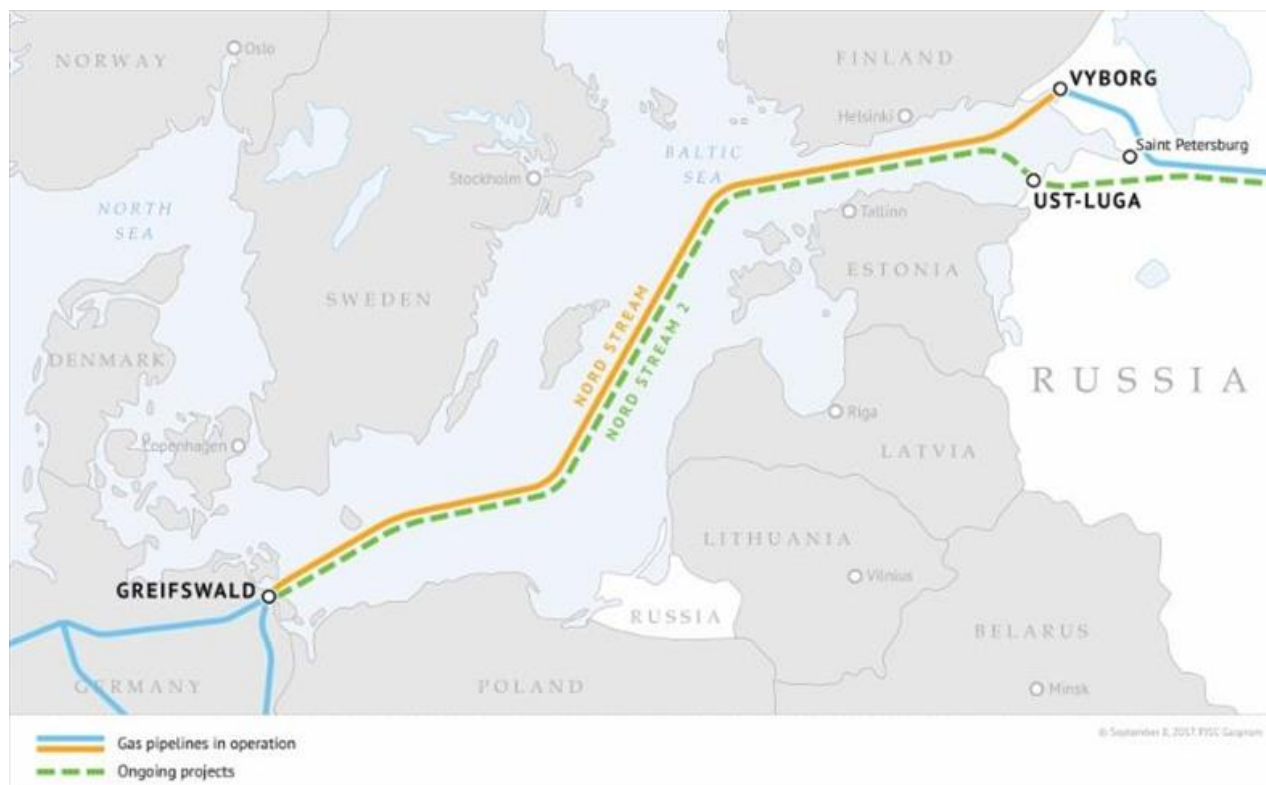


A travers bois 2018

Earth Overnight Day



Dépendances et manigances

En quittant Saint-Pétersbourg, j'ai passé un des gazoducs d'exportation, le Nord Stream, inauguré en 2011, rappelez-vous Gerhard Schröder était dans le coup. C'est une bonne occasion pour rappeler nos dépendances respectives, les nôtres sur les énergies fossiles, les leurs sur les exportations (52% des recettes russe ; 70% des exportations).

