



European  
Commission

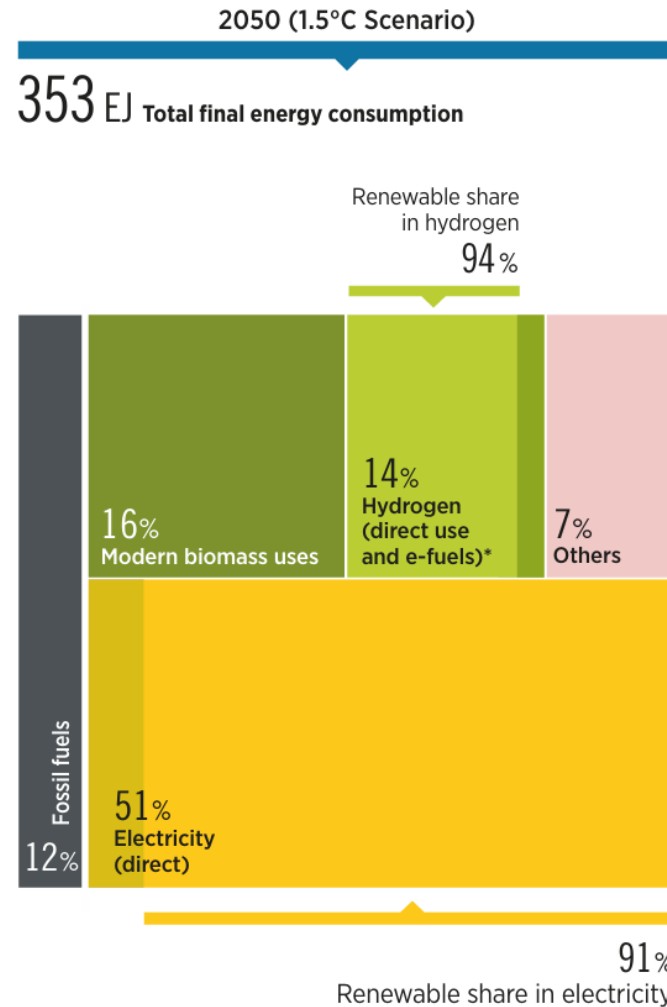
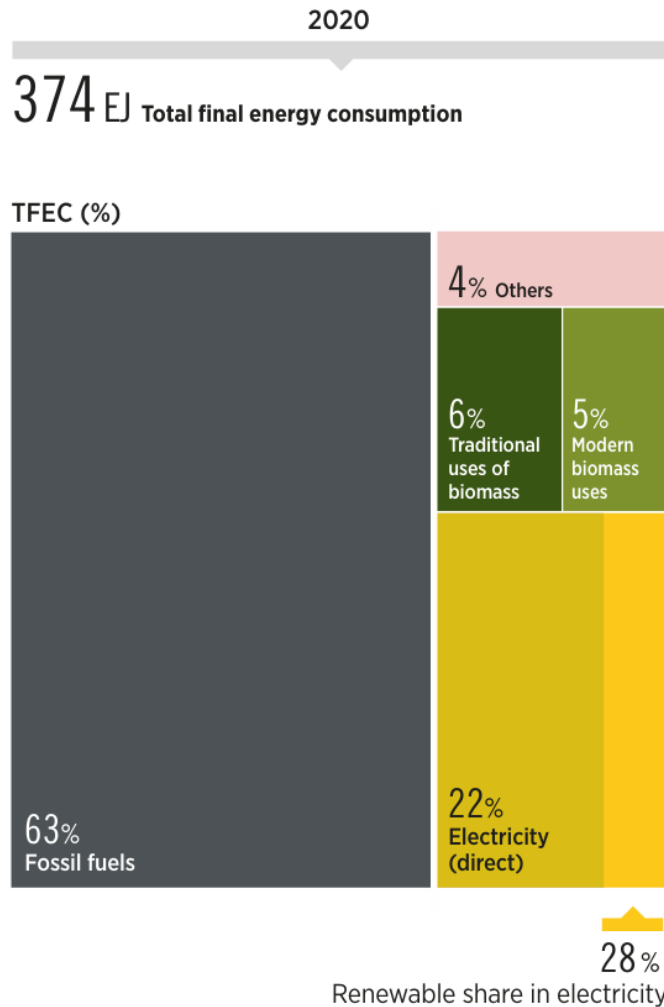
# Le cadre européen : l'éolien et la Directive Red révisée

