

# Croquis

## En Inde, des espaces ruraux fragmentés

Ce croquis répond aux exigences des directives de l'inspection générale puisque pour le thème 3 – Les espaces ruraux : multifonctionnalités ou fragmentation ? - du programme de géographie des classes de 1<sup>ère</sup>, il est mentionné : « *Les recompositions des espaces ruraux dans le monde sont marquées par le paradoxe de liens de plus en plus étroits avec les espaces urbains et l'affirmation de spécificités rurales [...] Globalement, la part des agriculteurs diminue au sein des populations rurales. Toutefois, l'agriculture reste structurante pour certains espaces ruraux [...] la multifonctionnalité des espaces ruraux s'affirme de manière inégale par l'importance croissante, en plus de la fonction agricole, de fonctions résidentielle, industrielle, environnementale ou touristique, contribuant tout à la fois à diversifier et à fragiliser ces espaces. Cette multifonctionnalité et cette fragmentation expliquent en partie la conflictualité accrue dans ces espaces autour d'enjeux divers, notamment fonciers : accaparement des terres, conflits d'usage...* ».

*Étude de cas possible : Mutations agricoles et recompositions des espaces ruraux en Inde. »*

Ce croquis permet à l'élève de vérifier que rigueur scientifique (problématique) doit être conjuguée avec rigueur graphique pour obtenir un véritable croquis de géographie et non pas un « vulgaire » dessin abstrait.

Mais avant tout, il faut comprendre le sujet. Le mot clef est « fragmenté » au pluriel. C'est un adjectif, au pluriel, qui traduit une situation dans laquelle il y a plusieurs entités (au moins deux) qui, sous des pressions diverses, volent en éclats. Nous devons donc inscrire ces entités dans l'espace (sur le croquis) puis, traduire graphiquement toutes les pressions exercées.

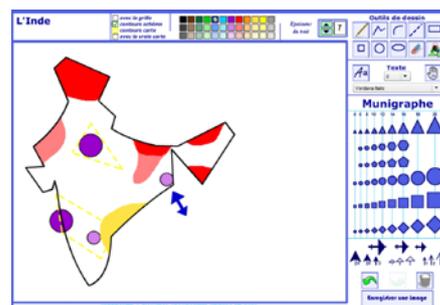
**ATTENTION** : Il y aura donc plusieurs hiérarchies graphiques à mettre en place. C'est pourquoi, cet exercice, outre le Carto\_Flash\_Prof Inde, sera également travaillé avec des tableaux chiffrés.

Et n'oubliez pas qu'un bon croquis est comme un bon dessert. Il doit être correctement dosé pour avoir la juste réponse (saveur pour le dessert). Et bien présenté. Pour cela utilisez le Munigraphie pour vos figurés.

**Avec le plan de légende suivant :**

- 1) Des espaces ruraux fortement marqués par la Révolution Verte
- 2) Des espaces ruraux soumis à de multiples pressions

**Note** : Avant de réaliser votre croquis final, vous pouvez le tester en utilisant le Muni\_Carto Inde. Ce logiciel vous permet de produire votre croquis dans des conditions réelles. Le nombre couleurs est limité à celui d'une boîte traditionnelle de crayons de couleurs, trois dégradés sont disponibles qui correspondent à : appuyez fort sur votre crayon, appuyez moyennement sur votre crayon et passez très légèrement votre crayon sur la feuille. En outre, le logiciel intègre le Munigraphie (normographe indispensable pour réaliser un bon croquis). Enfin les fonds de carte traditionnelle et schématique sont intégrés ainsi que les carreaux de cahier pour vous repérer.



## A) Des espaces ruraux fortement marqués par la Révolution Verte

- 1) La Révolution Verte introduite au milieu des années 60 au Penjab, Haryana et ouest de l'Uttar Pradesh avant d'être diffusée à d'autres régions, a marqué profondément les espaces ruraux. Comment allez-vous la représenter ?

**Aide :**

Utilisez le *Carto\_Flash\_Prof\_SDLV - INDE*

**Consignes :**

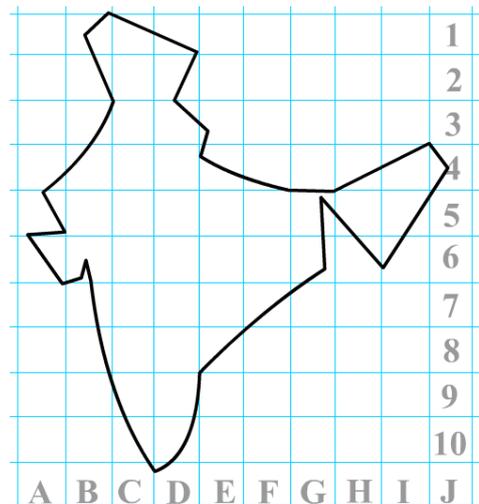
Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : choisissez « Révolution Verte »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

**Pour comprendre :**

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/revolution-verte>



- 2) La Révolution Verte a engendré une agriculture intensive aux paysages ruraux typiques. Comment allez-vous représenter les régions à l'agriculture intensive prédominante ?

