

# Le rôle politique de l'expert

Quatre messages clefs

Dr. Céline Parotte  
Centre de recherches Spiral

*Exercice de réunion publique d'information préalable,*  
23 avril 2019, Cours du Professeur Charlier



# 1. L'ingénierie est politique

« Monsieur le Directeur, pouvez-vous me parler des décisions techniques et scientifiques qui ont été prises pendant les années 50 et 60?

- Chère Mademoiselle, répond le directeur dans un éclat de rire, il ne s'agissait pas de décisions techniques ou scientifiques! Il s'agissait de décisions économiques, de décisions politiques! » [Hecht, 2004]



# 2. Les technologies ont une trajectoire historique

Date	Évènements
1969-1970	<b>Centrale nucléaire belge:</b> Début de la construction de la première centrale nucléaire à Doel.
1980	<b>Laboratoire de recherche pour les déchets hautement radioactifs :</b> Création d'un laboratoire de recherche et développement souterrain pour étudier le concept de dépôt géologique comme solution aux déchets hautement radioactifs (Laboratoire Hadès)
1981	<b>Agence publique des déchets nucléaires à long terme:</b> création de NIRAS / ONDRAF (obligation de disposer d'un programme général de gestion à long terme des déchets radioactifs)
1982	<b>Fin des opérations de rejet des déchets radioactifs en mer:</b> 15ème et dernier largage de déchets faiblement radioactifs belges en mer.
1986	<b>Scandale « Transnucléaire » :</b> trafic illicite de déchets radioactifs entre la Belgique et l'Allemagne, les déchets radioactifs sont mis à l'agenda politique et considéré comme un problème non résolu de la production d'énergie nucléaire
1989	<b>Publication du rapport d'expertise sur les déchets hautement radioactifs :</b> Appelé SAFIR I, il synthétise les travaux menés en recherche et développement entre 1974 et 1989 sur le concept de dépôt géologique.
Jan 1998	<b>Décision du Gouvernement fédéral en faveur des déchets faiblement radioactifs:</b> la décision se prononce en faveur d'une installation de stockage réversible ; axée sur les sites nucléaires existants ; avec la possibilité d'adopter une approche participative (à travers un programme de coopération locale).
2003	<b>Loi sur la sortie du nucléaire :</b> prévoit un arrêt progressif de la production d'énergie nucléaire.
2004	<b>Loi sur les provisions nucléaires : Nuclear Provision Law:</b> Loi prenant des dispositions financières relatives au démantèlement des centrales nucléaires et pour la gestion des combustibles usés (sources <b>Requête du Gouvernement pour la recherche de solutions alternatives pour les déchets nucléaires combiné à un dialogue sociétal:</b> le gouvernement charge l'ONDRAF de mener des recherches sur différentes alternatives pour la gestion à long terme des déchets hautement radioactifs, avec la nécessité d'un dialogue social sur le sujet
2006	<b>Décision gouvernementale concernant les déchets faiblement radioactifs:</b> La commune de Dessel est sélectionnée comme commune hôte pour accueillir le stockage en surface des déchets faiblement radioactifs. Le processus participatif doit être poursuivi.
2009-2010	<b>Consultations publiques (légale et extra-légales) sur les déchets hautement radioactifs:</b> ONDRAF organise plusieurs consultations publiques sur le projet Plan Déchets et le <i>Strategic Environmental Assessment</i> (SEA). La Fondation Roi Baudouin organise une Conférence citoyenne sur les déchets hautement radioactifs et le projet de plan Déchets
2010 - 2011	<b>Plan Déchets de ONDRAF :</b> L'ONDRAF se prononce en faveur de l'option de dépôt géologique pour les déchets hautement radioactifs.
Juin 2014	<b>Aucune décision gouvernementale sur les déchets hautement radioactifs n'est prise:</b> le <b>Directive européenne sur la préparation d'un plan et programme national sur les déchets nucléaires et le combustible usé:</b> Transposition de la directive EURATOM/2011 → L'ONDRAF est chargé par la loi de proposer une politique nationale de gestion de tous les types de déchets radioactifs et des combustibles usés
Mars 2017	<b>Prolongation de la production d'énergie nucléaire:</b> la Commission européenne accepte d'étendre la durée de vie de trois réacteurs nucléaires belges, sous certaines conditions.
Septembre 2018	<b>Evaluation du coût de gestion des déchets hautement radioactifs:</b> L'ONDRAF, dont l'option privilégiée pour ces déchets reste le stockage géologique, estime les coûts de gestion de cette solution (sur le territoire belge, en argiles peu indurées, sur un site unique, à une profondeur de 400 m) entre 8 à 10,7 milliards d'euros

# 3. Le **rejet** d'une option technique n'est pas (toujours) le fruit de l'**ignorance**

## This is not a wind turbine !

« On veut un village calme avec du silence. Et Joli ! » (FG Aubange/Messancy)

« Avec le ciel bleu en plus comme ça, c'est magnifique » (FG Dour/Quiévrain)

« C'est ça qui est usant, c'est parce que ça tourne tout le temps. Alors il a les flashes pendant la nuit qui vous dise bonjour du matin au soir. » ( FG Aubange/ Messancy)

« Non mais tu t'imagines ? 150m de haut ? Du métal partout au fond du jardin et ça tourne tout le temps ? » (FG Aubange/ Messancy)