Séminaire CESE Wallonie, 07/11/2025

**Vera Kissler**

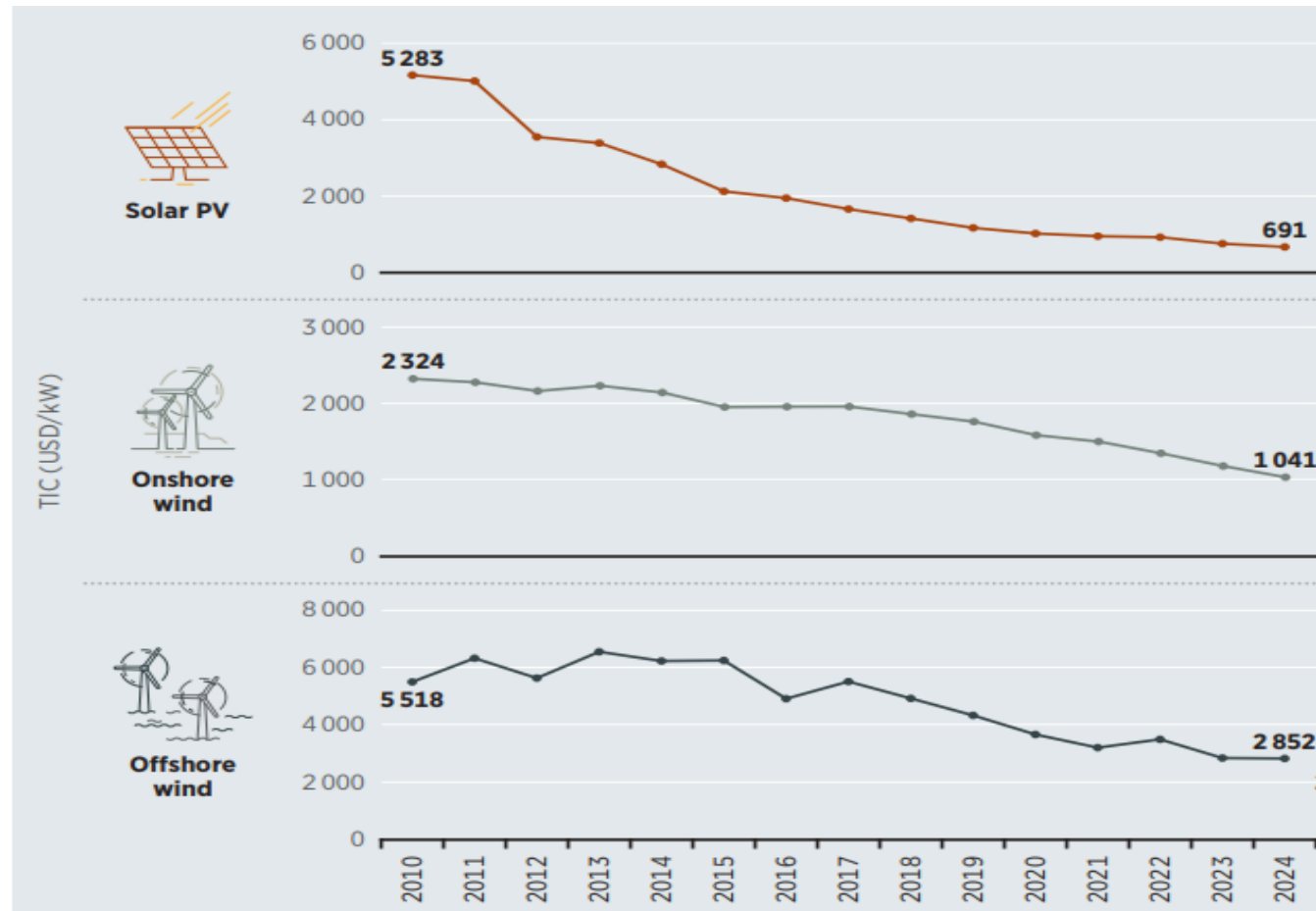
Politiques d'énergies renouvelables et d'intégration des systèmes énergétiques  
Direction Générale Energie, Commission européenne

# Une mutation fondamentale est en cours dans notre consommation d'énergie



Source: IRENA [World Energy Transitions Outlook 2023: 1.5°C Pathway](#)

