

Sujet d'étude : Les sociétés face aux risques technologiques

Etude de cas : Les risques industriels dans l'agglomération havraise

Problématique :

Comment intervenir pour limiter les risques liés à l'activité industrielle dans l' agglomération havraise?

Connexion à édugéo :

1. Se rendre sur l'appli Edugéo

Une fois dans édugéo...

2. Allez dans « Je recherche », indiquez « Gonfreville l'Orcher » et sélectionnez le nom de la commune.





3. Positionnez-vous sur la commune de Gonfreville l'Orcher et dézoomer de sorte que Le Havre apparaisse.

4. Sélectionnez la flèche en haut à gauche à côté de la barre de recherche pour voir le menu et appuyez sur «j'affiche». Puis dans la liste qui apparaît, supprimez « photographies aériennes » en déplaçant l'étiquette vers la corbeille.

Appuyez sur "Ajouter des données" et choisissez "Réseaux, bâtiments et données administratives". Vous pouvez ensuite régler la transparence.

5. Sélectionnez « Je dessine ».

I) Les enjeux

<p>Sélectionnez l'outil « Polygone » et dressez le contour de la zone d'habitation.</p> <p>Vous pouvez utiliser le zoom pour modifier l'échelle de la carte.</p>	
<p>Une fois le polygone dessiné, touchez-le 2 fois pour faire apparaître le menu des propriétés. Vous pouvez choisir les couleurs du contour et du remplissage.</p>	
<p>Ajoutez le figuré à la légende. Sélectionnez « Légende » dans le menu en haut. Sélectionnez « Objet » puis sur la carte sélectionnez votre polygone. Nommez-le "zone d'habitation" dans l'espace prévu et tapez sur OK.</p> <p>Votre figuré apparaît dans le bandeau légende à gauche de la carte.</p>	
<p>Répétez l'opération ci-dessus pour représenter la zone industrielle.</p>	

II) Les risques technologiques

Votre mission :

Membre du service environnement de la mairie du Havre, vous êtes chargé par le maire de réaliser un croquis illustrant les impacts du PPRT sur la gestion de l'espace urbain.

Pour cela, vous allez devoir compléter votre carte en n'oubliant pas de compléter la légende !


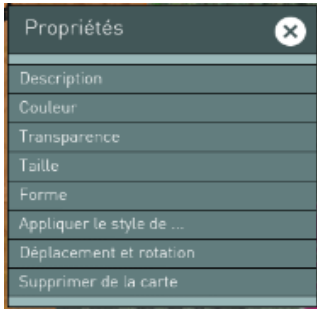
Doc 1- Les risques technologiques dans la zone industrialo-portuaire du Havre

A la fois pôle industriel, portuaire et logistique européen, Le Havre bénéficie de la présence d'une zone de plus de 5000 ha dédiés à ces activités. La zone industrielle du Havre est implantée sur le domaine maritime du 1er port français pour le commerce extérieur. Elle regroupe une des plus grandes concentrations de France d'établissements classés SEVESO ou générant un risque pour les populations à l'extérieur de l'établissement.

Les établissements relevant du régime SEVESO seuil haut sont:

