

PYRO RISQUES

Guide d'utilisation de la carte interactive



Table des matières

I.	Carte interactive	3
A.	Accès :	3
B.	Données	3
II.	Présentation de l'interface générale (libre d'accès)	4
A.	Menu cartes et outils	5
a.	Consultation des thèmes	5
b.	Menu du Thème sélectionné	5
c.	Afficher et organiser les couches	6
d.	Afficher les infobulles	6
e.	Afficher des informations sur la couche	6
B.	Légende	7
C.	Fonds de carte	8
D.	Barre de recherche adresse	8
E.	Les outils de mesure	8
a.	Mesurer une longueur	8
b.	Mesurer une surface	9
c.	Position	9
d.	Direction	9
F.	Les outils de dessins	9
a.	Dessiner un point sur la carte	10
b.	Dessiner une ligne sur la carte	10
c.	Dessiner un polygone sur la carte	11
d.	Dessiner une forme prédéfinie	12
e.	Suppression d'un dessin	13
G.	Échelle et outils de navigation (Zoom) :	13
III.	Autres fonctionnalités	15
A.	Plein-écran	15
B.	Partager	15
C.	Se localiser	16
D.	Aide	16
E.	Paramètres	16
A.	Contactez-nous	16

Guide utilisateur

Ce guide décrit les outils et fonctionnalités de la carte interactive du site **PYRORISQUES** destinée à donner des informations sur la sensibilité du risque pyrotechnique en France. Le tutoriel démo est disponible [ici](#).

I. Carte interactive

A. Accès :

Pyrorisques propose plusieurs thèmes libres d'accès ou réservés à l'espace utilisateur, comprenant eux-mêmes plusieurs couches.

Les données libres d'accès sont accessibles directement par le biais de la page d'accueil du site. Les autres données, destinées aux professionnels, seront prochainement accessibles via un accès privilégié.

Les sources de données qui constituent ces diverses couches sont consultables via le lien : [Nos sources](#).

B. Données

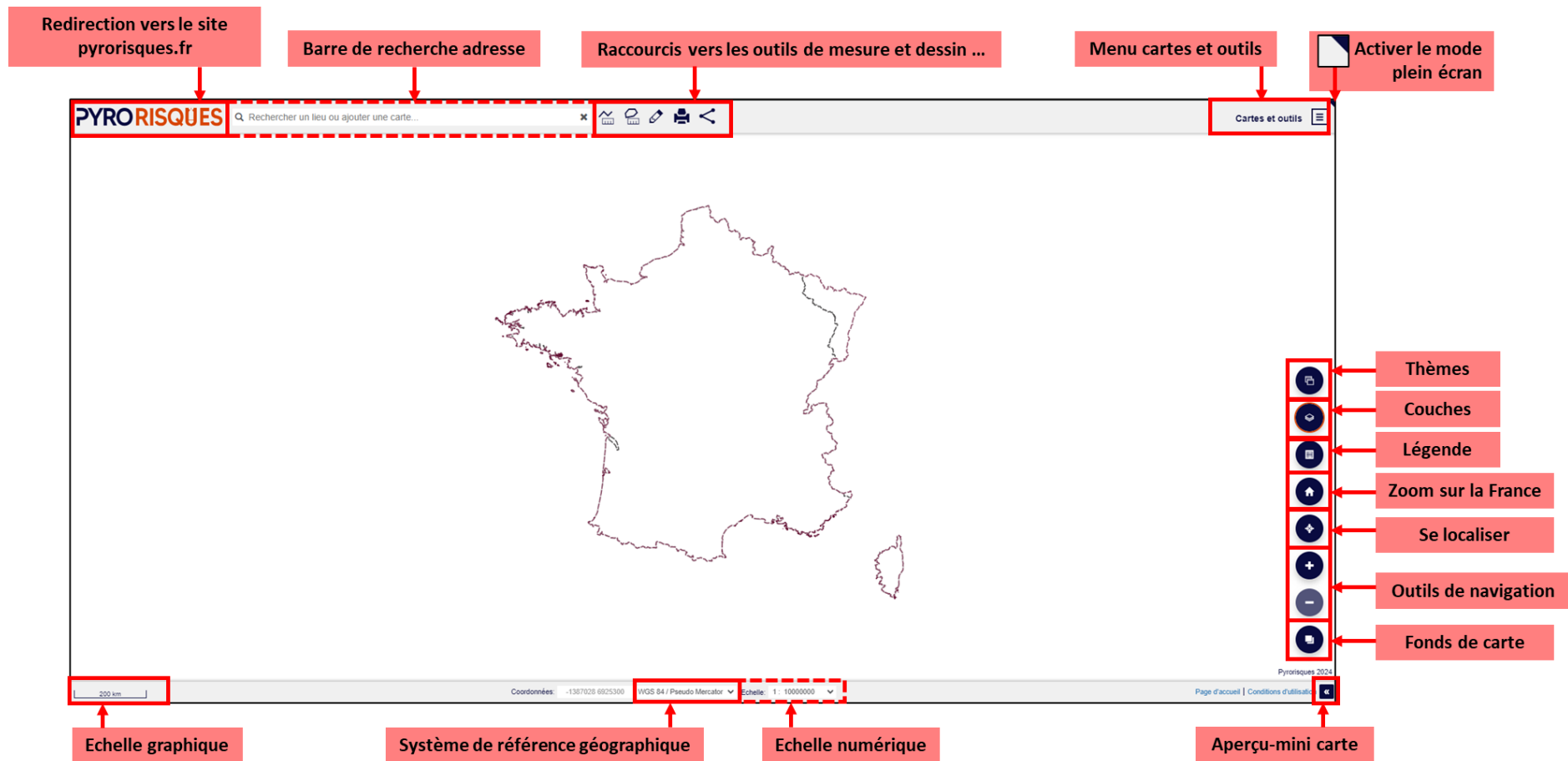
L'ensemble des données exposées sur le site proviennent de près de 20 ans de collecte d'archives, d'analyse, de vérification et de traitement SIG.