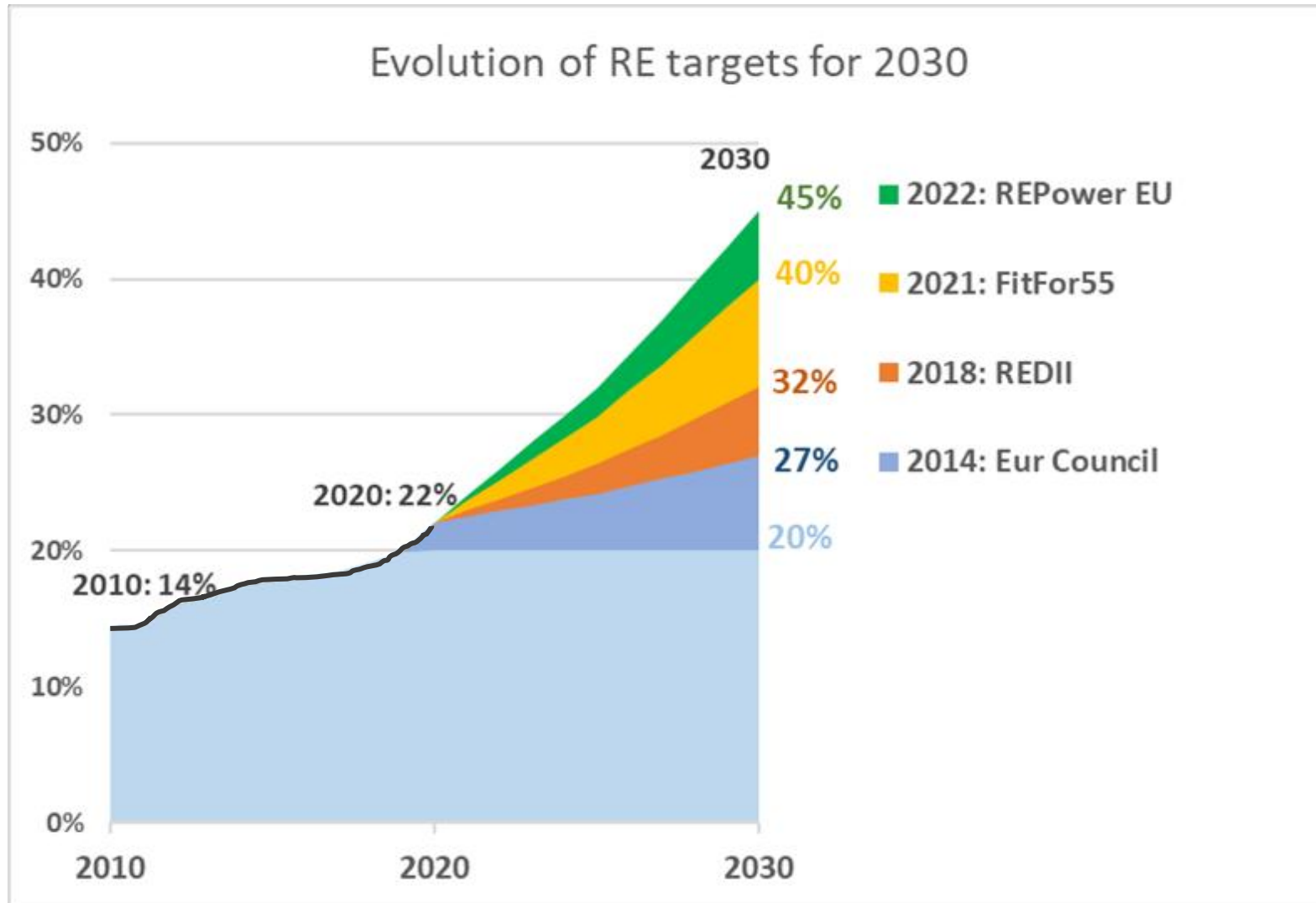
# Les renouvelables ont connue une baisse spectaculaire dans leurs coûts



Notes: TIC = total installed cost: USD = United States dollar: kW = kilowatt.

Source: IRENA (2025) [Renewable power generation costs in 2024](#)

