

**Dans le cadre du Grand Débat National, le CIQ de Venelles organise un débat
le Jeudi 7 mars, Salle de la Grande Terre, 13770-Venelles ; 18h30-20h30**

1^{ère} partie : la Transition écologique et son financement

Le questionnement :

Quels objectifs, quelles solutions techniques et sociétales, quels moyens financiers pour la transition écologique ?

Dénucléariser la production d'électricité ? Avec 94% d'électricité non carbonée, notre pays est en tête en Europe, avec la Suède, grâce à un mix de production nucléaire et hydroélectrique (Fig. 1). Ce sont 7 milliards d'euros qui sont prélevés chaque année pour subventionner les éoliennes et les panneaux photovoltaïques, dont les pièces essentielles sont importées, et le rythme risque de s'accroître avec la nouvelle PPE (l'Allemagne dépense 3 fois plus, pour compenser le fait que son électricité est produite à 50% par du charbon). Mais si le vent et la lumière du soleil se renouvellent, les minerais dont sont extraits les métaux nécessités en grande quantité par ces technologies de pointe ne se renouvellent pas ! (Fig. 2)

Décarboner le chauffage : 70% du chauffage produit du CO₂ (fioul, gaz, bois). Lutter contre l'effet de serre nécessitera d'isoler thermiquement les bâtiments et de mettre en place des solutions décarbonées (géothermie, solaire thermique, pompes à chaleur) : comment en assurer le financement ? au niveau local, ou national ? de façon privée, avec quelles aides financières, payées par qui ?

Décarboner les transports : La quasi-totalité des transports est à base d'hydrocarbures (gazole, essence, kérosène, gaz). Quelles solutions pour décarboner, sachant que les batteries consomment des minéraux (cobalt) et que l'hydrogène explose à une teneur de 4% dans l'air (cf. les explosions de Fukushima). Comment organiser la vie hors des villes sans la bagnole ?

Lutter contre la pollution : de l'air (microparticules émises par les moteurs diesel et les cheminées à bois ; NO_x, COV) ; de l'eau (intrants de l'agriculture industrielle, élevage intensif, rejets pharmaceutiques) ; des sols (aspersions phytosanitaires, destruction des insectes et des oiseaux)

Quelles sont vos priorités ? pourquoi ? Comment devons-nous garantir scientifiquement les choix que nous devons faire ?

Quels moyens employer : réglementation, taxes ? Comment faire partager ces choix à l'échelon européen et international pour que nos producteurs ne soient pas pénalisés par rapport à leurs concurrents étrangers ?

Qui doit payer : les impôts (prélevés sur tous les Français) ? Les taxes : prélevées sur les pollueurs ? (industrie, poids lourds) ? sur les consommateurs de carburants (chauffage, véhicules légers) ?