**Aide :**

Utilisez le *Carto\_Flash\_Prof\_SDLV - INDE*

**Consignes :**

Etape 1 : cliquez sur le bouton « carte 1 »

Etape 2 : choisissez « Agriculture »

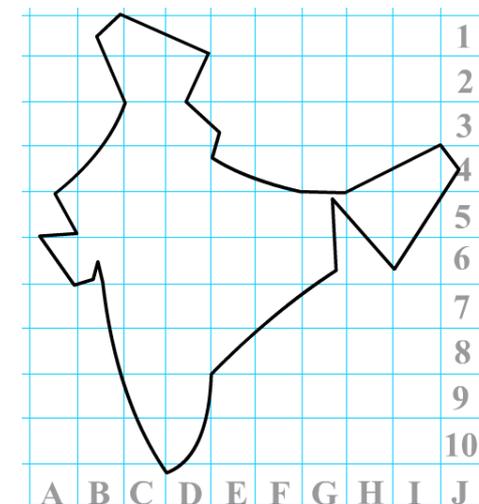
Etape 3 : choisissez « Consommation d'engrais »

Etape 4 : choisissez « 5 paliers »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

**Pour comprendre :**

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/revolution-verte>



- 3) En l'absence d'introduction de Révolution Verte, les autres espaces ruraux offrent une agriculture à faibles rendements avec ses spécificités notamment paysagères. Comment allez-vous représenter les régions à l'agriculture à faibles rendements ?

**Aide :**

Utilisez le *Carto\_Flash\_Prof\_SDLV - INDE*

**Consignes :**

Etape 1 : cliquez sur le bouton « carte 1 »

Etape 2 : choisissez « Agriculture »

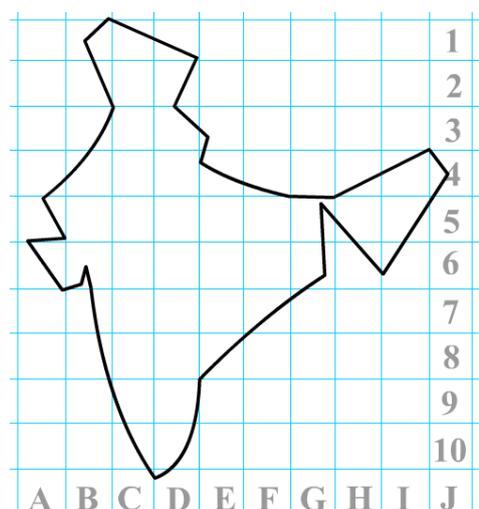
Etape 3 : choisissez « Consommation d'engrais »

Etape 4 : choisissez « 5 paliers »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

**Pour comprendre :**

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/revolution-verte>



## B) Des espaces ruraux soumis à de multiples pressions

- 4) Ces espaces ruraux subissent des pressions et tout d'abord l'urbanisation croissante, les villes qui s'agrandissent. Comment allez-vous représenter l'urbanisation croissante ?

**Aide :**

Utilisez le *Carto\_Flash\_Prof\_SDLV - INDE*

**Consignes :**

Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : choisissez « les 30 villes les plus peuplées »

Etape 3 : complétez avec le tableau chiffré en fin de document

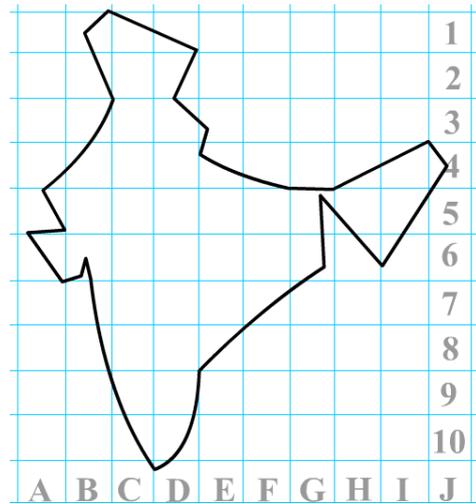
Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation. Et surtout utilisez le Munigraphie !