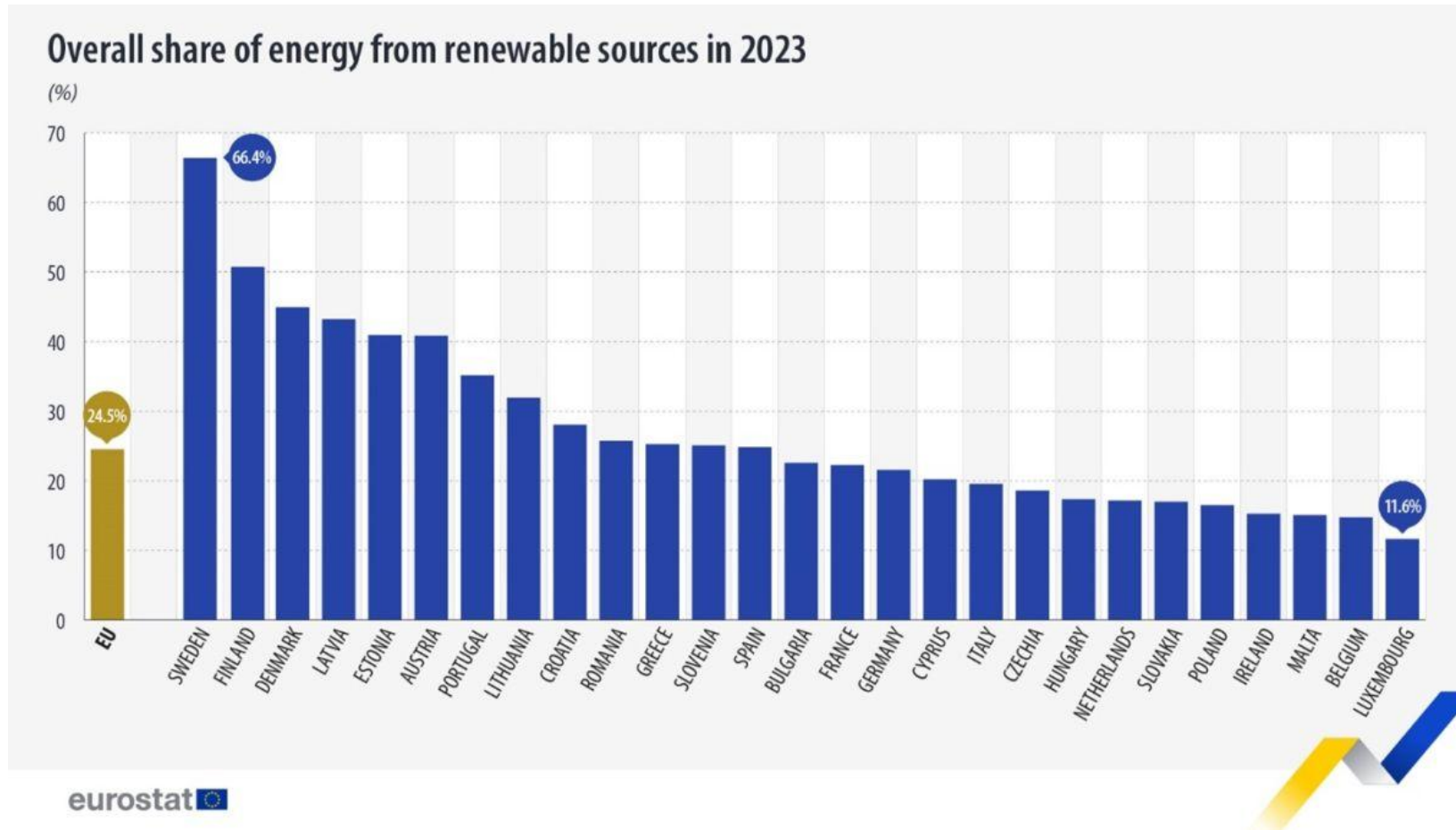
# L'évolution des objectifs de l'UE



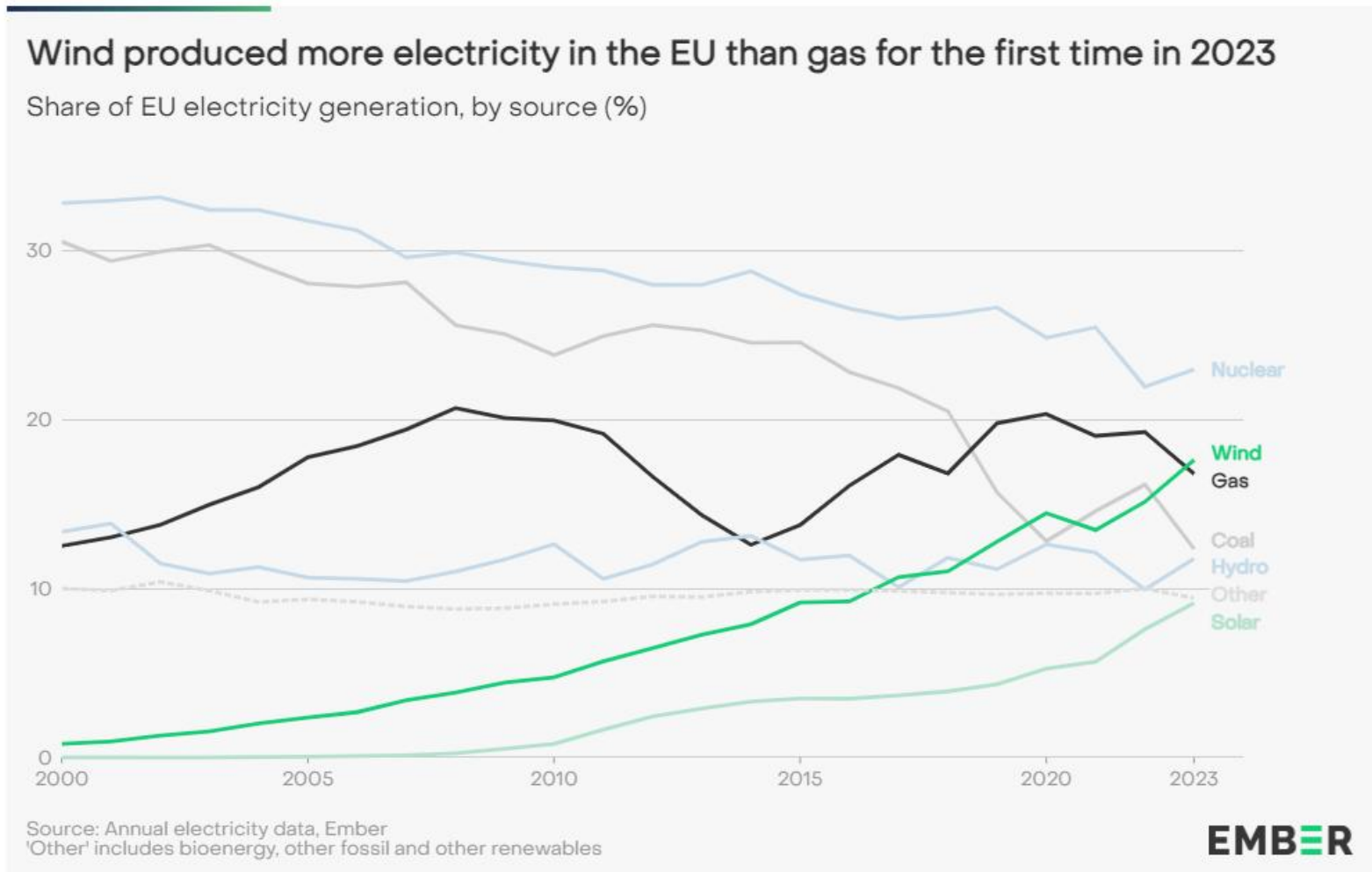
# Situation actuelle dans les Etats membres