Ces données ont été filtrées, regroupées et réorganisées afin de les rendre pertinentes et accessibles à un large public.

A partir de la hiérarchisation des données collectées, il est possible de proposer différents [services](#).

La mise à jour des données et leur actualisation se poursuivra naturellement.

II. Présentation de l'interface générale (libre d'accès)



A. Menu cartes et outils

Cliquez sur l'icône du menu principal « cartes et outils » situé dans le coin supérieur droit de l'interface pour accéder à l'ensemble des fonctionnalités.

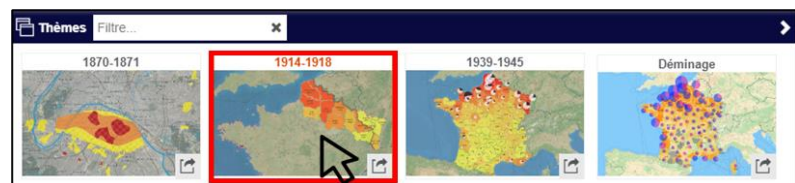
a. Consultation des thèmes



- Pour accéder aux différentes cartes, cliquez sur « **Thèmes** »

Il existe des thèmes prédéterminés qui comprennent différentes couches.

Vous accéder aux thèmes via la fenêtre de prévisualisation :



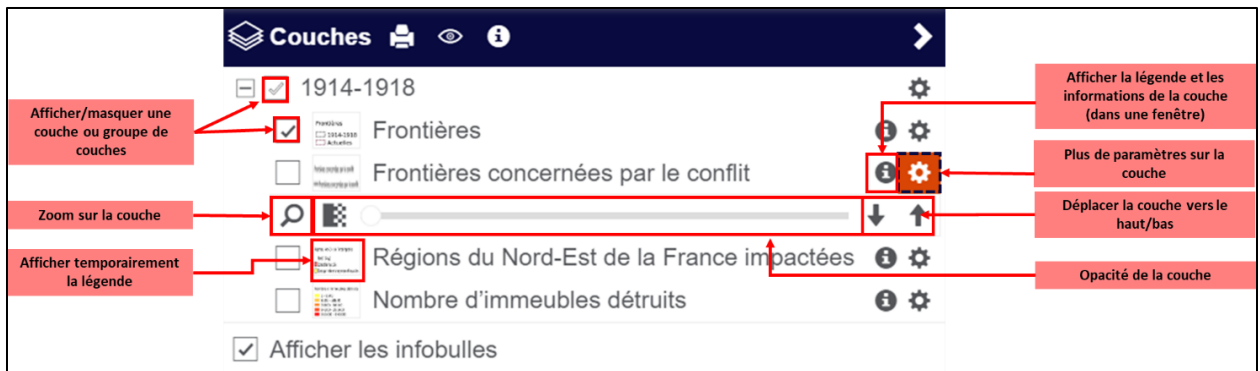
b. Menu du thème sélectionné

Les options latérales permettent diverses fonctionnalités relatives au thème choisi.



c. Afficher et organiser les couches

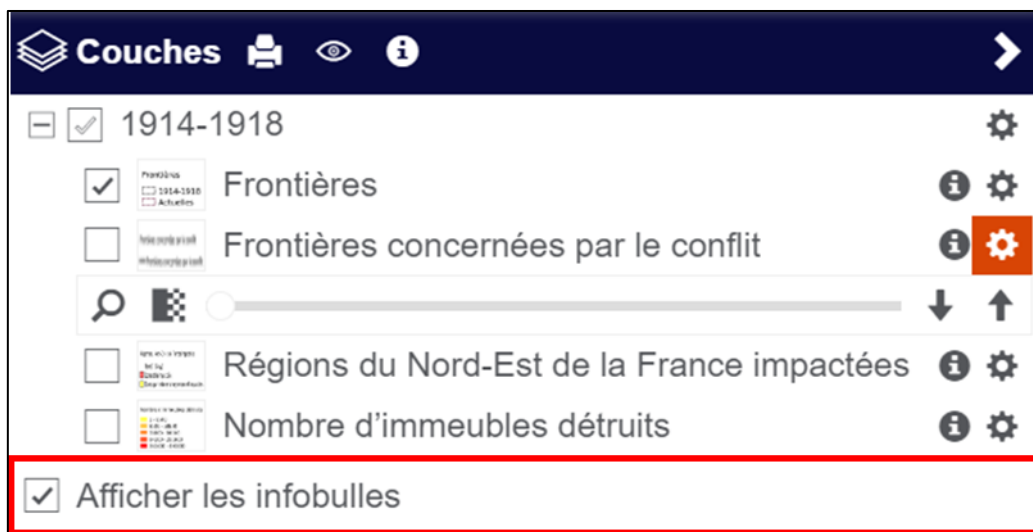
- Une fois dans le thème choisi, cliquez sur **Couches**