**Pour comprendre :**

<https://bit.ly/3dqCYwp>

<https://bit.ly/2A0AYwi>

<https://bit.ly/3doBuCL>



- 5) Ces espaces ruraux sont aussi le théâtre de luttes agraires qui ont lieu là où la révolution verte a été moins marquée, dans le « corridor rouge ». Comment allez-vous représenter ce « corridor rouge » ?

**Aide :**

Utilisez le *Carto\_Flash\_Prof\_SDLV - INDE*

**Consignes :**

Etape 1 : cliquez sur le bouton « ajouter des couches »

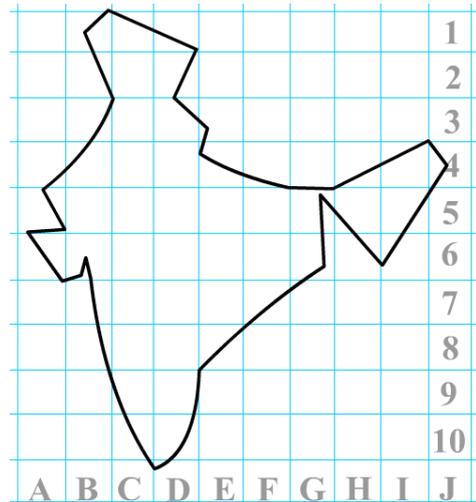
Etape 2 : choisissez « corridor rouge »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

**Pour comprendre :**

<https://bit.ly/2YFZPQi>

<https://bit.ly/2WbOAOx>



- 6) Enfin, un autre problème conflictuel concerne le partage des eaux. Il s'exerce particulièrement pour les eaux de certains fleuves. Comment allez-vous représenter ce problème conflictuel ?

**Aide :**

Utilisez le *Carto\_Flash\_Prof\_SDLV - INDE*

**Consignes :**

Etape 1 : cliquez sur le bouton « ajouter des couches »

Etape 2 : choisissez « cours d'eau »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