Part d'EnR en UE  
en 2023: 24.5%

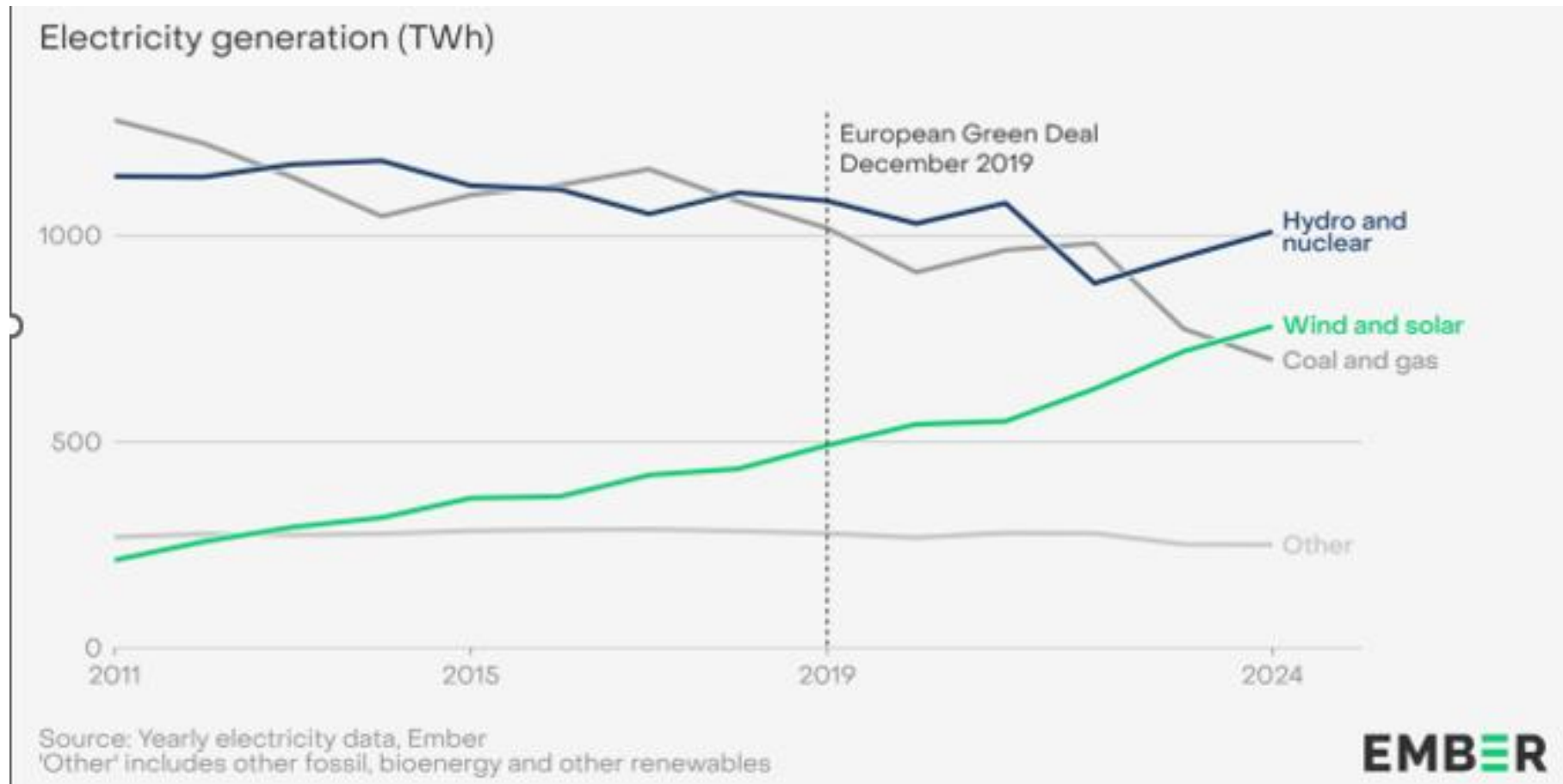
- Electricité: 45.3%
- Chaleur/froid: 26.2%
- Transport: 10.8%