- Vous pouvez masquer certaines couches ou réorganiser l'ordre des couches ;
- Afficher temporairement la légende des couches ;
- Afficher les infobulles liées à la couche ;
- Zoomer sur l'étendue de la couche.

d. Afficher les infobulles

A partir d'un niveau de zoom suffisant, des étiquettes apparaissent autour des entités sur la carte. Si ce n'est pas le cas, vous devez alors cocher « afficher les infobulles ».



e. Afficher des informations sur la couche

En faisant un clic gauche sur une entité de la carte, vous obtiendrez une fenêtre d'informations sur l'objet si celles-ci sont disponibles.

Informations sur l'objet

Nombre d'immeubles détruits: MEURTHE-ET-MOSELLE

N° département	54
Nom département	MEURTHE-ET-MOSELLE
Nombre d'immeubles détruits	49380

B. Légende

La légende affiche la symbologie des couches du thème actif.



- Autres fonctionnalités de la fenêtre Légende :

Légende

Nombre d'immeubles détruits par département

	1 - 6714
	6714 - 21000
	21000 - 46600
	46600 - 80000
	Destruction partielle
	Destruction totale

Callouts:

- Légende des couches visibles
- Légende dépendante de l'échelle de la carte
- Attacher
- Fermer la légende
- Légende dépendante de l'étendue de la carte

C. Fonds de carte

Pyrorisques intègre plusieurs fonds de cartes par défaut notamment Open Street Map (OSM) et satellite. L'outil **Changer de Fond** permet de changer le fond de carte rapidement. Il n'est pas possible de compiler plusieurs fonds.



D. Barre de recherche adresse

Dans la barre « **Rechercher un lieu** », en haut, rentrez l'adresse ou la commune voulue et cliquez sur l'un des résultats proposés. La carte zoomera automatiquement sur l'adresse.

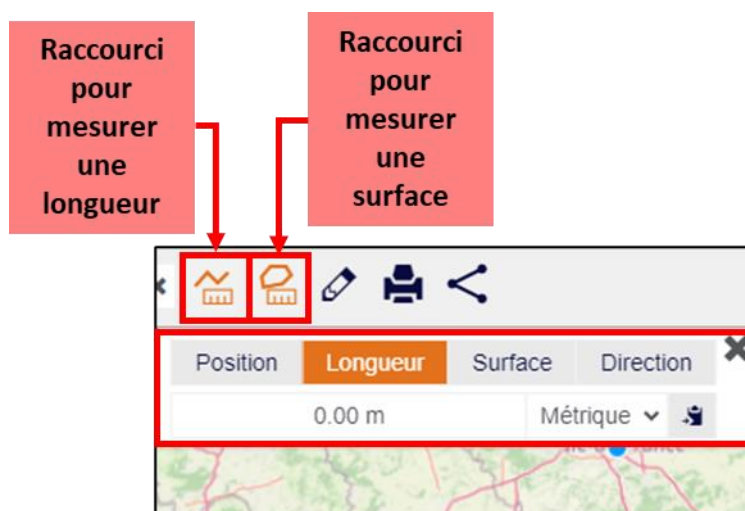


A noter :

- Mettre des majuscules ou des minuscules n'a pas d'importance.

E. Les outils de mesure

L'outil de mesure permet de mesurer des longueurs ou des surfaces sur la carte, selon le thème qui est activé.



a. Mesurer une longueur

L'outil permet de mesurer plusieurs segments, qui s'additionnent ; pour finir la mesure, faire un double clic de la souris sur la carte. Les mesures des segments sont affichées sous forme d'étiquettes sur la carte, et la distance totale est indiquée dans la fenêtre de l'outil. Il est toujours possible de changer les unités de mesure au moyen du menu déroulant et il est possible de copier la valeur de la distance totale.

b. Mesurer une surface

L'outil permet de mesurer une surface, Il suffit de délimiter un polygone sur la carte et de faire un double clic avec la souris pour fermer la forme. La superficie est affichée sous forme d'étiquettes sur la carte. Il est toujours possible de changer les unités de mesure au moyen du menu déroulant et de copier la valeur de la superficie.

c. Position

L'outil permet de placer un point en faisant un clic sur la carte et d'obtenir les coordonnées GPS de ce point (latitude/longitude).

