

Exercices de révisions – Géographie

6^{ème} année TQ/ P.

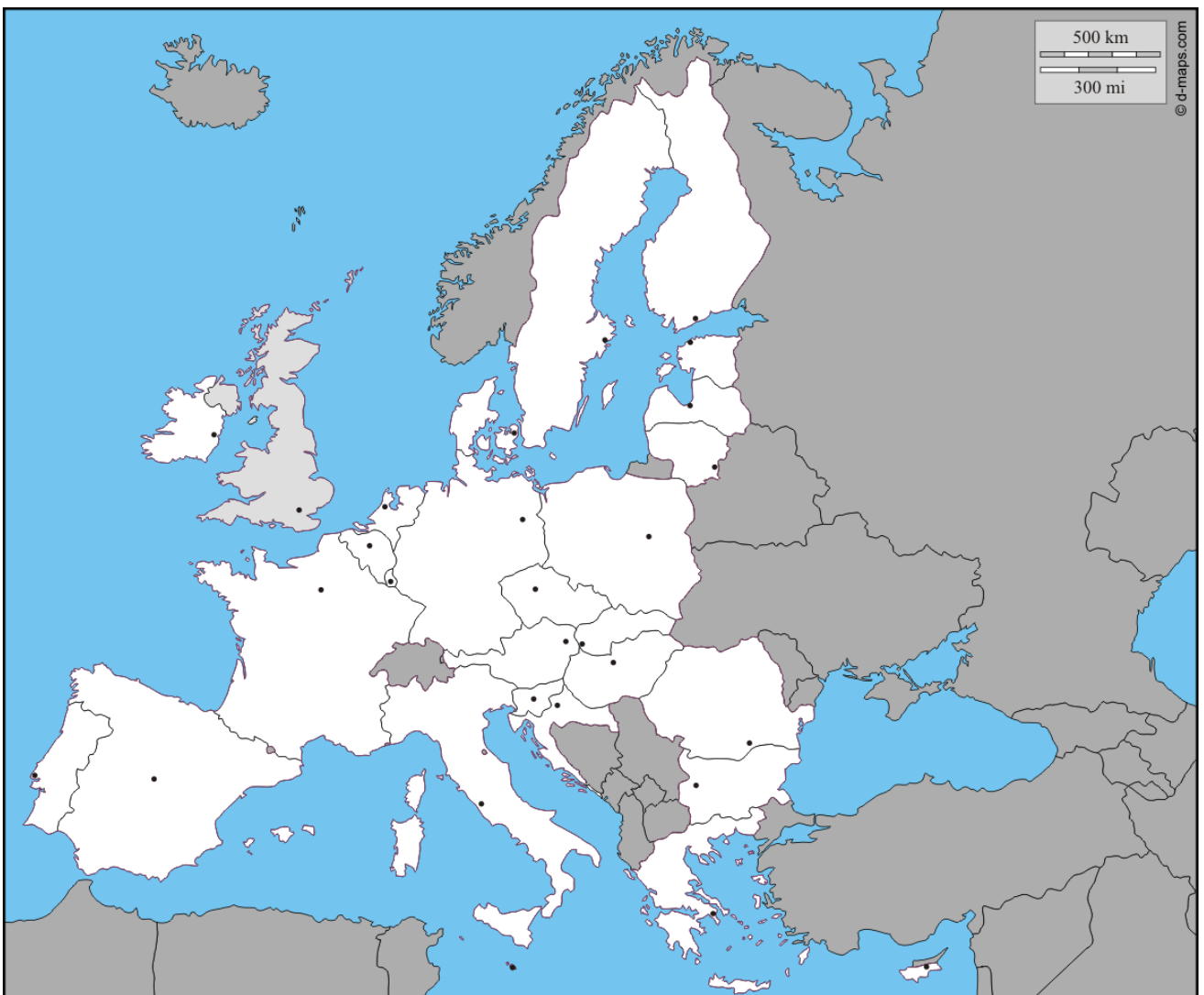
Mme Lerens

Unité 8 : La dépendance énergétique de l'UE

Le gaz à l'échelle européenne

1. En 2020, L'union européenne compte désormais 27 pays membres. Complète la carte en positionnant sur celle-ci les numéros correspondant aux pays membres, donnés dans le tableau, page suivante.

