

Liste non exhaustive des avantages et inconvénients des différentes modes de production d'énergie sans combustion

	Avantages	Inconvénients
Piles classiques	<ul style="list-style-type: none"> ● Petite taille 	<ul style="list-style-type: none"> ● Faible quantité d'énergie disponible ● Pollution liée aux métaux
Pile à hydrogène	<ul style="list-style-type: none"> ● Non polluante, car ne rejette que de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> ● Taille assez grande ● Coût ● Danger lié au dihydrogène ● Production de dihydrogène assez énergivore
Centrale hydroélectrique	<ul style="list-style-type: none"> ● Stockage d'une grande quantité d'énergie ● Source d'énergie renouvelable 	<ul style="list-style-type: none"> ● Impact environnemental élevé ● Modification de l'écosystème en amont et en aval ● Pollution visuelle.

Éoliennes	<ul style="list-style-type: none"> ● Source d'énergie renouvelable 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pollution visuelle ● Pollution sonore ● Impact environnemental (béton, matériau) ● Production intermittente
Hydroliennes	<ul style="list-style-type: none"> ● Source d'énergie renouvelable 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pollution visuelle ● Pollution sonore ● Impact environnemental (béton, matériau) ● Production intermittente
Centrales nucléaires	<ul style="list-style-type: none"> ● Grande quantité d'énergie électrique produite 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pollution liée à la gestion des déchets ● Danger lié à la radioactivité, notamment lors d'accidents industriels ● Modification de l'écosystème
Panneaux solaires thermiques	<ul style="list-style-type: none"> ● Source d'énergie renouvelable ● Source d'énergie thermique 	<ul style="list-style-type: none"> ● Production intermittente ● Pollution liée à l'extraction des composants
Panneaux photovoltaïques	<ul style="list-style-type: none"> ● Source d'énergie renouvelable 	<ul style="list-style-type: none"> ● Production intermittente ● Nécessite une installation pour modifier le courant continu en courant alternatif ● Pollution liée à l'extraction des composants