

WIND POWER DEVELOPMENT:

not clean, not 'green'

The facts about utility- or large-scale wind power development in Ontario

- The Ontario government achieved its goal of closing coal-fired power plants
- Ontario has a **surplus of power** and no increase in demand is predicted. There is no reason to add more capacity at this time.
- In 2014 Ontario's ratepayers provided **\$2.1 billion** in subsidies for exported power and wind and solar generation.
- Wind power cannot replace baseload power provided by nuclear or hydro.
- Wind power is **intermittent**, and produced out-of-phase with demand. Needs back-up by traditional power sources. In Ontario right now, that means natural gas. Not “zero emission”.
- “Renewable” sources of electric power such as wind are expensive, have resulted in **higher electricity bills to consumers**—causing hardship for people on low or fixed incomes.
- Property tax assessments for wind power are capped—tax revenues for municipalities are limited and not significant
- Health Canada study showed **16% of people living within 1 km of a turbine were distressed**

Wind power on this scale is high-impact on the natural environment, on the economy, and potentially on human health, for very little benefit

“Residents of every community: have a right to ask questions; have a right to be concerned; have a right to oppose your plans...” —Canadian Wind Energy Association to wind power developers, in *Best Practices for Community Engagement*

Wind Concerns Ontario: the coalition of community groups and people concerned about the impact of wind power development.

DÉVELOPPEMENT DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE:

Ni propre, ni "verte"

Faits au sujet du développement à grande échelle de l'énergie éolienne en Ontario

- Le gouvernement de l'Ontario a atteint son objectif de fermer les centrales au charbon
- L'Ontario a un **surplus d'électricité** et ne prévoit pas d'augmentation de la demande. Il n'y a donc pas de raisons pour l'accroissement de la production à ce point.
- En 2014, les abonnés de l'Ontario ont payé **2,1 milliards de dollars** en subventions pour produire de l'énergie solaire et éolienne et exporter de l'électricité.
- L'énergie éolienne ne peut pas remplacer l'énergie de base produite par les centrales nucléaires et hydroélectriques.
- L'énergie éolienne est intermittente et surtout produite en dehors des périodes de pointe; d'autres sources traditionnelles d'énergie sont requises pour suppléer. En ce moment, en Ontario, ceci correspond à du gaz naturel, ce qui ne veut pas dire « émission nulle ».
- Les sources d'énergie « renouvelable » comme l'éolienne sont coûteuses et ont contribué à **l'augmentation de la facture d'électricité des consommateurs**. Des personnes à faibles revenus ont des difficultés à payer leurs factures d'électricité.
- Les évaluations foncières des éoliennes sont plafonnées - les revenus de taxes pour les municipalités sont limités et peu importants.
- Une étude de Santé Canada a démontré que **16 % des personnes habitant à moins d'un kilomètre d'une éolienne étaient profondément perturbées**.

***L'énergie éolienne produite à grande échelle
a un impact important sur l'environnement, l'économie ainsi que
des effets néfastes potentiels sur la santé.***

L'énergie éolienne offre très peu de bénéfices en retour.

« Les résidents de chaque communauté : ont le droit de poser des questions; ont le droit d'être préoccupés; ont le droit de s'opposer à vos plans... » — message du Canadian Wind Energy Association aux promoteurs d'énergie éolienne, dans *Best Practices for Community Engagement*

Wind Concerns Ontario: la coalition de groupes communautaires et de citoyens préoccupés par l'impact du développement de l'industrie éolienne.