2. Recherche ensuite le nom des capitales de chaque pays et indique ceux-ci dans le tableau, page suivante.



n°	Pays	Capitale	n°	Pays	Capitale
1	Allemagne		16	Lettonie	
2	Autriche		17	Lituanie	
3	Belgique		18	Luxembourg	
4	Chypre		19	Malte	
5	Danemark		20	Pays-Bas	
6	Espagne		21	Portugal	
7	Estonie		22	Pologne	
8	Finlande		23	Roumanie	
9	France		24	Slovaquie	
10	Grèce		25	Slovénie	
11	Hongrie		26	Suède	
12	Italie		27	Rép. Tchèque	
13	Irlande				
14	Bulgarie				
15	Croatie				

➤ UAA1 : décrire le contexte spatial

3. Prends connaissance des documents 1 et 2. Que constates-tu au niveau de la dépendance énergétique de l'Union européenne en ce qui concerne le gaz ? Comment cette dépendance risque d'évolution dans l'avenir ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Les besoins en gaz des pays membres de l'UE semblent importants. Tous les pays de l'UE sont-ils dépendants de la même manière ou existe-t-il des disparités entre eux ?

.....

.....

.....

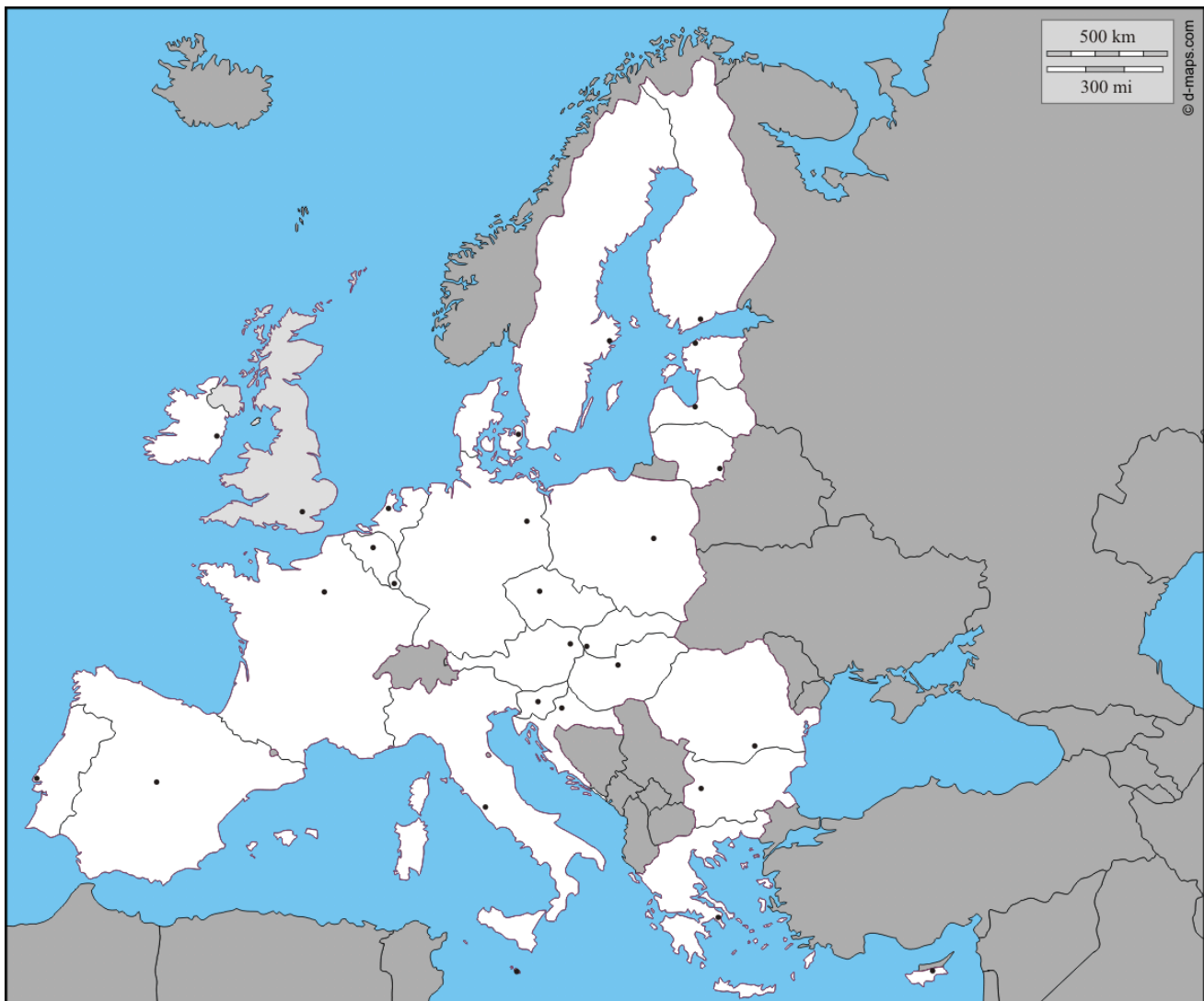
.....

