

Ressources Crige : utilisation dans le cadre d'une activité TICE avec les élèves (travail personnel des élèves sur le PC).

Facilité globale d'utilisation	Niveau utilisateurs	Types d'activités	Support	Besoins en compétences et matériel	Utilisation des ressources géomatiques (au sens strict)
Niveau facile	<b>Professeurs utilisateur</b> : moyen <b>Professeur concepteur</b> : moyen <b>Elève</b> : moyen	Description d'image dans un diaporama ou un traitement de texte composite. Prise de notes et/ou schéma sur papier.	Diaporama et traitement de texte composite.	Maîtrise pour professeurs et les élèves des logiciels adéquats : traitement de textes et diaporama (Star ou OpenOffice, Microsoft Office). Connaissance des formats d'images.	Limitée. utilisation d'images au format JPEG avec pertes du géoréférencement et du zooming.
	<b>Professeurs utilisateur</b> : peu élevé <b>Professeur concepteur</b> : moyen à élevé. <b>Elève</b> : peu élevé.	Description et comparaison d'image directement sur site web. Prise de notes et/ou schéma sur papier.	Site Web	Faibles besoins en compétences pour les utilisateurs. Savoir faire un site web, maîtriser les formats d'images pour les concepteurs. Faibles besoins en matériels : connexion Internet et navigateur, si possible à haut débit.	Limitée. utilisation d'images au format JPEG avec pertes du géoréférencement et du zooming.
Niveau moyen	<b>Professeurs utilisateur</b> : peu élevé <b>Professeur concepteur</b> : moyen <b>Elève</b> : peu élevé	Description et comparaison d'images à partir d'un viewer spécialisé.	Logiciel gratuit de lecture d'images géoréférencées (Viewer) Ex : ErViewer, MapInfo	Besoin d'un viewer installé (logiciel gratuit et léger) . Images très lourdes (format ECW) à utiliser sur CD-Rom ou installé en local sur le disque dur.	Moyenne : utilisation du géoréférencement. Possibilité de zoomer, de mesurer des distances (pas des aires).
Niveau élevé	<b>Professeur concepteur</b> : élevé <b>Professeur utilisateur</b> : élevé (sauf dans le cadre d'un projet pré-réalisé). <b>Elève</b> : assez élevé (sauf dans le cadre d'un projet pré-réalisé).	Création de cartes multicouches et utilisation d'un SIG proprement dit.	Logiciel SIG payant. (Ex : Mapinfo)	Achat d'un logiciel multi-licences (onéreux). Connaissances sur les images numériques mais aussi sur la manipulation de bases de données. Manipulation d'images lourdes.	Importante : <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilisation du géoréférencement. Possibilité de zoomer, de mesurer des distances et des aires.</li> <li>- Création de cartes à partir de bases de données.</li> <li>- Superposition de cartes, de photos géoréférencé et de couches vectorielles dans le cadre de projets.</li> </ul>