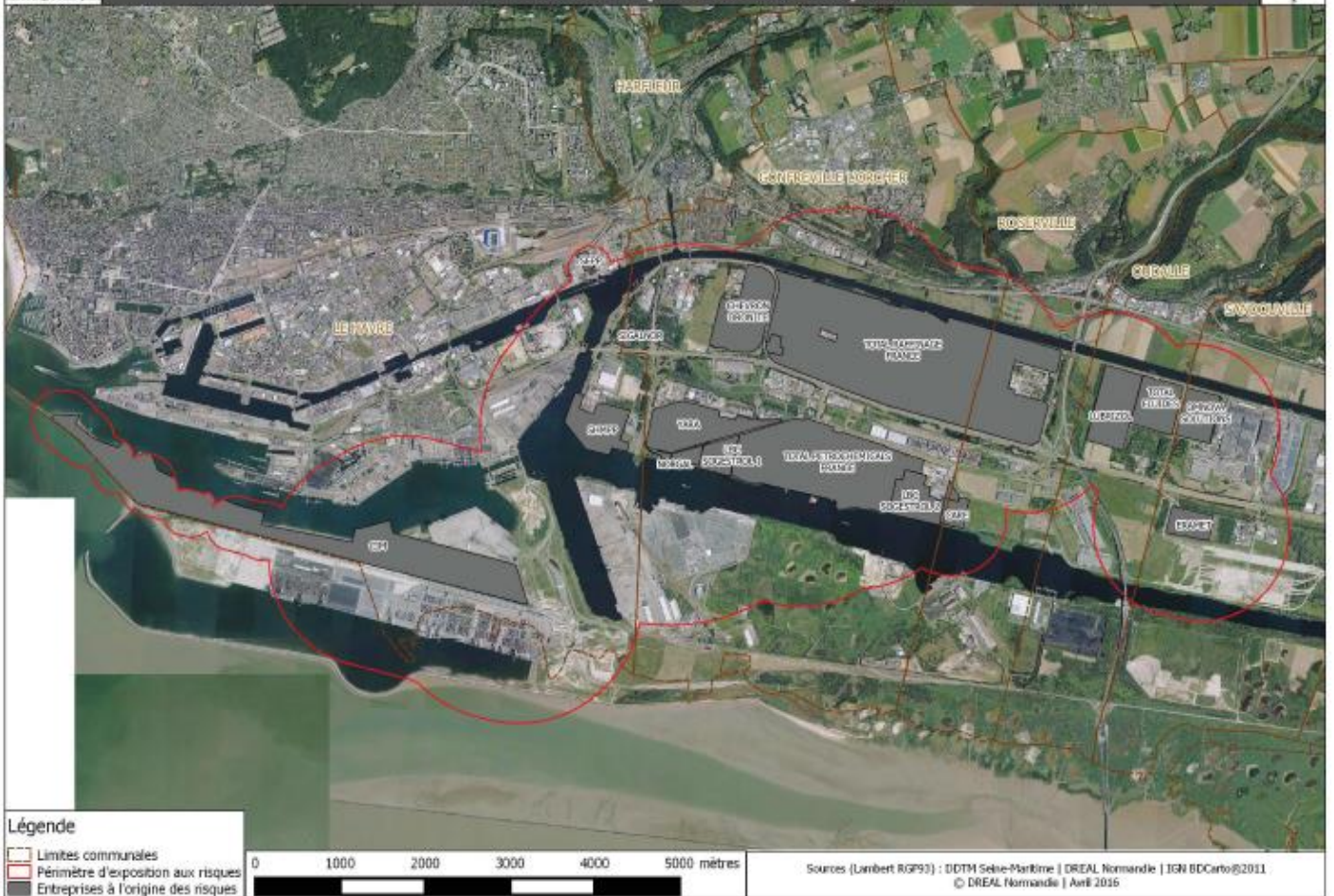
Nom de l'établissement - Localisation	Activités
CARE - Rogerville	Entrepôt de produits dangereux
CHEVRON ORONITE – Gonfreville l'Orcher	Fabrication d'additifs pour lubrifiants et carburants
CIM – Le Havre	Stockage de produits pétroliers
ERAMET - Sandouville	Fabrication de nickel
LBC SOGESTROL- Gonfreville l'Orcher	Stockage d'hydrocarbures et de produits chimiques divers
LUBRIZOL - Oudalle	Fabrication d'additifs pour lubrifiants, carburants et combustibles
NORGAL – Gonfreville l'Orcher	Stockage de GPL
OMNOVA SOLUTIONS - Sandouville	Fabrication de résine et latex
SEDIBEX - Sandouville	Traitement des déchets dangereux
SEPP – Le Havre	Stockage d'hydrocarbures
SHMPP – Le Havre	Stockage de produits pétroliers
SIGALNOR - Gonfreville l'Orcher	Stockage et conditionnement de GPL
TOTAL FLUIDES - Oudalle	Fabrication de fluides industriels
TOTAL RAFFINAGE – Gonfreville l'Orcher	Raffinage de pétrole
TOTAL PETROCHEMICALS – Gonfreville l'Orcher	Fabrication de produits dérivés du pétrole
YARA – Gonfreville l'Orcher	Industrie chimique