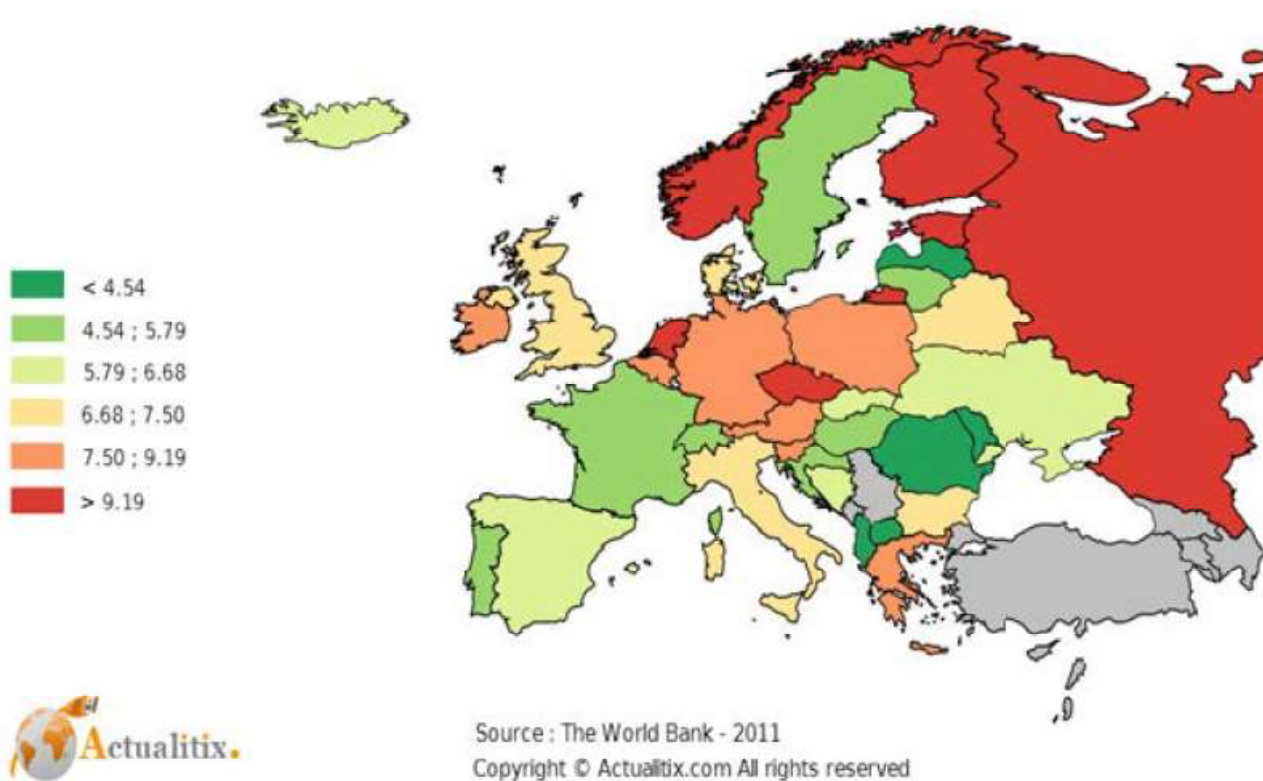


Fig. 1 : Emission de Gaz à effet de serre (GES) en Europe

extrait de « Transition énergétique – la France en échec ; analyse et perspectives » en accès libre sur : <https://www.edp-open.org/books-in-french#transition-energetique>

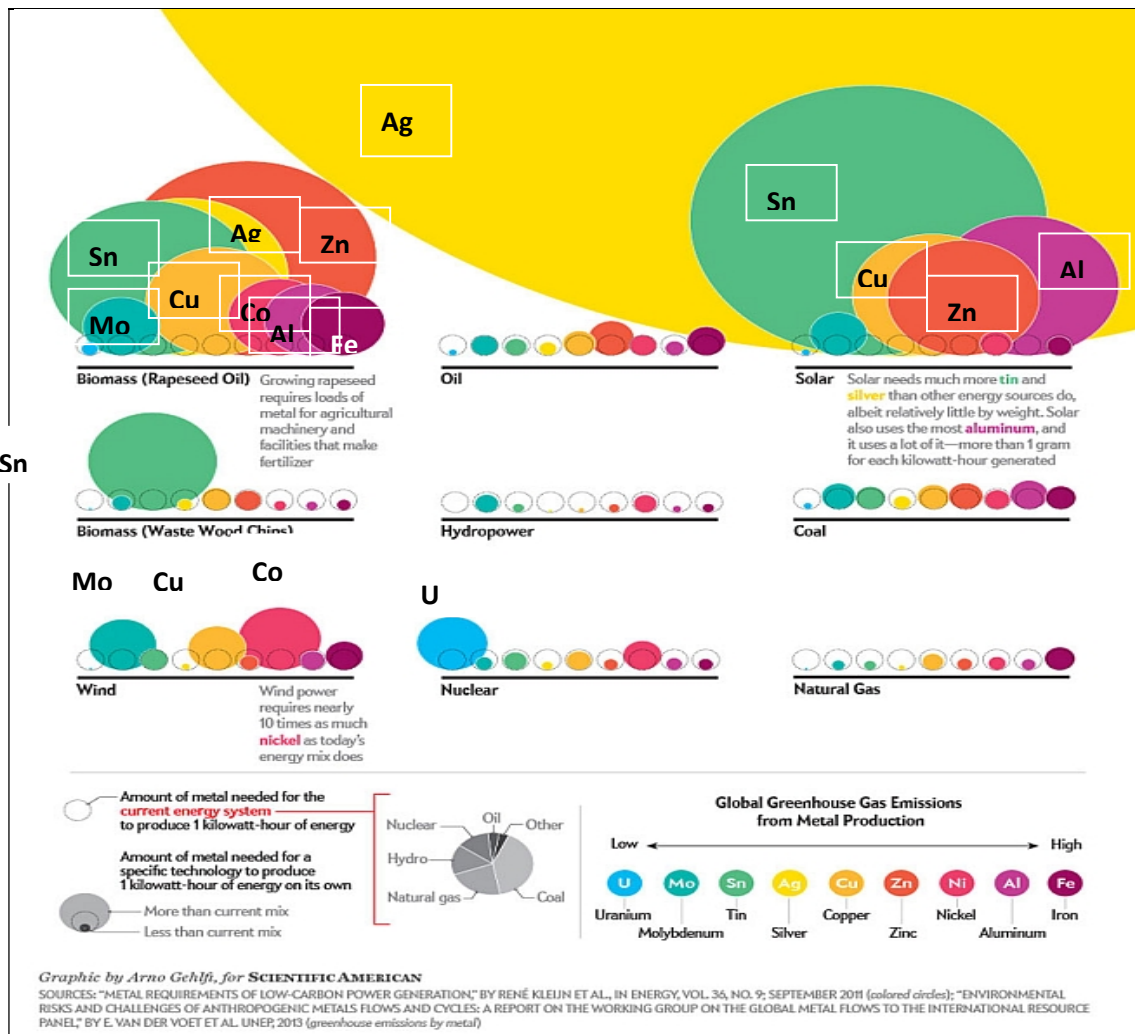


Fig. 2 : Besoins en matières premières et leur impact en GES pour développer le programme mondial d'énergies renouvelables

extrait de « Transition énergétique – la France en échec ; analyse et perspectives » en accès libre sur : <https://www.edp-open.org/books-in-french#transition-energetique>

La taille des bulles est proportionnelle à la quantité de métal nécessaire pour produire 1 kWh. Les couleurs des métaux (bleu-vert-jaune-rouge-violet) est fonction des émissions de gaz à effet de serre relatives à la production du métal (des plus faibles au plus importantes).