intensités	
	Zone des effets irréversibles - 5 kW/m²
	Zone des effets létaux - 8 kW/m²
	Zone des effets létaux significatifs - >8kW/m², nécessité d'une étude spécifique pour déterminer précisément l'intensité reçue en un secteur donné de la zone

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES  
plate-forme pétrochimique de Saint-Avold Nord  
ANNEXE 1.2.2  
Effets thermiques : thermique transitoire feux de nuage (FDN)



Vu pour être annexé à l'arrêté d'approbation  
n°2013-DLP-BUPE-297 du 22/10/2013  
Le Préfet,  
pour le préfet et par délégation,  
le Secrétaire Général,  
*[Signature]*  
Olivier du CRAY.  
pour mémoire :  
Prescription du PPRt par  
AP 2009-DEDD-IC-80 du 26/03/2009  
Enquête publique du 16/05/2013 au 17/06/2013

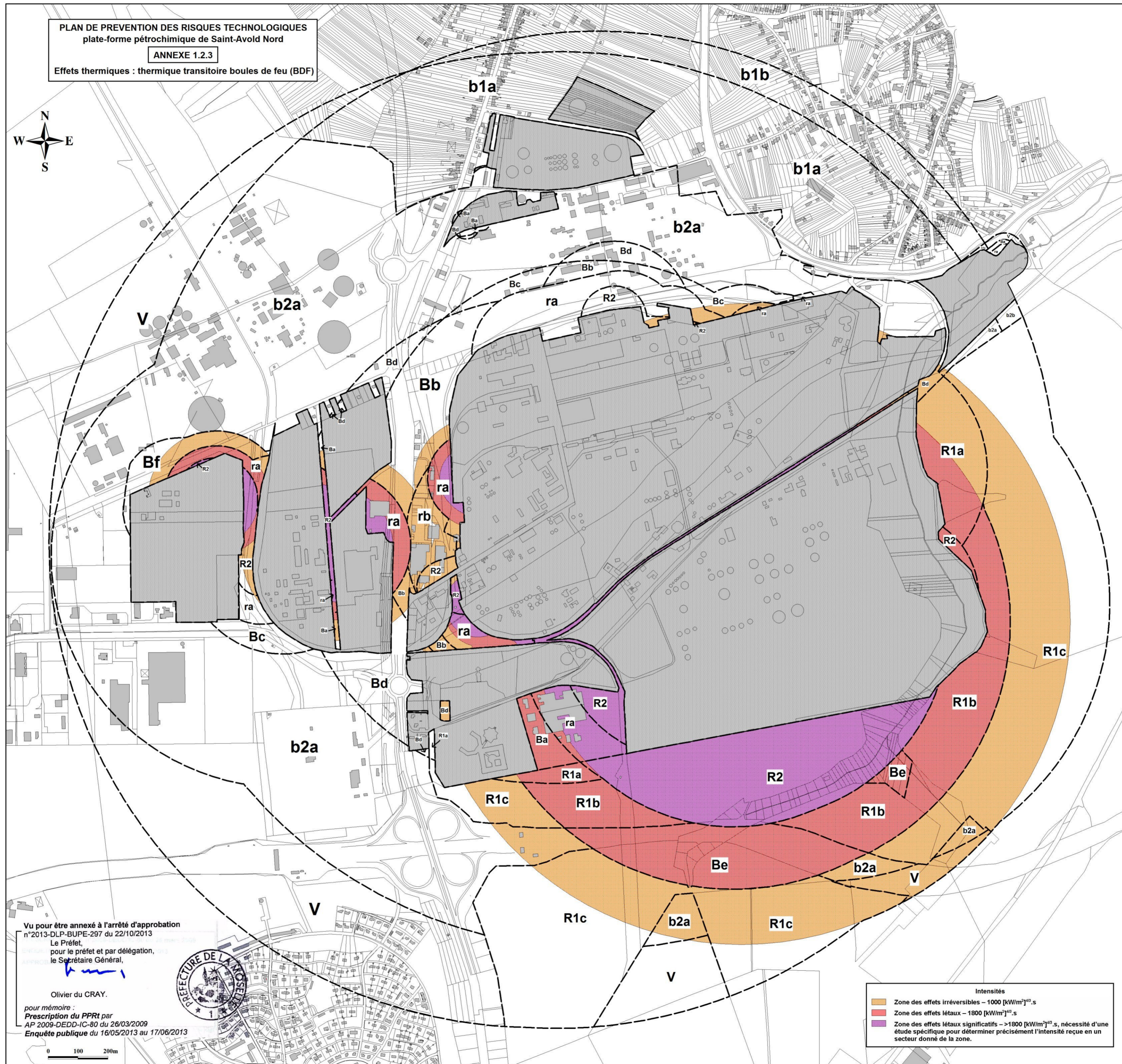


Intensités et durée de l'effet en secondes

3	48	30
---	----	----

Zone des effets irréversibles -  $>1000 \text{ [kW/m}^2\text{].s}$   
Zone des effets létaux significatifs -  $>1800 \text{ [kW/m}^2\text{].s}$ , nécessité d'une étude spécifique pour déterminer précisément l'intensité reçue en un secteur donné de la zone.  
N.B. : le chiffre mentionné correspond à la durée de l'effet

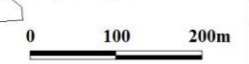
PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES  
plate-forme pétrochimique de Saint-Avold Nord  
ANNEXE 1.2.3  
Effets thermiques : thermique transitoire boules de feu (BDF)



Vu pour être annexé à l'arrêté d'approbation  
n°2013-DLP-BUPE-297 du 22/10/2013  
Le Préfet,  
pour le préfet et par délégation,  
le Secrétaire Général.