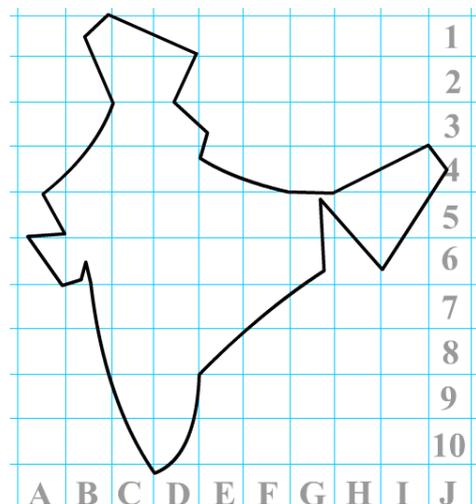
**Pour comprendre :**

<https://bit.ly/2Wv5q1W>

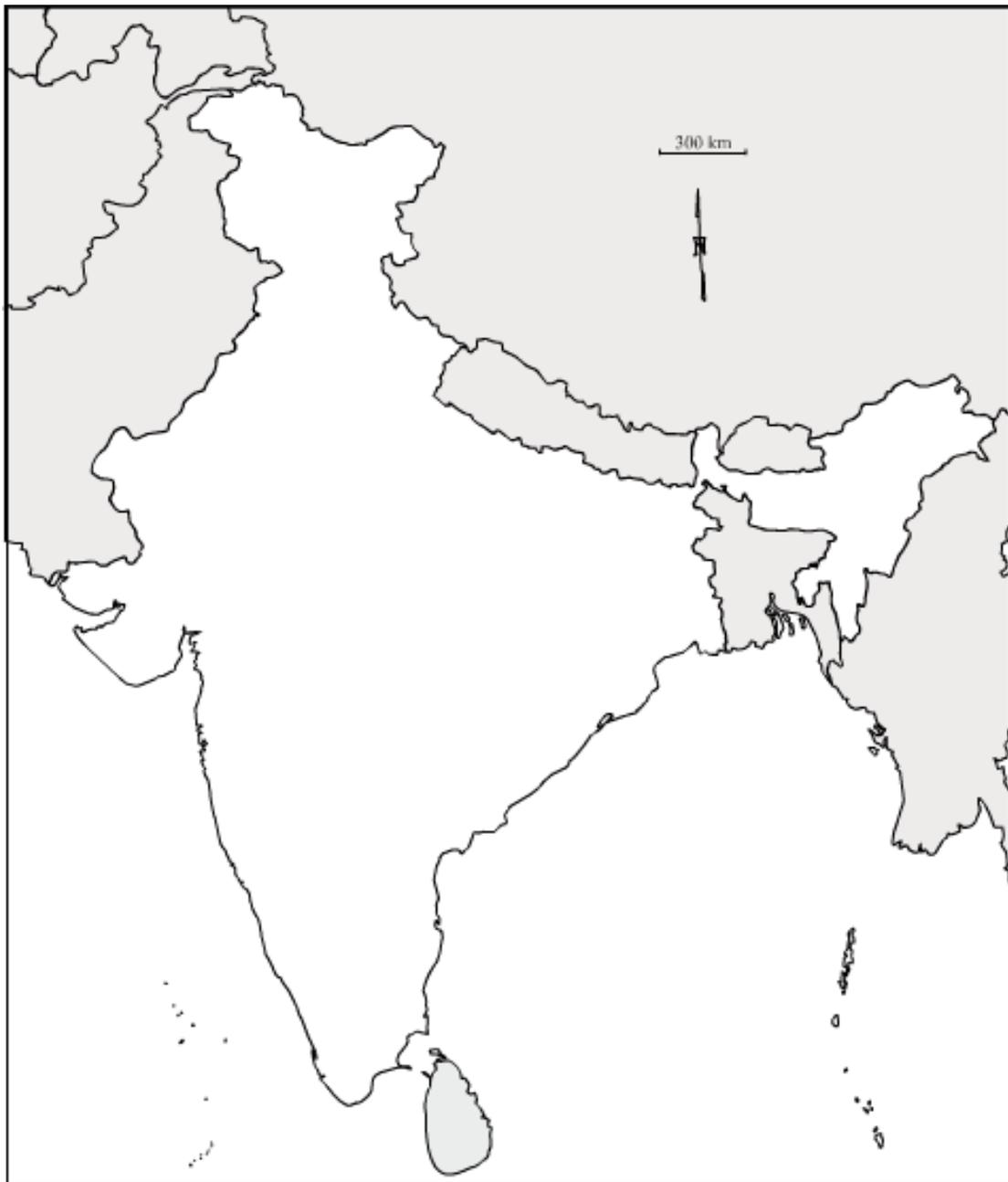
<https://bit.ly/2zm2N24>

<https://bit.ly/2LeByZD>

<https://bit.ly/2SjxGE9>



## En Inde, des espaces ruraux fragmentés



LEGENDE

## Inde : les 30 villes les plus peuplées

Rang	Nom	Recensement de 1991	Recensement de 2001	Recensement de 2011	Croissance 1991-2011
1	Mumbai (Bombay)	9925891	11978450	12478447	25.72
2	Delhi	7206704	9879172	11007835	52.74
3	Bengaluru (Bangalore)	2908018	4301326	8425970	189.75
4	Hyderabad	3059262	3449878	6809970	122.6
5	Ahmedabad	2966312	3637483	5570585	87.79
6	Chennai (Madras)	3857529	4343645	4681087	21.35
7	Kolkata (Calcutta)	4399819	4572876	4486679	1.97
8	Surate	1498817	2433835	4462002	197.7
9	Pune	1702376	2538473	3115431	83
10	Jaipur	1518235	2322575	3073350	102.43
11	Lucknow	1619115	2185927	2815601	73.9
12	Kanpur	1879420	2551337	2767031	47.23
13	Nagpur	1624752	2052066	2405421	48.05
14	Indore	1091674	1474968	1960631	79.6
15	Thane	803389	1262551	1818872	126.4
16	Bhopal	1062771	1437354	1795648	68.96
17	Visakhapatnam	752037	982904	1730320	130.08
18	Pimpri-Chinchwad	517083	1012472	1729359	234.45
19	Patna	917243	1366444	1683200	83.51
20	Vadodara	1046009	1306227	1666703	59.34
21	Ghaziabad	542992	968256	1636068	201.31
22	Ludhiana	1042740	1398467	1613878	54.77
23	Agra	891790	1275134	1574542	76.56
24	Nashik	656925	1077236	1486973	126.35
25	Faridabad	617717	1055938	1404653	127.39
26	Meerut	753778	1068772	1309023	73.66
27	Rajkot	559407	967476	1286995	130.06
28	Kalyan-Dombivli	1014557	1193512	1246381	22.85
29	Vasai-Virar	0	0	1221233	100
30	Varanasi	940778	1091918	1201815	27.75

*Source : <http://mospi.nic.in/national-data-bank>*