d. Direction

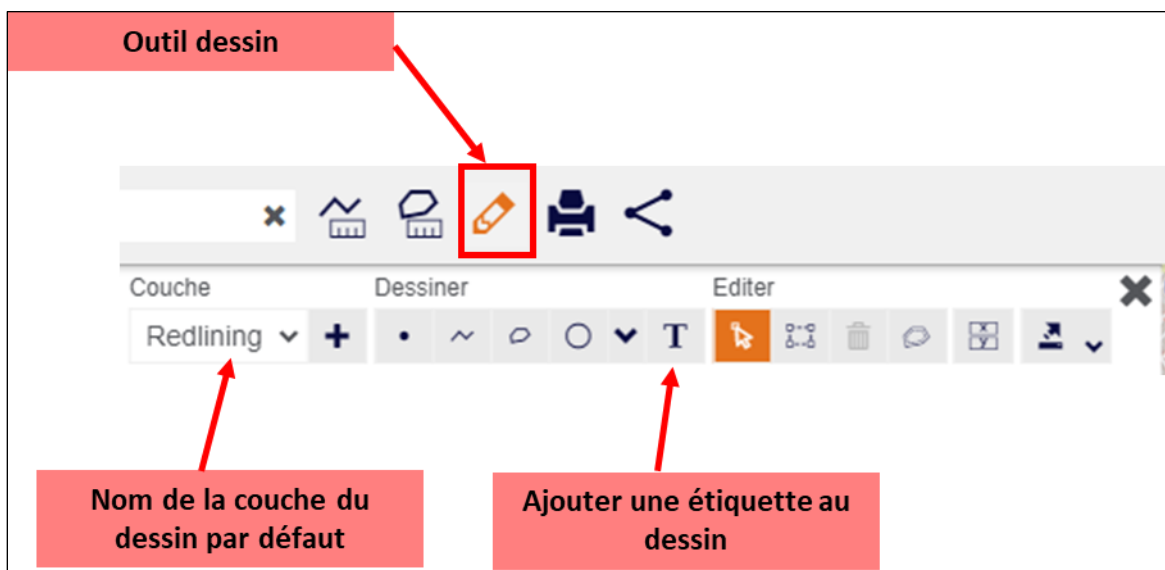
L'outil permet de trouver une direction par rapport au nord géographique sur le plan horizontal. Dessinez un segment sur la carte au moyen de deux points et obtenez l'orientation en DMS (degrés, minutes, secondes) par rapport aux points cardinaux.

F. Les outils de dessins

L'outil « **Dessiner** » permet d'ajouter des points, des lignes, des polygones et des cercles sur la carte.

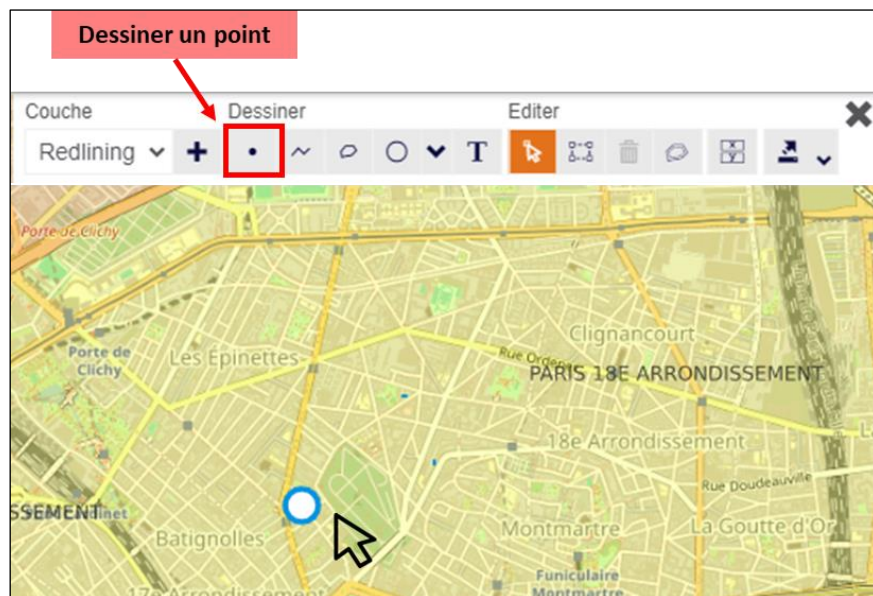
L'ajout d'un dessin entraîne la création d'une couche de données (par défaut appelée « Redlining »), qui est manipulable comme les autres couches (opacité, masquage, etc.) dans l'onglet **Couches**

Il est possible d'attribuer à votre dessin une étiquette personnalisée. Il est également possible de l'exporter sur l'impression d'une carte.