« Un parc, c'est une usine à ciel ouvert » (FG Dour/Quiévrain)

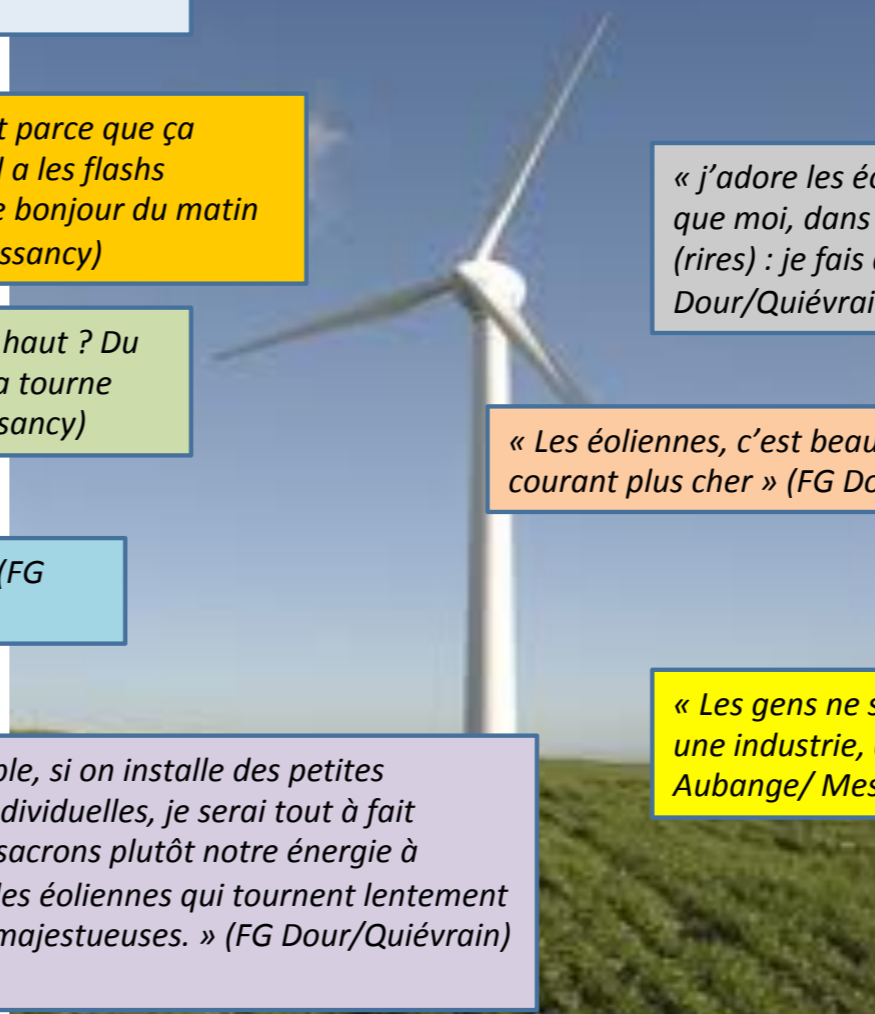
« Par exemple, si on installe des petites éoliennes individuelles, je serai tout à fait contre. Consacrons plutôt notre énergie à construire des éoliennes qui tournent lentement et qui sont majestueuses. » (FG Dour/Quiévrain)

« les éoliennes sont magnifiques hein ! » (FG Dour/Quiévrain)

« j'adore les éoliennes. Disons entre guillemets que moi, dans mon travail, ça me sert quoi. (rires) : je fais des éoliennes en chocolat » ( FG Dour/Quiévrain)

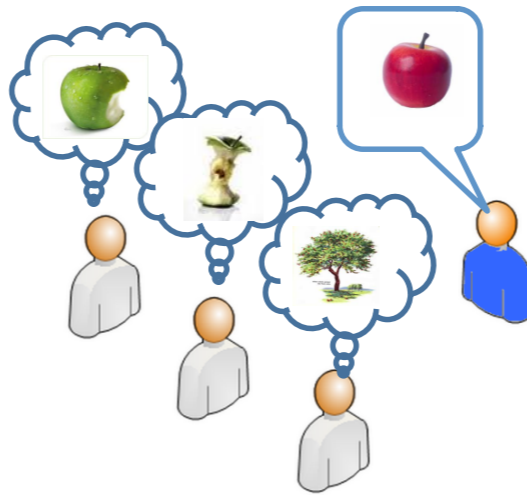
« Les éoliennes, c'est beau mais ça produit du courant plus cher » (FG Dour/Quiévrain)

« Les gens ne se rendent pas compte que c'est une industrie, c'est pas à taille humaine » ( FG Aubange/ Messancy)



# 4. Une solution technique est toujours « sociotechnique »

- Prendre conscience qu'il existe plusieurs manières de cadrer des aspects du projet :
  - Chaque acteur peut avoir plusieurs rôles
  - Chaque acteur voit différemment le projet
  - Chaque acteur comprend différemment l'information



- La définition de ces aspects est un processus évolutif, il ne faut pas avoir d'attentes figées envers les différents acteurs, car chacun vient avec son cadre propre
- L'objectif est que ces cadrages se recoupent davantage... [Back](#)