Comment faire une zone tampon ?

Une zone tampon permet de générer automatiquement un calque à partir d'un point, d'une ligne ou d'une aire surfacique avec une portée librement choisie.

Cela permet de construire des simulations simples : par exemple, quelle zone serait touchée par un accident de circulation impliquant un TMD (transport de matières dangereuses) et provoquant des émanations mortelle sur une distance de 750 m autour du point d'impact ?

Cette fonctionnalité est très utile aussi pour délimiter une zone de bruit : le long d'une ligne TGV elle porte sur 300 m ; pour identifier les conséquences d'une explosion (bris de vitres...) etc...

Voyons maintenant comment faire avec édugéo.



Le Sig propose à l'ouverture le chargement d'une photo aérienne du territoire métropolitain.

Effectuons un zoom sur la zone du Havre : de nombreuses installations pétrolières sont visibles à grande échelle.



Après avoir repéré les principaux sites pétroliers, commençons par créer une nouvelle couche.

Comme notre objet d'étude porte sur une aire de stockage, le polygone est le figuré le plus adapté.

'oir dans:	<mark>↓</mark> C:\	Users\pouzin\Do	ocuments\tici	iel\zone_tamp	oon\couch	nes 👻 🥝	00	
💻 Mon ordii 🦉 pouzin	าล	Nom		/ /	Taille	Туре	Dernière	e modi [.]
	11111	répertoir	re de des	tination				

Après avoir créé cette nouvelle couche, nous allons pouvoir dessiner l'espace.

Sélectionnez la couche à modifier

La barre d'outils dessin s'active alors. Sélectionnez Ajouter un polygone

Par des clics successifs, dessinez votre forme. Un clic droit ferme le dessin. Plusieurs formes peuvent ainsi être dessinées dans la même couche.

N'oubliez pas d'enregistrer votre travail !

Lorsque votre dessin est terminé, il faut arrêter l'édition de la couche en cliquant à nouveau sur l'icône crayon.

Propriétés de l	la couche - dépot_hy	drocarbures		<u>?</u> ×	
	Type de légende	Symbole Unique 💌 Transparence	:0% 🗇	Nouvelle symbologie	
~		🗫 Select Color			2
Convention des signes		Couleurs de base			ľ
	Étiquette		+		
Étiquettes					
Attributs		Couleurs personnalisées		Teinte : 324 🔶 Rouge Saturation : 150 🔶 Vert	: 246 🜲
K	Options de remp	Ajouter aux couleurs p	ersonnalisées	Valeur : 246 🖨 Bleu	: 186 🜲
Métadonnées		•		OK	Annuler
Actions	La modifie propriétés	ation de la couleur de la . (double clic sur la couc	couche se fait da he)	ns la fenêtre	
	Options de bordu	Largeur 0,26			and a
Restaurer le styl	e par défaut Sa	uvegarder comme défaut Ch	arger le style	Sauvegarder le style	41
			OK Appula		Ren P

Après avoir délimité son ou ses polygones, il faut activer la fenêtre propriétés de la couche pour changer la couleur et la transparence (onglet convention des signes).

Après avoir identifié une zone de stockage d'hydrocarbures dans le port du Havre, il me reste à faire une zone tampon. Pour cela, il faut dans la barre d'outil sélectionnez cette fonctionnalité.

Jackie Pouzin, chargé de mission édugéo

💋 Tampon (s) 🔹 👔	<
Couche vectorielle de saisie	
dépot_hydrocarbures -	je sélectionne la couche de départ
Utiliser uniquement les valeurs sélectionnées	
Segments to approximate 5	
Distance tampon	ie détermine la portée de la zone tampon
🔿 Champ de distance-tampon	je determine in portee de la zone tampon
- CII	
Décomposer les résultats du tampon	je sélectionne le répertoire de destination
Fichier de sortie (shapefile)	pour la création automatique de cette
Parcourir	nouvelle couche
0% OK Former	ie valide ces choix par OK

Voici le résultat attendu :

Inscription dans les programmes :

Géographie des risques : nouveaux programmes de seconde, de cinquième.