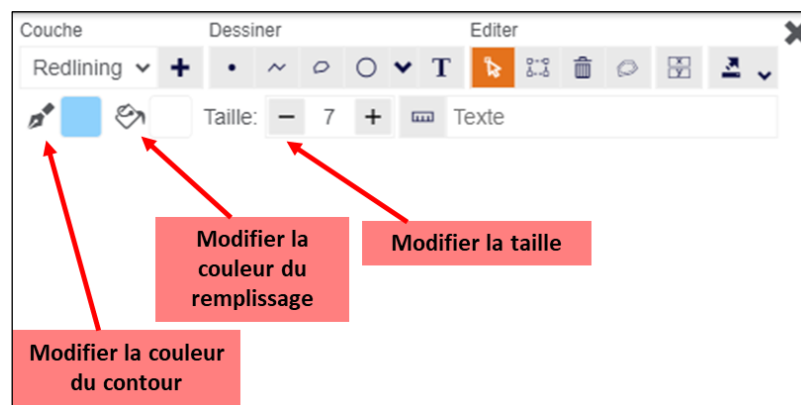


a. Dessiner un point sur la carte

Dessiner un point au moyen d'un **simple clic gauche**.



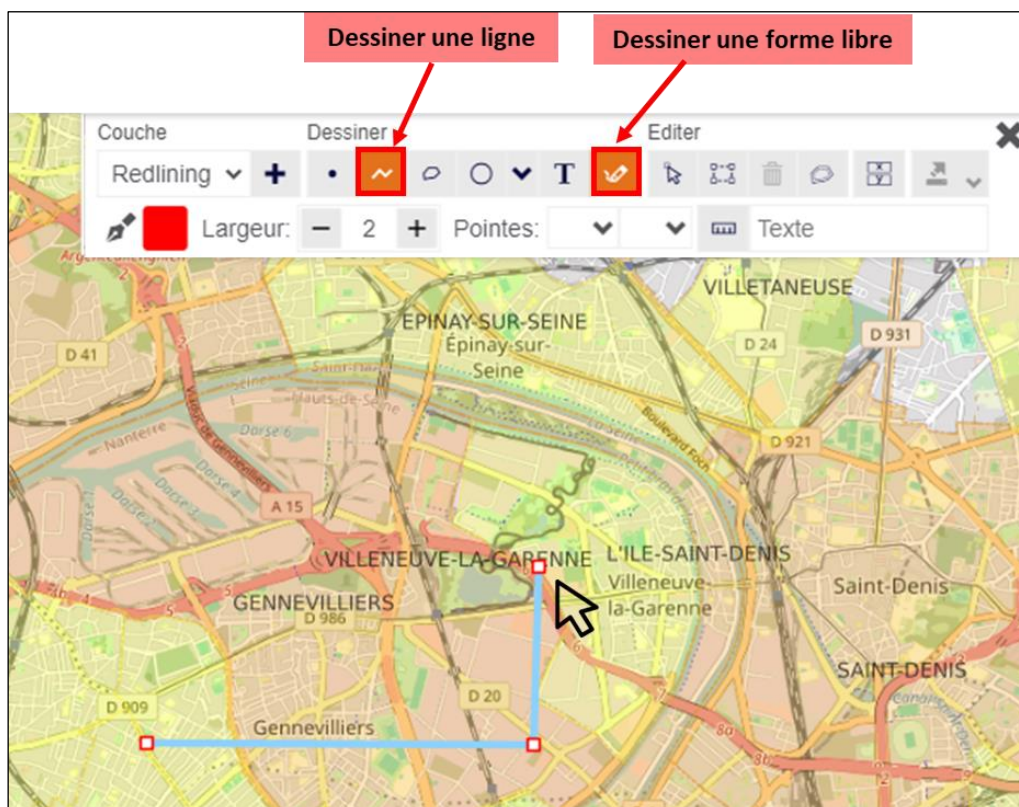
Une fois votre dessin effectué, vous pouvez modifier sa couleur et sa taille.



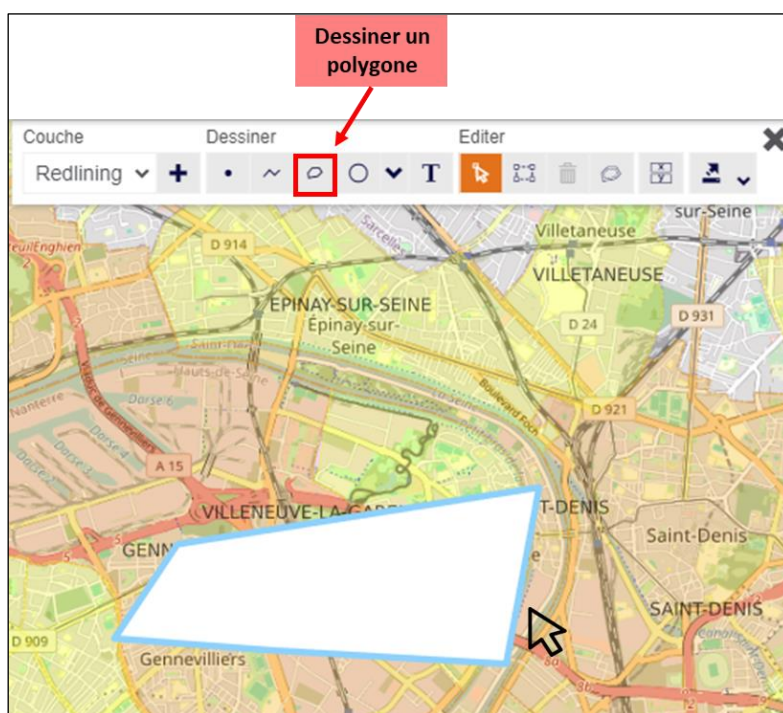
b. Dessiner une ligne sur la carte

Dessiner la ligne puis clore le tracé en faisant un **double clic**. Pour modifier l'aspect de la ligne, les fonctionnalités sont les mêmes que précédemment.

