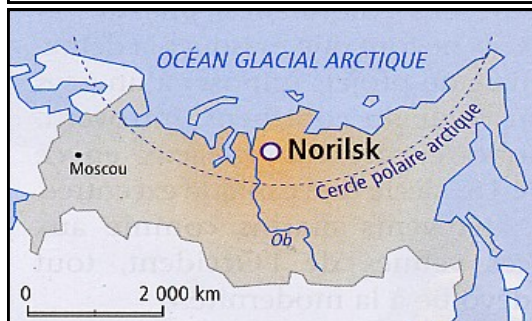


Une consommation d'énergie toujours plus forte : l'exemple de Norilsk (Russie)

Doc 1 : la situation de Norilsk



Doc 2 : photographie de Norilsk



Doc 3 : présentation de la ville de Norilsk

« Norilsk ... Construite en 1935 sur décret de Staline par les déportés du goulag (= prison), cette ville soviétique nouvelle à la soviétique suscite toujours l'effroi. A 240 kilomètres au nord du cercle polaire, à plus de 3000 kilomètres à l'est de Moscou, c'est la plus grande cité septentrionale du globe. Ici, la nuit polaire dure un tiers de l'année. Le thermomètre descend au-dessous de 0°C pendant huit mois (jusqu'à moins 60°C l'hiver)... Rien ne pousse à Norilsk, où la pollution atmosphérique bat des records.

Une ville où l'on n'arrive ni par le train ni par la route; par le fleuve Ienisseï, parfois, lorsqu'il n'est pas gelé, ou par l'avion, lorsque le vent terrible qu'on nomme la pourga ne souffle pas trop fort. Un enfer de glace qui s'est révélé détenir dans son sous-sol des richesses faramineuses (premier producteur mondial de nickel et de palladium, deuxième pour le cobalt)...

Aujourd'hui, c'est une vraie ville, avec ses banlieues, ses trois cent mille habitants qui vivent là de leur plein gré, avec ses commerces, ses magasins de hi-fi et de vidéo, sa galerie d'art, son musée, son théâtre, ses deux journaux quotidiens... »

Géo, novembre 2000, p. 74

Doc 4 : les changements depuis la chute de l'U.R.S.S.

« A l'époque soviétique, Norilsk Nickel prenait totalement en charge la vie des Norilskiens. L'entreprise publique ne se contentait pas de fournir du travail à tous les citoyens, elle s'occupait des moindres détails de leur existence, de la maternité au logement, des lignes de bus aux salles de sport ...

Quand Vladimir Potanine [en] prit le contrôle en 1997, il imposa ses conditions : N.N. devrait se recentrer sur sa vocation minière et métallurgique. L'entreprise a donc transféré à la ville la gestion des services publics et s'est séparée des activités annexes, des chantiers de construction aux commerces de détail. Ce dépeçage a permis aux plus malins des repreneurs de se faire beaucoup d'argent, aux dépens de leurs employés : baisse des salaires, paies gelées ou amputées ... »