# Les énergies renouvelables dépassent les combustibles fossiles dans le secteur de l'électricité

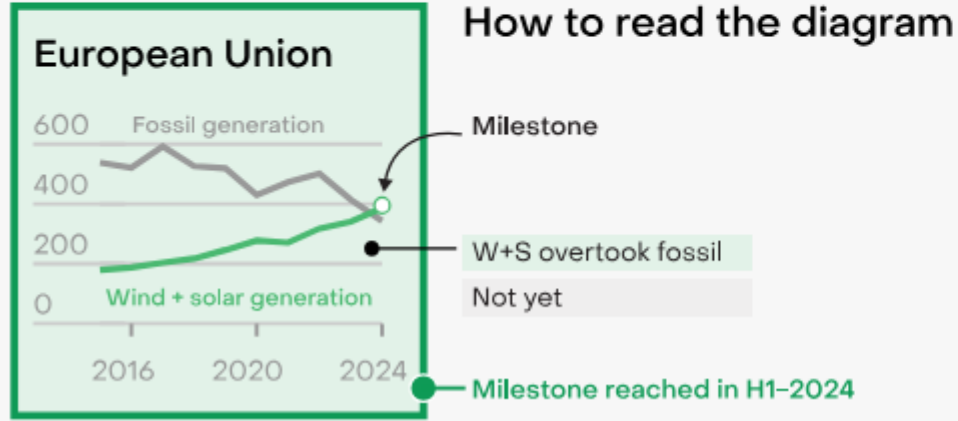


# Les énergies renouvelables dépassent les combustibles fossiles dans le secteur de l'électricité



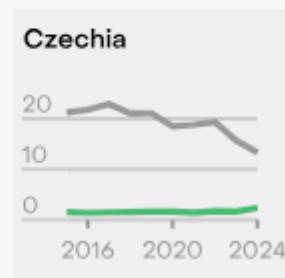
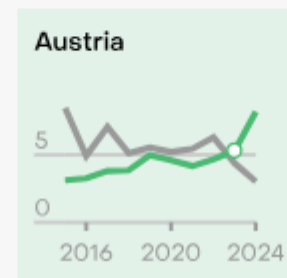
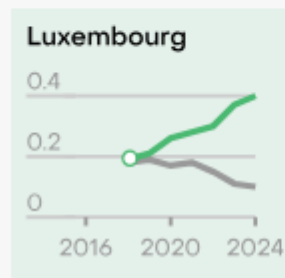
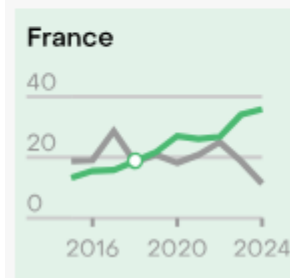
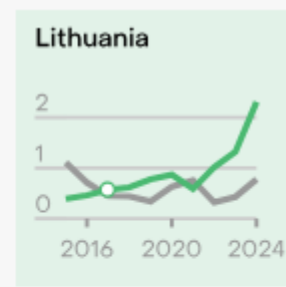
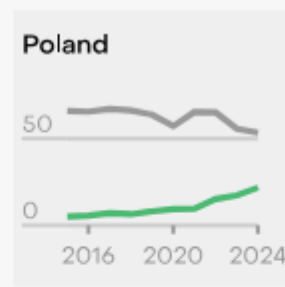
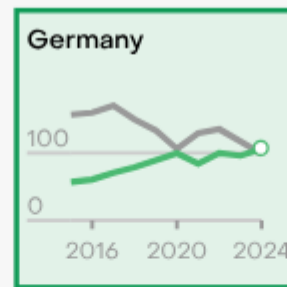
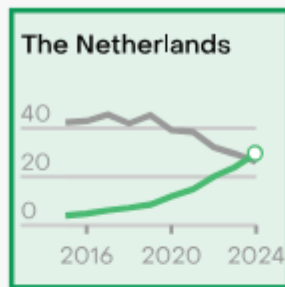
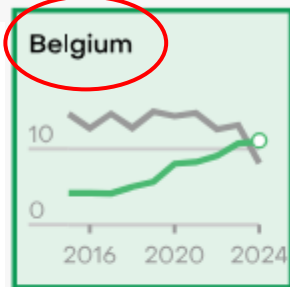
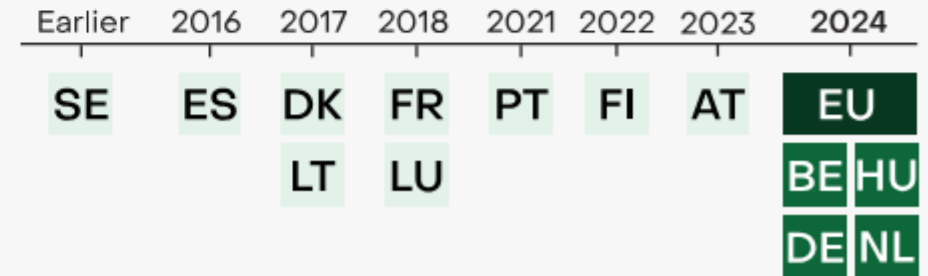
# 13 EU countries generated more electricity from wind and solar than from fossil fuels in the first half of 2024

Generation in the first half of each year (TWh)



