

# IudiGéo France

LE GRAND SOL PÉDAGOGIQUE DE LA FRANCE

---

Un produit

PLANET  
**OBSERVER**

[www.planetobserver.com](http://www.planetobserver.com)

Géographie - Cycles 2 et 3 - Ecole primaire

## INTRODUCTION

### ► Objectif pédagogique

Ludique et participatif, **ludiGéo France** 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 France**

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

- un **sol** pédagogique de format 2,5 x 2,5 mètres, à assembler, présentant la France vue de satellite
- une **notice pédagogique** explicative, accompagnée d'un **jeu d'étiquettes** (\*) ;
- un **pack de ressources pédagogiques** (\*) :
  - Cartes satellite de la France,
  - Illustration des paysages et reliefs de France,
  - 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](http://www.planetobserver.com)*

**COMMENT UTILISER ludiGéo France EN 3 ÉTAPES :****➤ 1<sup>ère</sup> étape : Montage du sol**

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

**➤ 2<sup>ème</sup> étape : Activités pédagogiques grâce au jeu d'étiquettes**

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

**➤ 3<sup>ème</sup> 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<sup>ère</sup> ÉTAPE : MONTAGE DU SOL ludiGéo France

### Présentation du sol

- Dimension du sol : 2,5 x 2,5 m
- Visuel imprimé : Image satellite de la France métropolitaine, avec en cartouche la Corse et les DROM (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Mayotte, Réunion)
- Echelle de l'image la France: 1/400 000<sup>ème</sup> (1 cm = 4 km) - Guyane : échelle 1/900 000<sup>ème</sup>
- Projection utilisée : Lambert II étendu

### 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 : 25
- Poids total : 25 kg
- Produit écologique (100% recyclable)
- Conformité à la norme CE



Vue d'une dalle



Vue du sol pédagogique ludiGéo France



Extrait du sol (Camargue)

## ➤ ➤ En savoir plus sur l'image satellite de la France

Le sol est imprimé avec une image satellite de la France réalisée par PlanetObserver à partir de données satellite collectées par le satellite d'observation civil Landsat 7, assemblées et traitées en couleurs naturelles par l'équipe technique de PlanetObserver.

Sur l'image satellite, les fleuves et rivières ont été redessinés en bleu afin de les faire ressortir. Un masque plus clair couvre les pays limitrophes. Les tracés des frontières des pays ont également été ajoutés.

En cartouche sont présentés la Corse et les Départements et Régions d'Outre-Mer (DROM). Corse, Guadeloupe, Martinique, Mayotte et Réunion sont à la même échelle que la France métropolitaine. La Guyane est présentée à une échelle différente en raison de son vaste territoire.

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<sup>ème</sup> étape : Impression des étiquettes et 3<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> ÉTAPE : ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES GRÂCE AU JEU D'ÉTIQUETTES**

*Présentation des étiquettes*

Le sol **ludiGéo France** est livré avec un jeu d'étiquettes en couleur, téléchargeables à partir du site : [www.planetobserver.com](http://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 (reliefs et paysages de France) que l'enseignant va faire découvrir aux élèves sans l'appui de pictogrammes sur le sol.



*Liste des étiquettes fournies*

<b>Océans, mers et lacs</b>	<i>Golfe de Gascogne</i>	<i>Golfe du Lion</i>	<i>Lac Léman</i>
	<i>Manche</i>	<i>Mer du Nord</i>	<i>Mer Méditerranée</i>
	<i>Océan Atlantique</i>		
<b>Fleuves</b>	<i>Garonne</i>	<i>Loire</i>	<i>Rhin</i>
	<i>Rhône</i>	<i>Seine</i>	
<b>Rivières</b>	<i>Adour</i>	<i>Allier</i>	<i>Charente</i>
	<i>Cher</i>	<i>Dordogne</i>	<i>Durance</i>
	<i>Escaut</i>	<i>Isère</i>	<i>Lot</i>
	<i>Marne</i>	<i>Meuse</i>	<i>Moselle</i>
	<i>Oise</i>	<i>Saône</i>	<i>Sarthe</i>
	<i>Tarn</i>	<i>Vienne</i>	<i>Vilaine</i>
	<i>Yonne</i>		
<b>Sommets</b>	<i>Mont Blanc</i>	<i>Vignemale</i>	<i>Piton des Neiges</i>
	<i>Puy de Sancy</i>	<i>Crêt de la Neige</i>	<i>Grand Ballon</i>
<b>Massifs montagneux</b>	<i>Alpes</i>	<i>Ardennes</i>	<i>Jura</i>
	<i>Massif Armoricain</i>	<i>Massif Central</i>	<i>Pyrénées</i>
	<i>Vosges</i>		
<b>Bassins</b>	<i>Bassin Aquitain</i>	<i>Bassin Parisien</i>	
<b>Sites naturels</b>	<i>Camargue</i>	<i>Dune de Pilat</i>	<i>Mont-Saint-Michel</i>
	<i>Pointe du Raz</i>	<i>Puy-de-Dôme</i>	

<b>Villes</b>	Ajaccio 	Amiens 	Besançon 
	Bordeaux 	Caen 	Châlons-en-Champagne 
	Clermont-Ferrand 	Dijon 	Grenoble 
	Lille 	Limoges 	Lyon 
	Marseille 	Metz 	Montpellier 
	Nantes 	Nice 	Orléans 
	Paris 	Poitiers 	Rennes 
	Rouen 	Strasbourg 	Toulouse 
	Tours 		
<b>DROM</b>	Guadeloupe	Guyane	La Réunion
	Martinique	Mayotte	
<b>Villes des DROM</b>	Basse-Terre 	Cayenne 	Fort-de-France 
	Mamoudzou 	Saint-Denis 	
<b>Pays limitrophes</b>	Allemagne	Belgique	Espagne
	Italie	Luxembourg	Royaume-Uni
	Suisse		
<b>Reliefs et paysages</b>	Littoral dunaire/sableux	Littoral rocheux	Moyenne montagne
	Haute montagne	Plaines	Plateaux
	Vallées et estuaires	Paysages agricoles : bocage	Paysages agricoles : openfield
	Forêts de conifères	Forêt de feuillus	Paysages urbains
	Zones industrialisées		

### 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<sup>ème</sup> 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](http://www.planetobserver.com).

### Les cartes de France

#### 1 - Cartes satellite de la France :

- Les régions et départements de France, vus de satellite
- La France vue de satellite
- La France de nuit vue de satellite

#### 2 - Illustration des paysages et reliefs de France 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, Egypte*

#### 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, Etats-Unis