



IudiGéo Monde

LE GRAND SOL PÉDAGOGIQUE DU MONDE

Un produit

PLANET
OBSERVER

www.planetobserver.com

Géographie - Cycles 2 et 3 - Ecole primaire

INTRODUCTION

► Objectif pédagogique

Ludique et participatif, **ludiGéo Monde** est un outil pédagogique innovant qui permet aux enseignants de renforcer l'apprentissage de la géographie auprès des enfants.

Conforme aux prérogatives du Ministère de l'Education Nationale, ce produit, créé en partenariat avec l'inspection académique du Puy-de-Dôme et des enseignants du primaire, est pensé selon deux axes :

- Apporter un **support de préparation, d'animation et d'approfondissement de cours** adaptable aux professeurs du primaire ainsi qu'aux éducateurs et aux animateurs de centre de loisirs.
- Servir de base à la **création d'activités pédagogiques** liées à la **géographie** ainsi qu'**aux Sciences de la terre**.

► Public cible

Elèves des cycles 2 et 3 de l'école élémentaire.

► Les composantes de **ludiGéo Monde**

Le produit **ludiGéo Monde** est composé des éléments suivants :

- un **sol** pédagogique de format 3 x 2 mètres, à assembler, présentant le monde vu de satellite
- une **notice pédagogique** explicative, accompagnée d'un **jeu d'étiquettes** (*) ;
- un **pack de ressources pédagogiques** (*) :
 - Cartes satellite du monde,
 - Illustration des climats dans le monde,
 - L'Éducation au Développement Durable en images satellite,
 - Portfolio des plus belles images satellite de la Terre,
 - Documentaires pédagogiques du CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) sur des thématiques du développement durable.

(*) *Contenus accessibles et téléchargeables à partir du site internet www.planetobserver.com*

COMMENT UTILISER ludiGéo Monde EN 3 ÉTAPES :**➤ 1^{ère} étape : Montage du sol**

Procéder au montage du sol **ludiGéo Monde** en suivant les recommandations de la notice pédagogique.

➤ 2^{ème} étape : Activités pédagogiques grâce au jeu d'étiquettes

Mettre en place des activités pédagogiques avec les élèves autour du sol **ludiGéo Monde** en utilisant les étiquettes fournies (à télécharger sous forme de fichier PDF et à imprimer par l'enseignant).

➤ 3^{ème} étape : Pack de ressources pédagogiques

Prolonger les apprentissages en classe grâce au pack de ressources pédagogiques fourni (à télécharger sous forme de fichier PDF et à imprimer par l'enseignant).