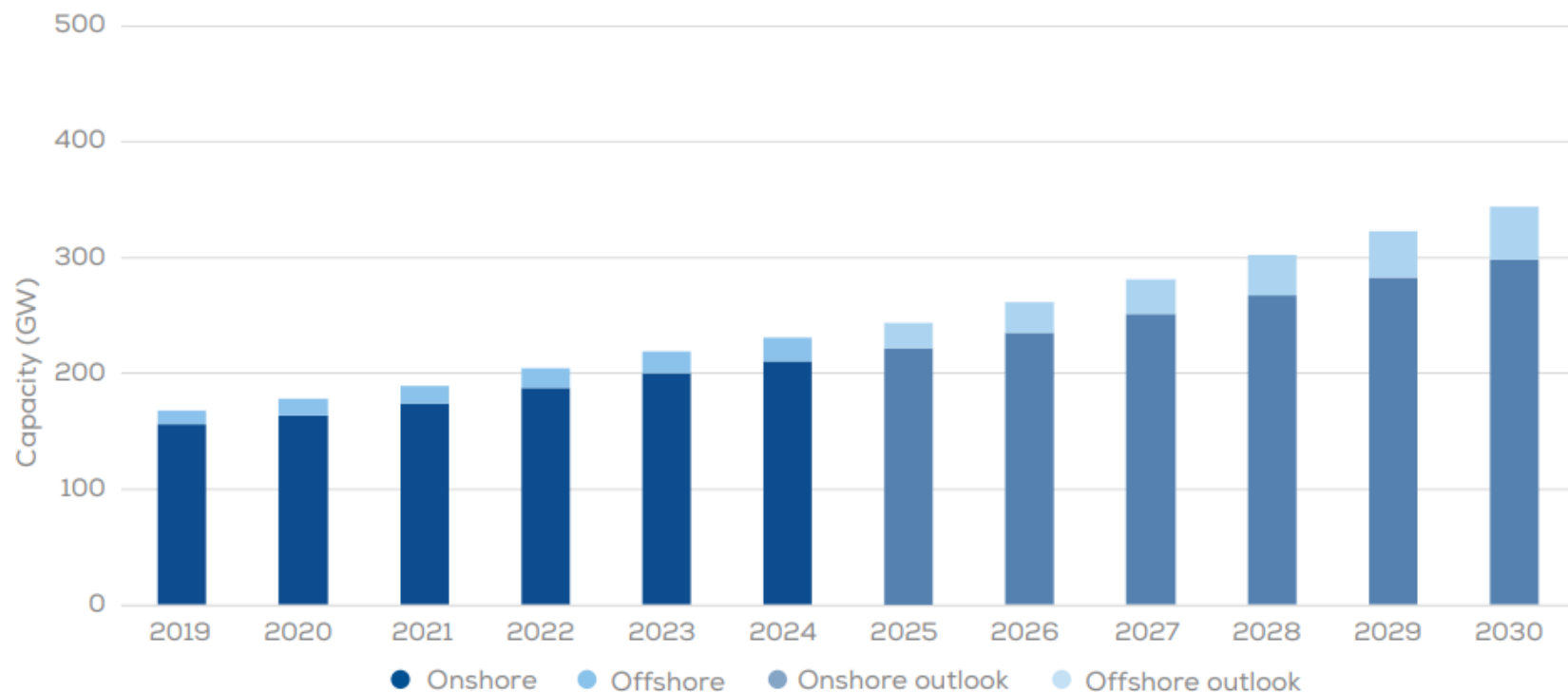
## Timeline of milestones

Year when wind and solar generation overtook fossil for the first time



# Déploiement de capacités éoliennes dans l'UE

**FIGURE 8.** Evolution of cumulative wind energy capacity in the EU



Source: WindEurope

# Retour d'expérience

- De bons progrès sur l'électricité masquent des difficultés :
  - ✓ Durée des procédures d'autorisation et d'accès au réseau, acceptation par le public
  - ✓ Besoin d'adapter les marchés (prix très hauts/très bas)
- Une accélération est nécessaire pour le déploiement des énergies renouvelables dans certains secteurs d'utilisation finale (chauffage et refroidissement, transport, industrie) : des actions spécifiques sont requises

# Mesures pour accélérer le déploiement - planification spatiale et octroi de permis

# Instruments au niveau européen

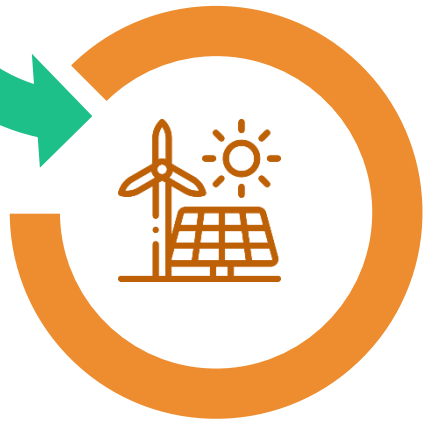
Revised Renewable Energy Directive



Recommendation on **speeding up permit-granting procedures**



**Guidance** on good practices  
**Guidance** on Renewable Acceleration Areas  
**Guidance** on Dedicated Infrastructure Areas