.....

5. En t'aidant du document 3, décris l'évolution de la **production** d'énergie dans l'UE et ensuite, mets en évidence la forme d'énergie qui correspond au pourcentage le plus élevé, dans la **production** primaire en 2013.

➤ UAA3 : Communiquer le contexte spatial

6. A partir du document 4, reporte, sur la carte muette ci-dessous les pays membres de l'UE à forte **consommation** énergétique (plus de 166 MTEP) et à faible **consommation** (moins de 166 MTEP). Pour cela tu utiliseras des figurés de surface (couleurs) afin de différencier ces pays. N'oublie pas les éléments indispensables à une carte.



Corpus documentaire

Document 1 :

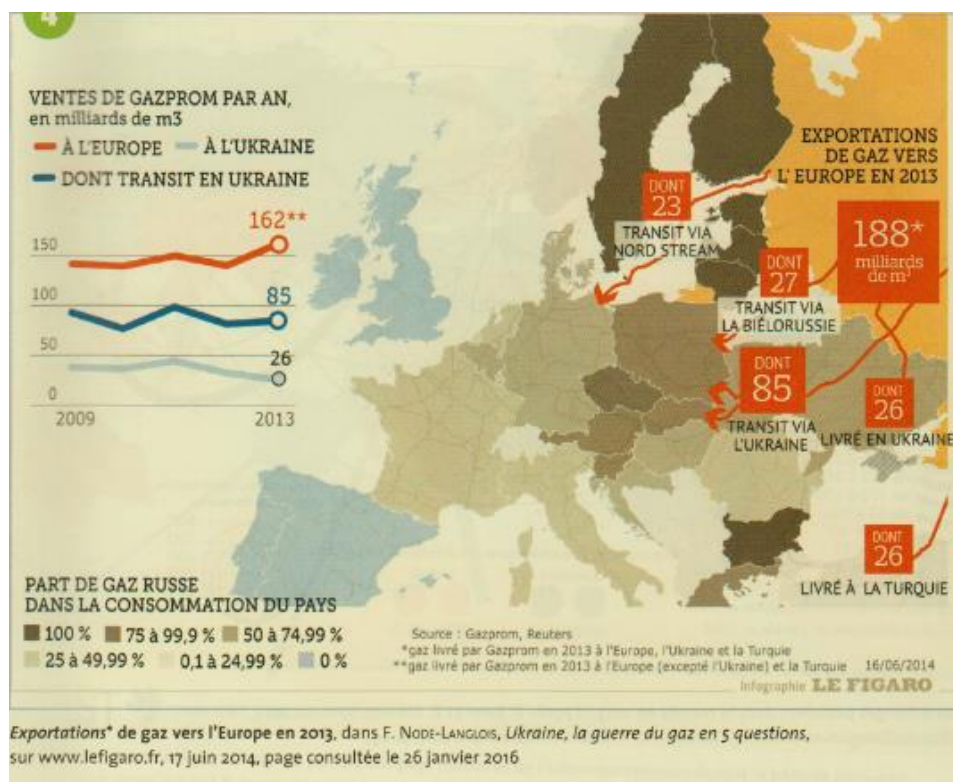
Les 28 pays membres de l'Union européenne (UE) *importent** globalement environ la moitié du gaz qu'ils consomment. Et alors que la Russie assurait 45 % de ces *importations** de gaz en 2002 et 32 % en 2010, (...) elle en a fourni 39 % en 2013 (...). Mais l'UE ne possède que 2,2 % des réserves mondiales de gaz alors qu'elle intervient pour près de 18 % de la consommation mondiale. De sorte qu'à l'horizon 2030 selon l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE), l'Europe devrait *importer** 80 % de ses besoins. [La Russie, elle,] détient (...) 23 % des réserves mondiales prouvées de gaz naturel.