1^{ère} ÉTAPE : MONTAGE DU SOL ludiGéo Monde

Présentation du sol

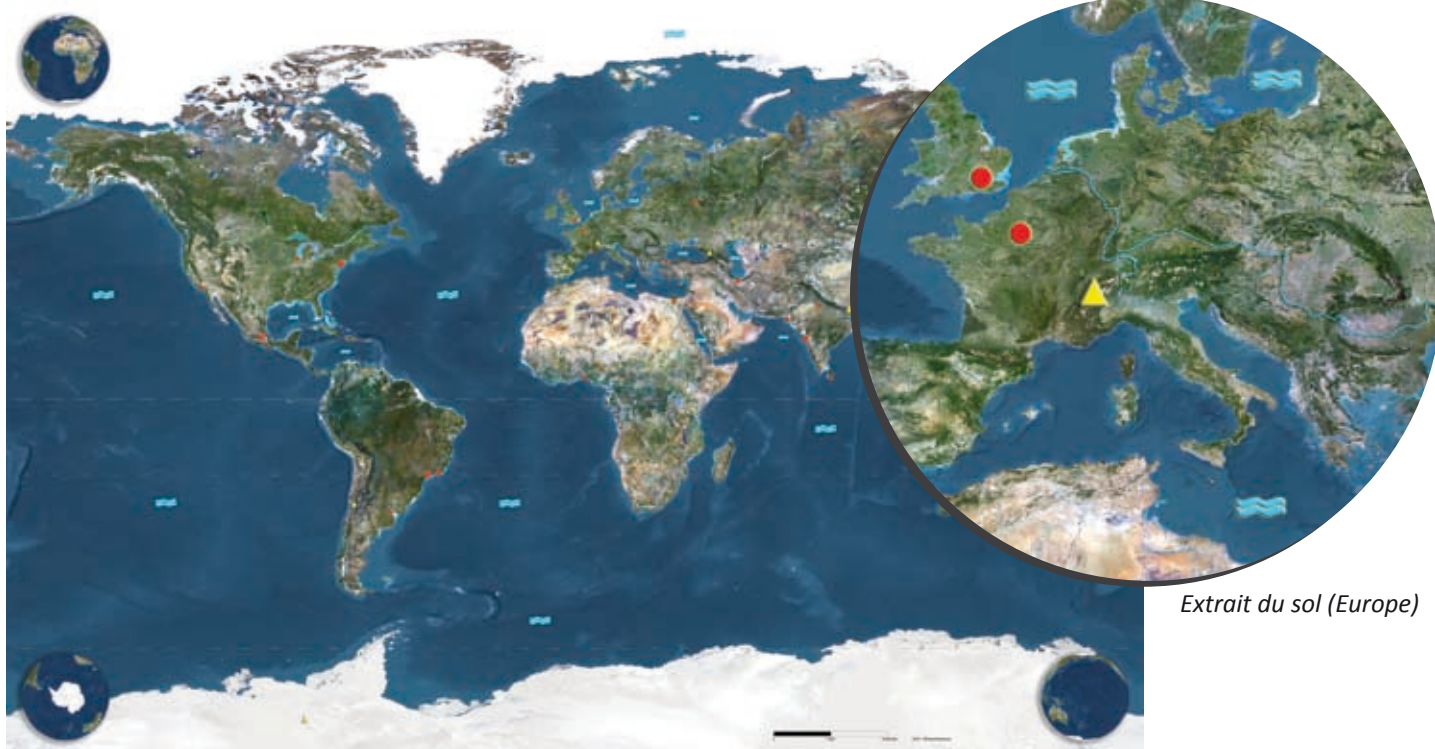
- Dimension du sol : 3 x 2 m
- Visuel imprimé : Image satellite du monde, avec en cartouche 4 vues du globe centrées sur le pôle sud, le pôle nord, l'océan Atlantique et l'océan Pacifique
- Echelle de l'image du Monde: 1/10 Millionème (1 cm = 100 km)
- Projection utilisée : Miller, WGS84

Informations techniques

- Sol en dalles PVC avec système de fixations périphériques
- Dalles biseautées en périphérie
- Impression numérique de l'image par encres à séchage UV
- Aspect de surface satiné avec vernis de protection
- Dimension d'une dalle : 50 x 50 cm
- Nombre de dalles : 24
- Poids total : 24 kg
- Produit écologique (100% recyclable)
- Conformité à la norme CE



Vue d'une dalle



Extrait du sol (Europe)

Vue du sol pédagogique ludiGéo Monde

➤➤ En savoir plus sur l'image satellite du Monde

Le sol est imprimé avec une image satellite du monde réalisée par PlanetObserver à partir de données satellite collectées par le satellite d'observation civil Landsat, qui ont été assemblées et traitées en couleurs naturelles par l'équipe technique de PlanetObserver.

Sur l'image satellite, les grands fleuves ont été redessinés en bleu afin de les faire ressortir.

En cartouche sont présentées quatre vues du globe, chacune centrée sur un point différent : pôle sud, pôle nord, océan Atlantique et océan Pacifique.

Tous les littoraux sont représentés avec de vraies images satellite. Au large des côtes et en mer, une texture représentant les fonds marins a été ajoutée à une teinte bleue uniforme afin d'apporter des informations complémentaires que l'on retrouve également sur les cartes traditionnelles.

Des pictogrammes de formes et de couleurs variées apparaissent sur le sol. Ces pictogrammes sont associés à des étiquettes que l'enseignant utilise afin d'élaborer de nombreuses activités pédagogiques avec la classe (Voir 2^{ème} étape : Impression des étiquettes et 3^{ème} étape : Activités pédagogiques).

