

Eolienne et paysages

De tous temps les hommes...

Depuis sa sédentarisation et l'aube de l'agriculture, l'homme a toujours adapté son environnement à ses besoins : nourriture, habitat, irrigation, déplacement, confort, énergie, électrification, innovations technologiques. C'est un des traits intrinsèques de notre humanité, nous nous adaptions et adaptons notre environnement. Aujourd'hui, il est temps de nous adapter au défi de notre siècle, notamment en produisant une énergie propre et renouvelable pour lutter contre le réchauffement climatique. C'est une question d'intérêt général. Il en va de la survie de nos modes de vie, et à plus long terme de la protection des générations futures.



-14000
Révolution néolithique : sédentarisation et apparition de l'agriculture

Les communautés de chasseurs cueilleurs se sédentarisent et se convertissent à l'agriculture. Les premières parcelles de culture apparaissent et se développent rapidement. L'homme adapte et modifie son environnement pour assurer son approvisionnement en nourriture.

➤ Grâce au développement des techniques agricoles (irrigation), la nourriture est plus abondante et les populations croissent rapidement.

➤ Les premiers villages se bâtissent.

-5000
Premières villes

La sédentarisation et le perfectionnement des techniques agricoles ont permis une forte augmentation démographique et l'apparition des premières villes.

-10000
Premiers sentiers façonnés par les hommes

-2700
Premières pyramides en Égypte (Gizeh)

-3000
Premières routes pavées

-4000
Invention de la roue dans le bassin mésopotamien

-300
Voies pavées romaines
Développement du réseau de voies romaines pavées pour assurer les besoins importants (notamment militaires) de déplacement au sein du vaste empire romain.

-280
construction du phare d'Alexandrie

-800
Fondation de Rome

-1000
Athènes est une des principales villes de la Grèce antique

100
Rome compte 19 aqueducs, 250 châteaux d'eau et 1352 fontaines qui apportent l'eau courante à la ville.

-300
Aqueducs romains
Construction des premiers ouvrages de pierre importants qui permettent l'approvisionnement en eau potable de Rome.

620
Premiers moulins à vent perses

1854
Premier barrage voute près d'Aix-en-Provence

1756
Première mine industrielle en France à Anzin

1681
Réalisation du canal du Midi entre Toulouse et la méditerranée

XII^e siècle
Généralisation du moulin à vent en Europe
Les Pays-Bas sont probablement le pays qui a compté le plus grand nombre de moulins à vent. Devenu élément caractéristique du paysage.

Désintox

“Oui mais une éolienne c'est moche dans le paysage.”

Un peu court

La beauté ou la laideur sont des éléments d'appréciation subjectifs.

Le Larrousse définit le caractère subjectif comme suit :

➤ *Se dit de ce qui est individuel et susceptible de varier en fonction de la personnalité de chacun.*
➤ *Qui fait une part exagérée aux opinions personnelles ; partial : Une critique subjective.*

Néanmoins certains peuvent trouver les éoliennes inesthétiques.

Pourtant, certains enjeux supérieurs doivent nous rassembler au-delà des considérations personnelles ; lutter contre le réchauffement climatique nous engage tous, c'est la responsabilité collective de notre époque.

1869
Ouverture du canal de Suez

1860
Invention du moteur à explosion



1880
Début de l'électrification de la France
Apparition dans le paysage des poteaux et pylônes électriques qui traverseront progressivement tout le paysage français.

1870
La France compte 15 600 km de voies ferrées

Premier tiers du XX^e siècle
Démocratisation de l'automobile
Lancement en 1900 de la Ford T. Fort développement du réseau routier.

1889
Inauguration de la tour Eiffel

1923
Première autoroute
33km entre Milan et Gallarate en Italie.

Entre-deux-guerres en France
Goudronnage des routes nationales et départementales

1927
Premier barrage en béton

1955
Première éolienne française
En France à Nogent-le-Roi dans la Beauce, une éolienne expérimentale de 800 kW fonctionne de 1955 à 1963.

Années 60
Vaste politique française de création d'autoroutes

2014
Inauguration du viaduc de Millau



Aujourd'hui en France

≈ 35 000 châteaux d'eau

100 203 km de lignes aériennes à haute tension*

≈ 12 000 supermarchés et hypermarchés**

950 000 km de réseau routier (hors autoroutes)***

≈ 1 500 parcs éoliens

* Source : RTE.
** FranceInfo.tv, 2016.
*** Source : Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer, mars 2006.

Le saviez-vous ?

La Tour Eiffel est équipée de deux éoliennes à axe vertical de 7m de haut et 3m d'envergure installées à 127m au-dessus du sol. Elles produisent 10 000 kWh par an.