Lorsque l'outil « dessiner une ligne » est actif, il est également possible de dessiner une forme libre. Pour ce faire, cliquez sur « dessiner une forme libre », maintenez le clic gauche de la souris et dessinez la forme voulue, puis relâchez la souris.



c. Dessiner un polygone sur la carte

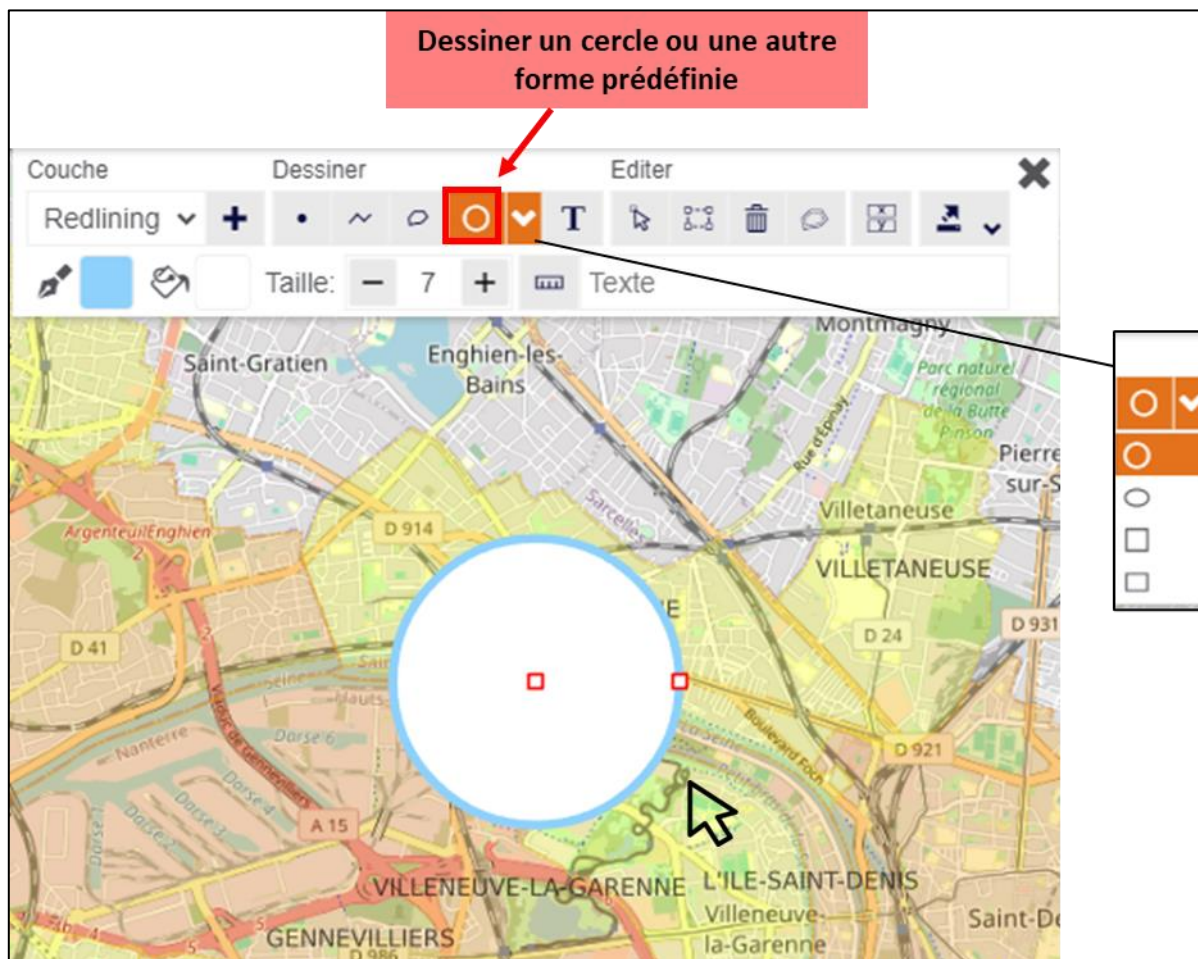


Dessinez le polygone puis terminez en faisant un **double clic**. Pour modifier l'aspect du polygone, les fonctionnalités sont les mêmes que précédemment.