Le montage du sol

1 - Préparation

- Installation du sol dans un espace intérieur, sur une surface dure, plate et résistante, afin d'éviter toute déformation à la surface des dalles.
- La surface de montage doit être propre.

2 - Installation

- Les dalles livrées sont marquées d'un numéro au dos (ex. A01, A02, etc.) et sont accompagnées d'un plan de montage.
- Montage recommandé par pose linéaire (commencer par la rangée A, puis B, etc.). Le sol peut également être mis en place avec les élèves de la classe, comme un puzzle.
- Assembler les dalles les unes avec les autres en utilisant un maillet en caoutchouc (et non un marteau).

3 - Nos conseils pour l'entretien du sol

Entretien régulier

- Nettoyer simplement à l'eau tiède additionnée de détergent traditionnel neutre.
- Nettoyage autorisé par brossage manuel, mono brosse ou auto laveuse, avec des brosses nylon, poils souples.

A proscrire :

- Cire à solvants, vernis vitrifiant, savon noir, produits à base d'huile de lin, acétone, trichloréthylène.
- Poudres, brosses à poils durs et tampons abrasifs.

4 - Recommandations

- Se déplacer sur le sol uniquement en chaussons ou en chaussettes, et non en chaussures.
- Ne pas manger sur le sol.
- Ne pas utiliser de colle ou de scotch pour positionner les étiquettes sur le sol (risque d'interaction entre les solvants et l'encre du sol), les faire tenir simplement avec de la pâte à fixe.

2^{ème} ÉTAPE : ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES GRÂCE AU JEU D'ÉTIQUETTES

Présentation des étiquettes

Le sol **ludiGéo Monde** est livré avec un jeu d'étiquettes en couleur, téléchargeables à partir du site : www.planetobserver.com.































L'enseignant se connecte sur le site et clique sur **ludiGéo** pour accéder à l'espace des ressources téléchargeables.































L'enseignant télécharge les étiquettes sous forme de fichiers PDF et les imprime lui-même en fonction de ses besoins. Les étiquettes se positionnent simplement sur le sol avec de la pâte à fixe.

Les étiquettes correspondent soit à des pictogrammes présents sur le sol (voir pictogrammes de la liste ci-dessous), soit à des sites géographiques (fleuves, massifs...) ou thématiques (climats du monde) que l'enseignant va faire découvrir aux élèves sans l'appui de pictogrammes sur le sol.



Liste des étiquettes fournies

Océans	Océan Arctique 	Océan Atlantique nord 	Océan Atlantique sud 
	Océan Austral 	Océan Indien 	Océan Pacifique nord 
	Océan Pacifique sud 	Océan Pacifique nord 	
Mers	Golfe du Mexique 	Mer Baltique 	Mer de Barents 
	Mer des Caraïbes 	Mer Caspienne 	Mer de Chine 
	Mer de Corail 	Mer Méditerranée 	Mer Noire 
	Mer du Nord 	Mer d'Okhotsk 	Mer d'Oman 
	Mer Rouge 	Mer de Tasman 	
Fleuves	Amazone	Amour	Congo
	Danube	Gange	Huang He
	Indus	Léna	Ienisseï
	Mékong	Mississippi	Murray
	Niger	Nil	Ob
	Paraña	Rhin	Rio Grande
	Saint-Laurent	Volga	Yangzi Jiang
	Zambèze		
Sommets	Mont Everest 	Aconcagua 	Mont McKinley 
	Kilimandjaro 	Elbrouz 	Mont Vinson 
	Puncak Jaya 	Mont Blanc 	
Massifs	Cordillère des Andes	Alpes	Himalaya
	Montagnes Rocheuses	Oural	