En théorie, la part de la Russie dans l'approvisionnement de l'Europe devrait donc augmenter compte tenu de la hausse de la demande européenne (...). Ce qui semble placer l'UE dans une situation complexe de dépendance énergétique vis-à-vis de Moscou.

Mais tous les pays membres ne sont pas logés à la même enseigne: le Royaume-Uni et l'Espagne n'importent pas de gaz russe, la Belgique [ne dépend du gaz russe que pour] 2 % de sa consommation [totale d'énergie], la France en dépend pour 14 % et l'Italie pour 20 %, l'Allemagne pour 37 % alors que la République tchèque, la Pologne, la Roumanie, la Bulgarie, les [États] baltes... et la Finlande sont à 90 % ou plus.

Gilles BERNIER, *Gaz, l'Europe peut se dégager de l'état russe*, sur www.slate.fr, 11 août 2014, page consultée le 25 janvier 2016

Document 2 : Exportations de gaz vers l'Europe en 2013



Document 3 : Production d'énergie primaire (en millions de tep) en 2003 et 2013 et part des énergies renouvelables (en %) dans la production d'énergie primaire 2013

	Production primaire (en milliers de tep)		Part de la production totale, 2013 (en %)				
	2003	2013	Énergie solaire	Biomasse et déchets	Énergie géothermique	Énergie hydraulique	Énergie éolienne
UE-28	104 094	191 961	5,5	64,2	3,1	16,6	10,5
Belgique	708	2 929	8,4	79,7	0,1	1,1	10,7
Bulgarie	952	1 826	7,5	65,0	1,8	19,2	6,5
Rép. tchèque	1 683	3 640	5,2	87,2	0,0	6,5	1,1
Danemark	2 252	3 240	2,1	69,1	0,2	0,0	29,5
Allemagne	12 614	33 680	9,6	70,8	0,4	5,9	13,2
Estonie	667	1 122	0,0	95,7	0,0	0,2	4,1
Irlande	235	766	1,5	41,0	0,0	6,5	51,0
Grèce	1 538	2 487	20,1	43,1	0,5	21,9	14,3
Espagne	9 196	17 377	15,4	39,6	0,1	18,2	26,7
France	15 521	23 073	2,1	64,5	1,0	26,3	6,0
Croatie	800	1 499	0,6	50,1	0,5	45,9	3,0
Italie	9 999	23 500	8,6	45,3	21,3	19,3	5,5
Chypre	48	109	64,1	16,3	1,4	0,0	18,3
Lettonie	1 728	2 137	0,0	87,8	0,0	11,7	0,5
Lituanie	794	1 288	0,3	92,1	0,1	3,5	4,0
Luxembourg	41	107	8,2	75,5	0,0	9,6	6,6
Hongrie	906	2 074	0,4	90,3	5,4	0,9	3,0
Malte	0	10	72,6	27,4	0,0	0,0	0,0
Pays-Bas	1 625	4 294	1,6	86,3	0,6	0,2	11,3
Autriche	6 130	9 466	2,4	56,2	0,4	38,1	2,9
Pologne	4 150	8 512	0,2	91,1	0,2	2,5	6,1
Portugal	4 241	5 621	2,0	55,4	3,2	21,0	18,4
Roumanie	4 002	5 561	0,7	68,8	0,5	23,1	7,0
Slovénie	714	1 071	2,6	56,7	3,6	37,0	0,0
Slovaquie	651	1 467	3,8	67,3	0,4	28,4	0,0
Finlande	7 887	9 934	0,0	98,2	0,0	11,1	0,7
Suède	12 389	16 770	0,1	63,4	0,0	31,5	5,0
Royaume-Uni	2 642	8 404	4,3	61,7	0,0	4,8	29,1
Norvège	10 277	12 458	0,0	10,0	0,0	88,7	1,3
Monténégro	0	389	0,0	44,7	0,0	55,3	0,0
ARY de Macédoine	313	304	0,3	52,0	3,0	44,8	0,0
Albanie	620	812	1,5	24,8	0,0	73,7	0,0
Serbie	1 750	1 989	0,0	55,7	0,2	44,1	0,0
Turquie	10 021	13 718	5,8	33,0	19,2	37,2	4,7

Source : Eurostat (codes des données en ligne : ten0081 et nrg_107a)

Document 4 : Consommation totale d'énergie primaire dans l'UE par pays et répartition par types d'énergie en 2015.

