

## Sciences de la Vie et de la Terre

# Comment prévenir les risques d'inondation en Val de Loire ?

<b>Discipline(s) :</b>	<b>Sciences de la Vie et de la Terre</b>
<b>Sous-section(s) :</b>	Collège
<b>Niveau(x) :</b>	<b>Classe de cinquième</b>
<b>Auteur(s) :</b>	Didier Savigny, Christophe Lefert
<b>Version :</b>	20 janvier 2012

### Démarche pratique

1. Se connecter à la page dédiée de la plateforme Pilote41 : <http://www.pilote41.fr/>

→ Choisir Kit pédagogique puis Accès élèves puis Sciences de la Vie et de la Terre (fiche 8) cliquer sur voir.

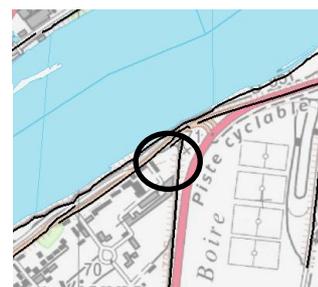
### Sciences de la Vie et de la Terre

	Fiche Enseignant	Fiche Elève	Cartographie
Evolution de la carrière de Pontijou [Fiche F1]			<a href="#">VOIR</a>
Développement durable, cas pratique : les carrières dans le lit majeur de la Loire [Fiche F2]			
Comment prévenir les risques d'inondation en Val de Loire ? [fiche n° F8]			<a href="#">VOIR</a>

2. Dans le module « couches », à gauche de l'écran, garder cochées les couches "Cartes IGN", "Digues et talus", "Hydrographie" :



→ Cela permet de situer la Loire et éventuellement la position des levées :



Quelques informations concernant la navigation sur les cartes, on peut facilement ...

... modifier l'opacité ou la transparence d'une couche (en cliquant sur le symbole )

... changer l'ordre d'affichage des couches (en cliquant sur le symbole )

... se déplacer 

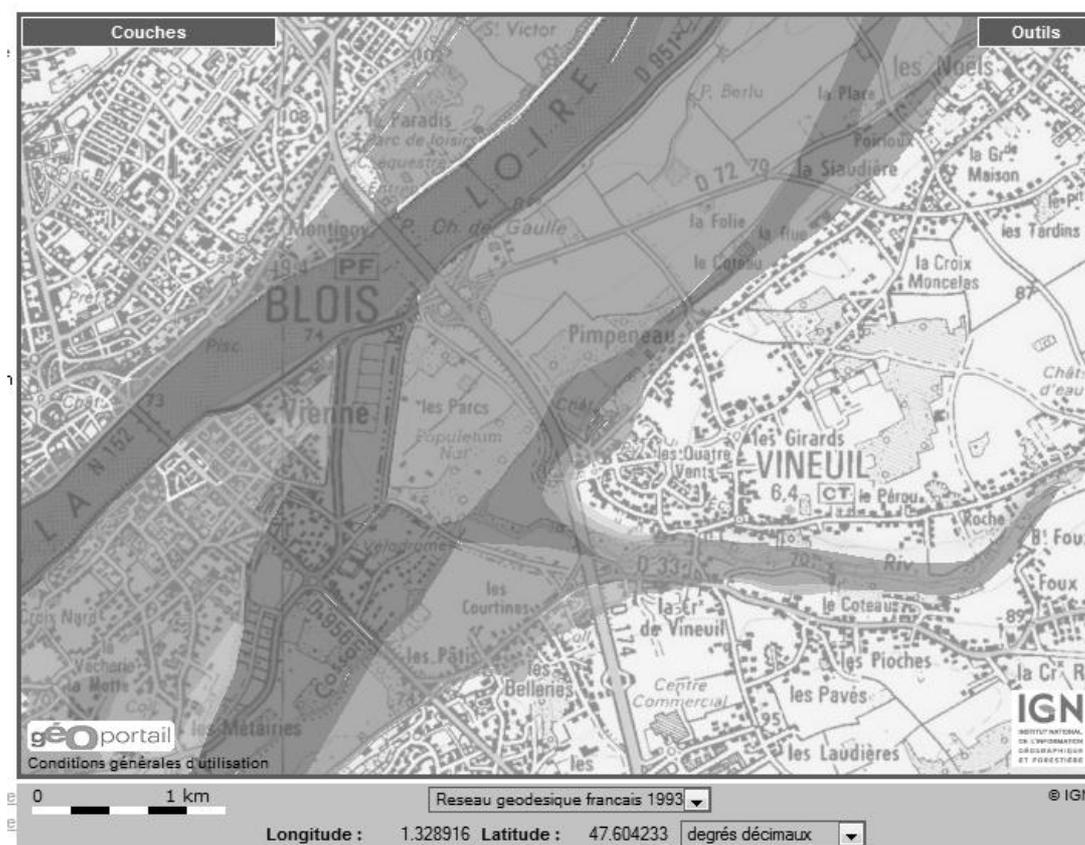
... changer de niveau de zoom (  ou mollette de la souris)

Pour plus de détails sur l'utilisation de la cartographie dynamique, cliquer sur

[→ Aide : Comment naviguer sur la carte](#)

3. Dans le module « couches », cocher maintenant la couche « PPRI »

➔ Sur ce document hachurer les zones d'aléas très forts à préserver de toute nouvelle urbanisation et discuter de ces zones (vallées de la Loire et du Cosson, déversoir de la bouillie). Penser à mettre une légende.



➔ Hachurer éventuellement d'autres zones pouvant être urbanisées.

4. Comment expliquer ces différentes zones d'aléas et le type de risque encouru, pour vous aider cocher le relief, l'hydrographie
5. Vérifier dans quelle zone d'aléas se trouvent implantées les zones d'activités des Grands Champs : (Afficher : « cartes », « PPRI » et « ZA - périmètres »).
6. Qualifier l'impact économique du risque inondation, on peut afficher les entreprises présentes sur la zone d'activités, en cochant les couches « Entreprises » et « Nom des entreprises ».