Source: Plan de prévention des risques technologiques de la zone industrialo-portuaire du Havre, 17/10/16

Localisez et signalez avec l'outil « Point » un établissement SEVESO. Dans propriétés, choisissez la forme étoile. Indiquez-le dans la légende.	
Localisez et signalez avec l'outil « point » les autres établissements SEVESO. Utilisez googlemaps pour vous aider dans la localisation. Dans propriétés, appliquez le style de "établissement SEVESO".	



PPRT de la zone industrialo-portuaire du Havre Périmètre d'exposition aux risques



Doc 2- PPRT de la zone industrialo-portuaire du Havre: périmètre d'exposition au risque

Source: www.normandie.developpement-durable.gouv.fr

Utilisez l'outil "cercle" pour tracer la zone à risque représentée sur le doc 2.
Dans propriété, choisir une transparence à 100%.
Indiquez ce figuré dans la légende.



Faites une capture d'écran en appuyant quelques secondes simultanément sur les boutons "volume bas" et "marche/arrêt" sur le côté de la tablette.

Connectez-vous sur l'ENT en scannant le QR code. Ajoutez la capture d'écran dans vos documents et déposez-la dans mon casier. Je n'ai plus qu'à la récupérer et l'imprimer !



III) En conclusion

✍ Quel rôle a joué le PPRT au niveau de l'agglomération havraise d'après la carte que vous avez réalisée ?

.....

.....

.....

.....

Doc 3 - Une politique de prévention difficile à mettre en oeuvre

Pour les 350 maisons concernées par le PPRT à Gonfreville-l'Orcher, les habitants ont huit ans pour réaliser les travaux de mise en sécurité obligatoire. Il s'agit, pour la plupart, de travaux de renforcement des ouvrants (fenêtres) pour se protéger de la déflagration et surpression. Certains logements sont concernés par l'aménagement d'une pièce de confinement.

Pour l'ensemble des maisons, le coût estimé serait de 1 à 3,9 millions d'euros selon la nature des travaux. Le montant du chantier est financé à 90 %. Les collectivités territoriales et les industriels apportent chacun 25 % du montant. Les 50 % restants donnent droit à un crédit d'impôt de 40 %. Au final, seuls 10 % étaient, à l'origine, à payer de la poche des habitants.


« Attention concernant les crédits d'impôts... Ils sont remis chaque année en question », prévient Jean-Paul Lecoq, maire de Gonfreville. L'idéal est donc de faire vite et d'instruire un maximum de demandes dès 2017.

Il évoque aussi le problème des deux restaurants situés dans la zone de risque. « Rien n'a été prévu par l'État pour financer leurs travaux. Il faudra mettre en place une aide locale pour eux », explique l' élu. Le credo des habitants depuis le lancement du PPRT reste : « pollués, pas payeurs ».

Les industriels eux aussi planchent sur la mise en oeuvre du PPRT depuis son approbation. Financièrement, il faudra compter quelques millions pour les modifications de bâti et autant pour la réduction des risques à la source. On peut estimer l'enveloppe globale à 10 millions d'euros.

Qu'en est-il des entreprises qui ne pourraient pas financer les travaux de mise en sécurité ? « Certaines, situées en zone à risque, pourraient déménager dans des bâtiments inutilisés, hors zone. », précise Olivier Clavaud, directeur de Chevron Oronite.

Source: Marie-Ange Maraine, "Risque industriel autour du Havre, ce qui change avec l'approbation du PPRT", *Paris Normandie*, 23/11/16

 Quelles difficultés rencontre la mise en oeuvre du PPRT d'après ce document ?

.....

.....

.....

.....