



**MINISTÈRE  
DE L'EUROPE  
ET DES AFFAIRES  
ÉTRANGÈRES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

SOUS-DIRECTION DE L'ATTRACTIVITÉ ET DES RECRUTEMENTS

Bureau des concours et examens professionnels

## **Concours externe, interne et troisième concours pour le recrutement dans le grade d'adjoint administratif principal de 2ème classe de chancellerie au titre de l'année 2024**

### **Épreuve orale d'admission**

Du 20 mars au 5 avril et du 22 avril au 7 mai 2024

### **Mise en situation professionnelle**

Durée : 15 minutes

### **SUJET N°5**

**Ne rien inscrire sur le sujet qui doit être restitué**

## Eoliennes : où en est la France ?

*en gras + italique* [ A ce jour, la France compte environ 9.000 éoliennes sur son sol, dont certaines sont apparues ces derniers mois à proximité des côtes. Ce nombre ne cesse de grandir, mais pas encore assez vite pour tenir les objectifs fixés. ]

[ Par [Florian Maussion](#)  
Les Echos - 28 sept. 2023 ]

*à reporter en fin de texte*

Pour verdir son énergie, la France mise en grande partie sur Eole. Tous les plans et scénarios établis pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050 impliquent une forte montée en puissance de l'énergie éolienne pour profiter du grand potentiel de l'Hexagone en la matière. Si le nombre de mâts implantés sur le territoire ne cesse de croître, le défi reste colossal pour atteindre les objectifs fixés. Et il suppose que les Français apprennent à vivre avec ces grands moulins blancs installés dans leurs champs, sur leurs collines ou près de leurs côtes.

### La France au 4e rang européen

#### Parcs éoliens européens = 231 890 MW en 2022

Rang	Pays	Puissance installée en MW	Analyse
1	Allemagne	66 206	Nette domination dans le secteur
3	Royaume-Uni	28 759	
2	Espagne	29 043	
4	France	21 148	Un des plus forts potentiels
5	Suède	14 585	
6	Italie	11 700	En net ralentissement depuis 2012
7	Pays-Bas	8 747	Meilleur taux de progression
8	Pologne	8 130	
9	Danemark	7 100	
10	Finlande	5 677	

*x* Avec 5.850 kilomètres de côtes en métropole, la France dispose de l'un des plus forts potentiels éoliens d'Europe. Avec ses 21.148 MW de puissance installée au 31 décembre 2022, elle arrivait en quatrième position parmi les pays de l'UE et la Grande-Bretagne, tout en restant très éloignée du trio de tête.

#### 9.000 éoliennes

*b* Au 30 juin 2023, la France dénombrait environ 9.000 éoliennes réparties sur 2.354 sites, ~~développant 22.500 MW. Mais leur répartition n'est pas égale, puisque plus de la moitié de cette puissance est concentrée dans les Hauts-de-France et le Grand Est. Le département de la Somme condense à lui seul 2.300 MW, loin devant un trio composé du Pas-de-Calais, l'Aisne et la Marne (1.300 MW chacune).~~ Le maillage est en revanche très faible dans la moitié sud du pays.

*x* 2022, l'association France Energie Eolienne (FEE) estimait que le secteur employait 25.500 personnes dans 900 sociétés « présentes sur toutes les activités de la filière ». En forte croissance, l'éolien en mer en dénombrait plus de 6.000 à cette date, contre 1.800 en 2018.

### 3e source d'énergie française depuis 2020

Derrière le nucléaire, qui a assuré en moyenne 70 % de la production annuelle d'électricité sur la dernière décennie, et l'hydraulique (12 %), l'éolien s'est installé depuis 2020 sur le podium des énergies françaises devant le gaz naturel.

#### Une progression trop lente

Si le parc éolien tricolore est en croissance constante, la France peine à tenir le rythme d'environ ~~2 GW de nouvelles capacités annuelles qu'il aurait fallu tenir~~ pour atteindre les objectifs qu'elle s'est fixés.

Pour réussir la montée en cadence, industriels et autorités vont devoir surmonter l'obstacle de la faible acceptabilité des éoliennes par la population, ~~qui pousse de nombreux élus locaux à refuser des implantations sur leurs territoires. Certaines régions, comme PACA, doivent aussi composer avec les contraintes réglementaires et celles posées par le relief ou les installations militaires de la vallée du Rhône, qui limitent les possibilités d'installation.~~

#### *en gras* [Pleins feux sur l'offshore]

*x* Si elle a tardé à se lancer dans l'éolien offshore - depuis 2009 - la France multiplie désormais les *x* projets pour faire fructifier son potentiel maritime. Emmanuel Macron a *x* inauguré en septembre 2022, le premier parc en mer à Saint-Nazaire, en octobre 2022, *grâce à* A plein régime, ses 80 éoliennes répondront à 20 % des besoins en électricité du département de Loire-Atlantique. D'autres éoliennes tournent également près des côtes de Saint-Brieuc (Côtes-d'Armor) et Fécamp (Seine-Maritime).

Trois autres parcs sont en travaux, à Dieppe (Seine-Maritime), Courseulles-sur-Mer (Calvados) et Noirmoutier (Vendée) et cinq sont en projet, dont trois visent chacun une puissance de 1 GW, au large de la Manche et de la Charente-Maritime. Au total, l'ensemble de ces parcs - en service, en travaux et en projet - représenteraient 7,9 GW de puissance.