Un petit tableau résumé sur les quelques pays traversés (en Péta-Joules et en %) :

Pays	Energie primaire [PJ]	e prim charbon/lignite [PJ]	e prim pétrole [PJ]	e prim gaz [PJ]	e prim nucléaire [PJ]	e prim hydro [PJ]	e prim bois [PJ]	e prim autres EnR [PJ]	e prim déchets [PJ]	e prim autres+corr [PJ]	Production propre fossiles [PJ]	e nationale [PJ]	Dépendance e prim étranger	% renouvelable	Emissions tCO2/hab	Jour du dépassement
Suisse	1'108	6	463	112	288	142	39	23	57	-22	0	261	76%	21%	4.5	07.mai
Allemagne	13'451	3'175	4'567	3'036	923	74	534	951	138	53	3'978	5'675	58%	12%	9.6	02.mai
Autriche	1'458	141	539	357		138	93	180			70	481	67%	28%	7.11	15.avr
Pologne	3'973	2'022	976	578		7	348	42			2'449	2'846	28%	10%	7.6	19.mai
Russie	29'714	4'873	6'581	15'244	2'148	603	318	7				29'714	0%	3%	12.3	21.avr

Pays	Energie primaire fossile+nucl	e prim charbon/lignite	e prim pétrole	e prim gaz	e prim nucléaire	e prim hydro	e prim bois	e prim autres EnR	e prim déchets	e prim autres+corr	Production propre fossiles	e nationale	Dépendance e prim étranger	% renouvelable	Emissions tCO2/hab	Jour du dépassement
Suisse	78%	1%	42%	10%	26%	13%	4%	2%	5%	-2%	0%	24%	76%	21%	4.5	07.mai
Allemagne	87%	24%	34%	23%	7%	1%	4%	7%	1%	0%	30%	42%	58%	12%	9.6	02.mai
Autriche	71%	10%	37%	24%	0%	9%	6%	12%	0%	0%	5%	33%	67%	28%	7.11	15.avr
Pologne	90%	51%	25%	15%	0%	0%	9%	1%	0%	0%	62%	72%	28%	10%	7.6	19.mai
Russie	97%	16%	22%	51%	7%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	3%	12.3	21.avr

(Notes et légendes en fin de dossier)

A travers bois 2018

Ces quelques informations peuvent être utiles dans la compréhension des enjeux géopolitiques des canaux d'approvisionnement. C'est d'autant plus d'actualité que le projet Nord Stream 2, qui doublerait le débit du premier, est dans les starting-blocks, promu par le fournisseur Gazprom évidemment, mais également par BASF, Engie, E.ON,... Le président américain ne veut pas de ce plan, accusant l'Allemagne, le client principal, d'être prisonnière de la Russie. Il préférerait qu'ils soient ses prisonniers de gaz de schiste que son pays veut absolument exporter. Les pays de l'Est, Ukraine et Pologne principalement, font le forcing pour bloquer ce projet car ils perdront les droits de transit des lignes qui passent actuellement chez eux. La Russie veut des alternatives en contournant par le Nord (Nord Stream 1 et 2 donc) et le Sud (abandonné pour l'instant).

Inutile de préciser que dans aucune de ces équations ne rentre la variable environnement. Je ne cesserai de répéter qu'aujourd'hui dans le monde on subventionne toujours cinq fois plus les énergies fossiles que les énergies renouvelables (env. 500 vs. 100 mia \$/an ; les chiffres peuvent varier, mais le ratio reste). Justement pour ces visions géopolitiques à court terme et notre dépendance totale au pétrole, au gaz et à l'uranium.

Notes et légendes (des tableaux précédents):

(Les chiffres donnés sont en général tirés de Wikipedia, de l'IEA ou de l'OFS, pour des années entre 2013 et 2017. Les sources, les années, les catégories et les unités diffèrent, retenir les ordres de grandeur.)

- « e prim » : énergie primaire, ce qu'un pays consomme avant transformation.
(Rappel : l'électricité n'est pas une énergie, c'est un vecteur énergétique.)
- « e nationale » : énergie primaire extraite ou récoltée sur le territoire
- « Dépendance e prim étranger » : importation d'énergie primaire
- « % renouvelable » : pourcentage d'énergie primaire renouvelable, soit hydraulique, biomasse, solaire, éolien et autres. Les combustibles nucléaires et la tourbe sont évidemment exclus de cette catégorie.

Le calcul du « Jour de dépassement » par pays est complexe et loin d'être fiable. Il faut le prendre comme un indicateur. Selon Wikipédia :

« Le jour du dépassement, ou jour du dépassement de la Terre (en anglais : Earth Overshoot Day), correspond à la date de l'année où l'humanité est supposée avoir consommé l'ensemble des ressources que la planète est capable de régénérer en un an (ressources renouvelables). Passé cette date, calculée chaque année par l'ONG américaine Global Footprint Network, l'humanité puiserait donc de manière irréversible dans les réserves naturelles de la Terre (ressources non renouvelables à l'échelle de temps humaine). »

