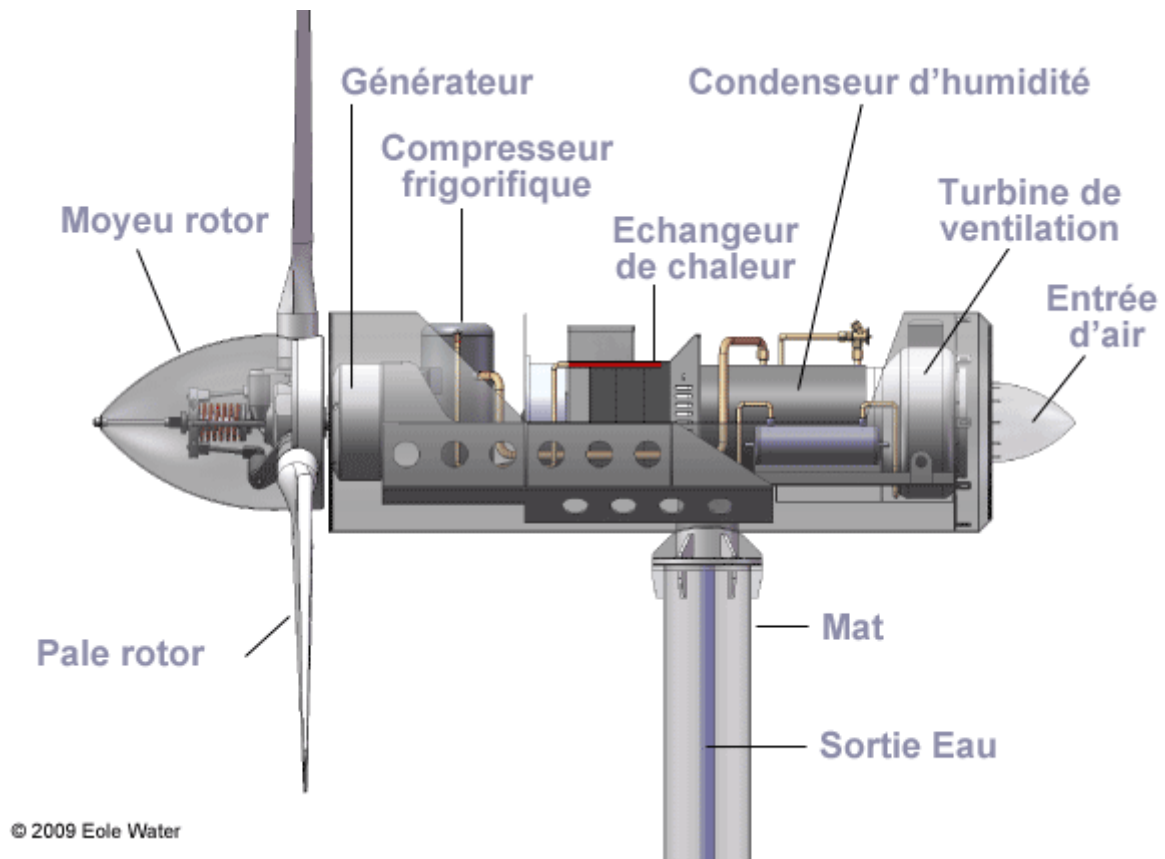


Eau de condensation par éolienne



L'eau ainsi produite est analogue à l'eau de pluie et donc proche des [coordonnées bioélectroniques idéales](#) :

Conductivité : $>27\,778\ \Omega < x < 5\,263\ \Omega$

Minéralisation totale : **80 mg/l** (eau douce)

pH : à partir de **6,3** (avant minéralisation artificielle)

Paramètres	Unités	Valeur Min.	Valeur Max.	Valeur Moyenne	Normes pour l'eau potable
Acidité basicité: pH	-	6,31	8,01	7,23	6,5 - 9,5
Conductivité	µS/cm	36	190	90	< 2100
Dureté Totale	mg/l	± 5° F (± 50mg de carbonate de calcium – CaCO3/litre)			67F
Minéralisation globale	mg/l	± 80 mg/litre			< 1500mg/l
Magnésium Mg	mg/l	0,14	0,52	0,21	< 50
Calcium Ca ²⁺	mg/l	4,3	15,3	10,1	< 270
Nitrates NO ₃ ³⁻	mg/l	0,2	4,7	1,5	< 11,3
Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	0,01	0,099	0,022	< 0,5
Chlorures Cl ⁻	mg/l	1	16,7	6,5	< 350
Sulfates SO ₄ ²⁻	mg/l	<8	<8	<8	< 250
Zinc ZnCl ₂	µg/l	50	1731	466	< 5000
Fer Fe	µg/l	<50	<50	<50	< 200
Cadmium Cd	µg/l	<10	<10	<10	< 50
Plomb Pb	µg/l	<50	<50	<50	< 50

Production d'une éolienne de 2 kW (3,2 m de diamètre) : entre 70 et 200 litres d'eau par jour selon humidité atmosphérique

+ **25 %** d'énergie électrique excédentaire **revendue** au réseau !

Voir cette [vidéo explicative](#) sur ce système

Couplage possible à des [stores photovoltaïques](#)

Coût : environ **35 €/m³** (pour modèle 2 kW mais inférieur si modèle plus grand)

[Brevet encore disponible](#) pour industrialisation !

(Science et Vie, janvier 2010, p. 46-47)