d. Dessiner une forme prédéfinie

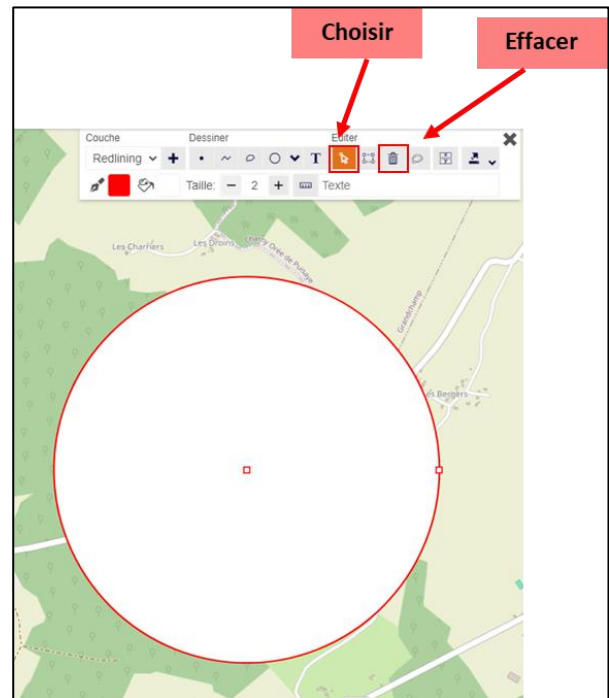
Dessinez le cercle en plaçant un premier point au moyen d'un clic gauche - puis bougez la souris jusqu'au diamètre voulu – il suffit de refaire un clic gauche pour clore le cercle. Pour modifier l'aspect du cercle les fonctionnalités sont les mêmes que précédemment.

Le sous-menu permet également de choisir une ellipse, un carré ou un rectangle.



e. Suppression d'un dessin

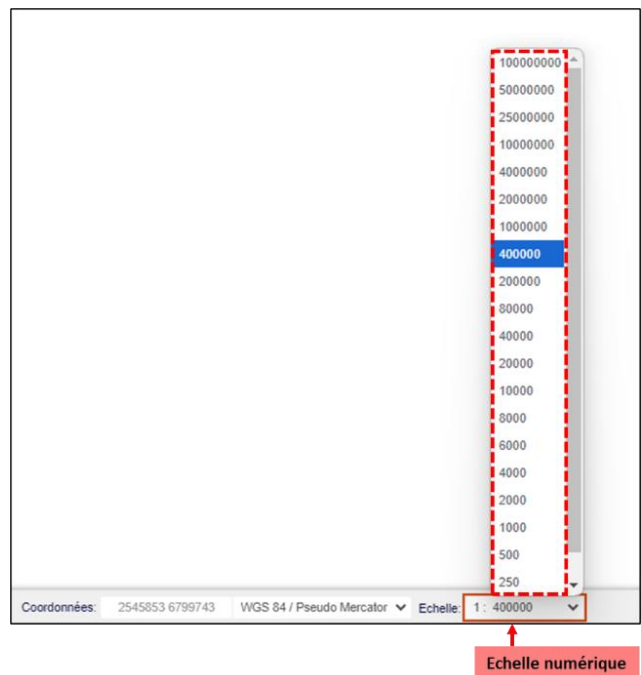
Sélectionnez le dessin à l'aide de l'outil « choisir », les sommets du dessin apparaissent, puis cliquez sur l'icône « effacer ».



G. Échelle et outils de navigation (Zoom) :

L'échelle de la vue est indiquée en bas sous forme graphique (à gauche) et sous forme numérique (au centre).

En cliquant sur le dénominateur de l'échelle numérique, il est possible de changer manuellement sa valeur (ex. : « 1 : 10000 » au lieu de « 1 : 400000 »), valider en cliquant sur la valeur souhaitée. L'affichage est alors adapté en conséquence.



Zoom : Le zoom peut se faire au moyen des boutons situés dans la partie inférieure droite de la carte, ou en utilisant la molette de la souris.



H. Imprimer

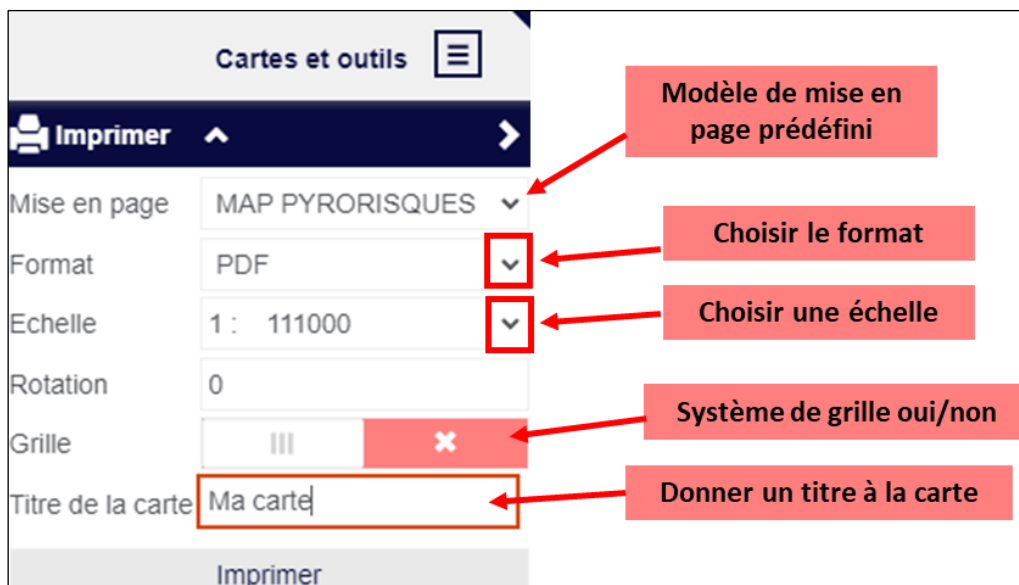
La fonction impression permet d'imprimer dans un format numérique le contenu de la carte affichée.
Formats d'impression disponibles : JPG, PDF, PNG, SVG.