Géo, avril 2007, p.150

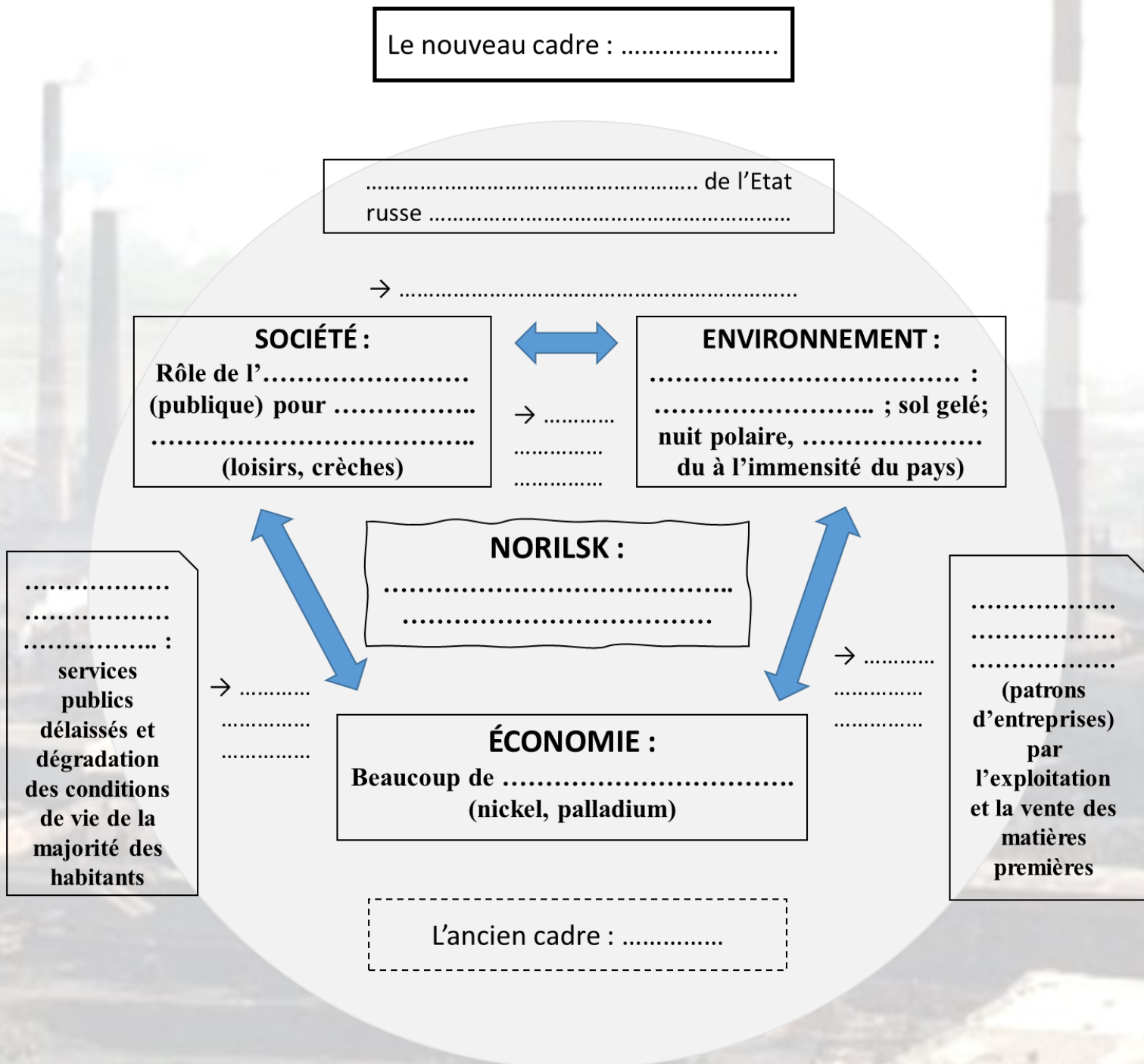
Doc 5 : des pouvoirs publics peu préoccupés d'environnement

« En novembre 2004, le président russe ratifiait le protocole de Kyoto (= un accord international visant à réduire les émissions de gaz à effets de serre). Mais il est très difficile de percevoir un réel effort de l'État sur la question écologique. Il n'y a pas vraiment d'effort législatif en la matière, pas non plus de grandes opérations publiques de sensibilisation au respect de l'environnement. Les rares entreprises qui adhèrent au développement durable le font parce qu'elles sont amenées à travailler avec des entreprises étrangères ou qu'elles font l'objet d'un rachat... »

D'après Madeleine Vatel, *Le Monde*, supplément « Développement durable », 26 mai 2005.

D'après les documents, répondez aux questions suivantes :

1. Qu'est ce que Norilsk ? Où se situe-t-elle ? (doc. 1 et 3) ?
2. Quelles sont les contraintes (= inconvénients) de cette région (doc. 2 et 3) ?
3. Pourquoi des personnes se sont installées ici (réponse la plus précise possible) d'après le doc 3 ?
4. Quels problèmes environnementaux pose cette installation (doc. 2 et 3) ?
5. Que fait l'État russe pour diminuer les problèmes environnementaux (doc 5) ?
6. Quels changements a entraîné pour Norilsk le passage de l'U.R.S.S. à la Russie d'après le doc 4 (réponse la plus précise possible) ?



Titre :