Olivier du CRAY.

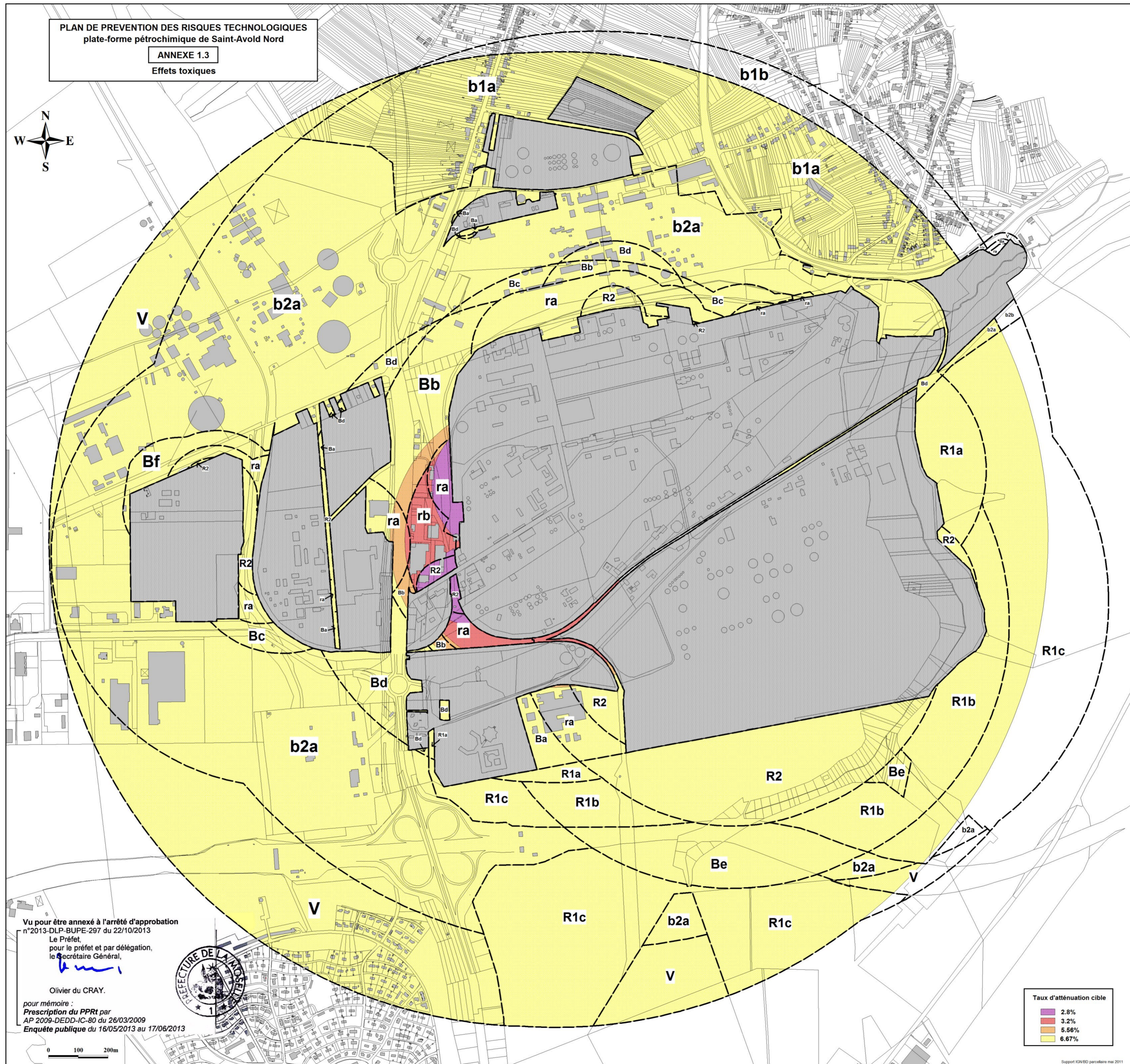
pour mémoire :  
Prescription du PPRt par  
AP 2009-DEDD-IC-80 du 26/03/2009  
Enquête publique du 16/05/2013 au 17/06/2013



Intensités

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

PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES  
plate-forme pétrochimique de Saint-Avoird Nord  
ANNEXE 1.3  
Effets toxiques



Vu pour être annexé à l'arrêté d'approbation  
n°2013-DLP-BUPE-297 du 22/10/2013  
Le Préfet,  
pour le préfet et par délégation,  
le Secrétaire Général,  
*[Signature]*  
Olivier du CRAY.  
pour mémoire :  
Prescription du PPRt par  
AP 2009-DEDD-IC-80 du 26/03/2009  
Enquête publique du 16/05/2013 au 17/06/2013



Taux d'atténuation cible	
	2.8%
	3.2%
	5.56%
	6.67%