Cette fonctionnalité est accessible via le menu principal ou la barre des raccourcis.

Se déplacer sur la carte pour sélectionner l'étendue à imprimer.



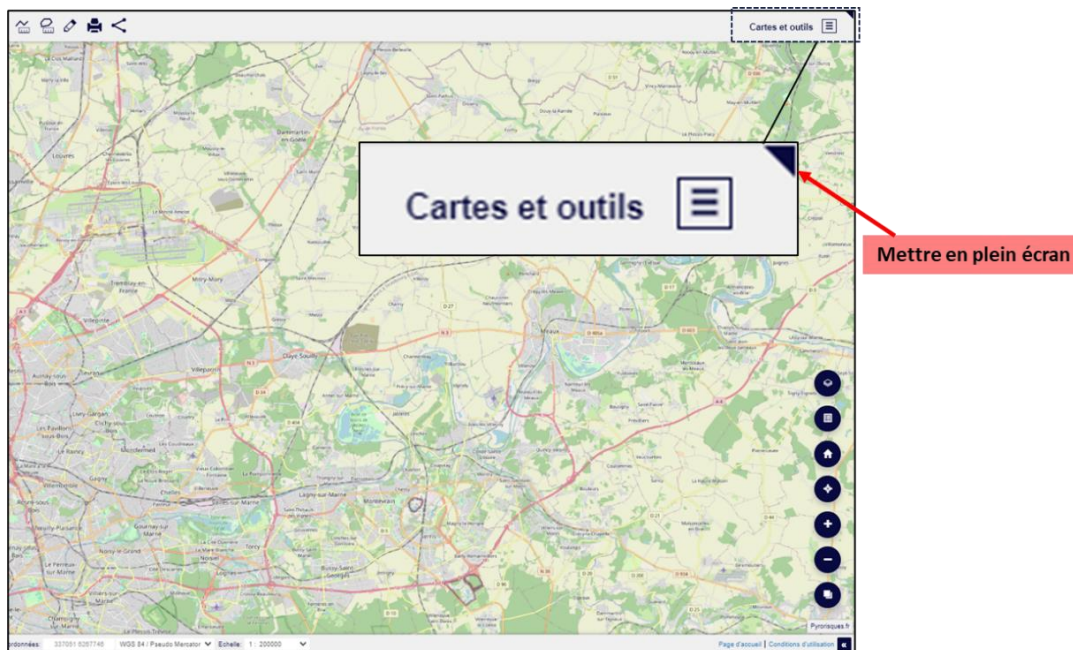
Puis sélectionnez les paramètres souhaités.



III. Autres fonctionnalités

A. Plein-écran

Cliquez dans le coin supérieur droit pour basculer la carte en mode plein-écran.



B. Partager

La fonctionnalité « Partager » permet de copier le lien du thème en cours d'affichage, de partager le lien sur les réseaux sociaux ou de générer un QR Code.



C. Se localiser

Vous pouvez également vous positionner au moyen de l'outil de géolocalisation situé dans la portion inférieure droite de l'écran. Cette fonction permet de centrer la carte sur votre position actuelle.



D. Aide

La section « **Aide** » énumère les différents outils didactiques disponibles pour faciliter l'utilisation de la carte interactive.

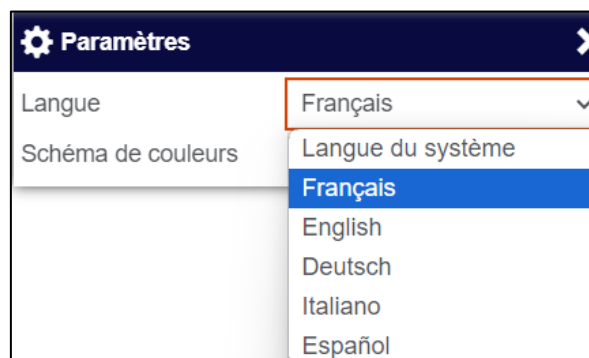
On y trouve, entre autres, des liens vers :

- Le site internet Pyrorisques.fr,
- La documentation du site Pyrorisques.fr,
- Le présent guide d'utilisation.



E. Paramètres

Paramètre permet de choisir/changer la langue de l'interface.



A. Contactez-nous

Vous pouvez nous contacter via l'onglet (Contactez-nous) qui vous redirigera vers le formulaire contact de pyrorisques.fr.