Continents	<i>Afrique</i>	<i>Amérique du nord</i>	<i>Amérique du sud</i>
	<i>Antarctique</i>	<i>Asie</i>	<i>Europe</i>
	<i>Océanie</i>		
Autres lieux	<i>Alaska</i>	<i>Amazonie</i>	<i>Arabie</i>
	<i>Australie</i>	<i>Groenland</i>	<i>Inde</i>
	<i>Sahara</i>	<i>Sibérie</i>	
Grandes villes du monde (> 20 M)	<i>Mexico</i> 	<i>Mumbai</i> 	<i>New York</i> 
	<i>Sao Paulo</i> 	<i>Shanghai</i> 	<i>Tokyo</i> 
Grandes villes du monde (> 10 M)	<i>Bangkok</i> 	<i>Beijing</i> 	<i>Buenos Aires</i> 
	<i>Chicago</i> 	<i>Dhaka</i> 	<i>Guangzhou</i> 
	<i>Istanbul</i> 	<i>Jakarta</i> 	<i>Karachi</i> 
	<i>Kolkata</i> 	<i>Lagos</i> 	<i>Le Caire</i> 
	<i>Londres</i> 	<i>Los Angeles</i> 	<i>Manille</i> 
	<i>Moscou</i> 	<i>New Delhi</i> 	<i>Osaka</i> 
	<i>Paris</i> 	<i>Rio de Janeiro</i> 	<i>Séoul</i> 
	<i>Shenzhen</i> 	<i>Téhéran</i> 	<i>Tianjin</i> 
Lignes imaginaires	<i>Cercle Polaire Arctique</i>	<i>Cercle Polaire Antarctique</i>	<i>Equateur</i>
	<i>Tropique du Cancer</i>	<i>Tropique du Capricorne</i>	
Zones climatiques	<i>Climat Polaire</i>	<i>Climat Montagnard</i>	<i>Climat Continental</i>
	<i>Climat Océanique</i>	<i>Climat Méditerranéen</i>	<i>Climat Désertique à saisons contrastées</i>
	<i>Climat Désertique</i>	<i>Climat Tropical</i>	<i>Climat Equatorial</i>

Activités pédagogiques

L'enseignant met en place des activités pédagogiques avec la classe, en utilisant les étiquettes fournies.

Grâce aux étiquettes, l'enseignant organise un « jeu de piste » en faisant reconnaître aux élèves les pictogrammes figurant sur le sol ainsi que les sites et les thématiques non localisés sur les sols.

3^{ème} ÉTAPE : PACK DE RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Toutes les ressources pédagogiques sont disponibles sous forme de fichiers PDF au format A4, téléchargeables à partir du site www.planetobserver.com.

Les cartes du Monde

1 - Cartes satellite du Monde :

- Les continents
- Les grandes zones climatiques dans le monde
- Le Monde vu de satellite
- Le Monde de nuit vu de satellite

2 - Illustration des climats dans le monde en images satellite et en photos

L'Éducation au Développement Durable en images satellite

1 - Les changements climatiques :

- *Fonte des glaciers (Parc des Glaciers, Argentine)*
- *L'ouragan Hernan ou l'énergie éolienne... à son paroxysme*

2 - L'Eau

- *Pollution des eaux à Shanghai*
- *L'agriculture irriguée au Texas : l'homme artiste malgré lui ?*

3 - La Terre :

- *Au cœur du Congo, l'une des rares forêts encore vierges*
- *Mer d'Aral : lorsque l'homme vide une mer pour irriguer des champs de coton*

4 - L'Énergie :

- *L'Europe de nuit : la consommation d'énergie est inégalement répartie*
- *Le barrage d'Assouan, Égypte*

5 - L'Homme:

- *Le Caire : cherchez les pyramides !*
- *Paris et sa couronne : retrouvez la tour Eiffel !*

Portfolio des plus belles images satellite de la Terre

- Oasis de Koufra, Libye
- Delta du Gange, Inde et Bangladesh
- Crue du fleuve Songhua, Mandchourie, Chine
- Iles Belcher, Canada
- Désert Al Kidan, Arabie Saoudite
- Barrière de Corail, océan Pacifique
- Cratère de Shoemaker, Australie
- Everglades, Floride, États-Unis