# Champs d'action



# Révision de la Directive RED

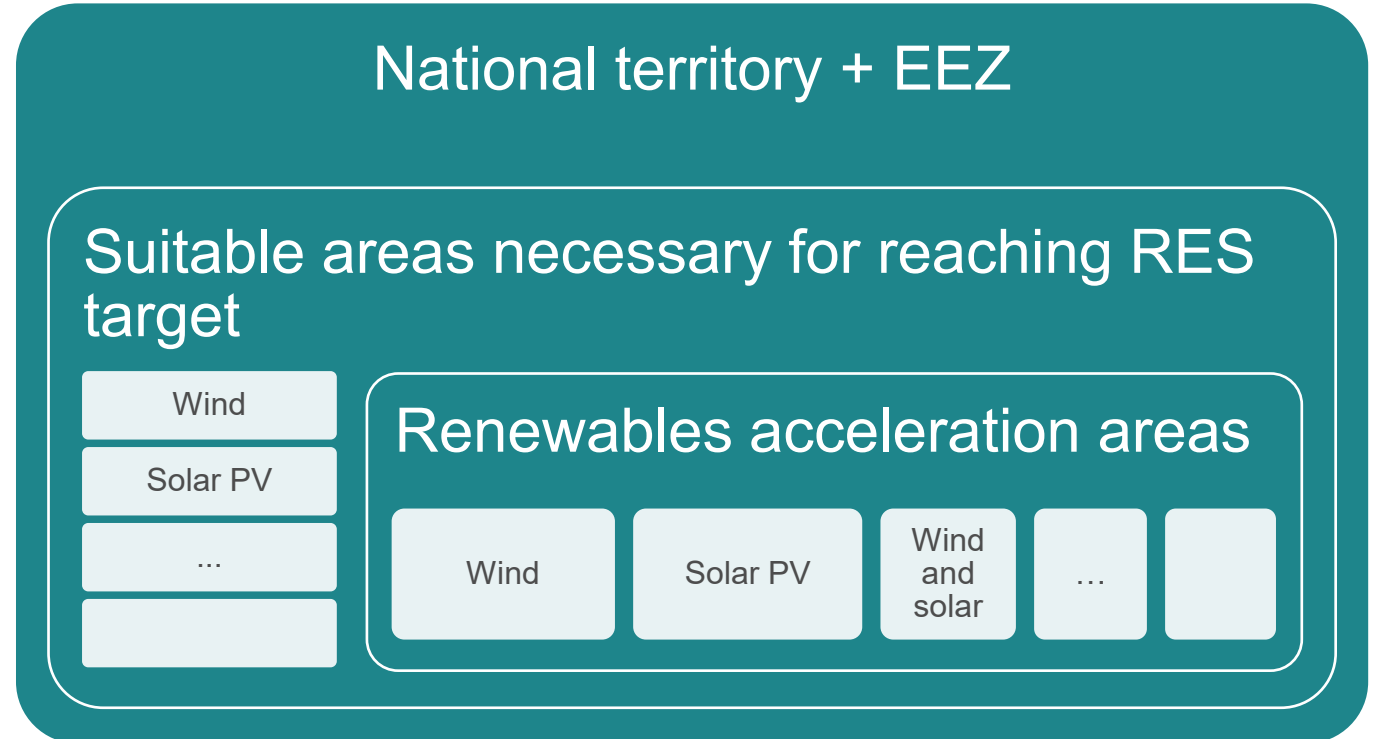
(Octobre 2023)

# Nouveaux éléments dans la RED révisée: procédures

REDII	REDII révisée
<p><b>Point de contact unique:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Guider le promoteur tout au long de la procédure</li><li>• Manuel de Procédures</li><li>• Communication numérique autorisée</li></ul>	<p>Maintenu avec de <b>nouveaux éléments:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Guide également sur les évaluations environnementales</li><li>• Veillent au respect des délais</li><li>• Transition vers la communication électronique uniquement</li></ul>
<p>Délai maximal: 2 ans</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Évaluations environnementales exclues</li></ul>	<p><b>Délais maximaux:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Réduits dans les zones d'accélération des énergies renouvelables (RAA), pour les petites installations et le rééquipement</li><li>- 2 ans en dehors des RAA</li><li>- Le cas échéant, les évaluations environnementales sont incluses dans les délais maximaux.</li></ul>
	<p><b>Nouveau:</b> Présomption d'intérêt public majeur, approbation tacite des étapes intermédiaires de projets dans les RAA</p>

# Nouveaux éléments dans la RED révisée: planification

- Cartographie des zones nécessaires pour les objectifs du **PNEC** (focus sur le potentiel) → Mai 2025 (Art. 15 ter)
- Désignation de “**zones d’accélération des énergies renouvelables**” (focus sur l’impact environnemental) → Février 2026 (Art. 15 quater)
- Option: désignation de zones destinées aux **infrastructures de réseau et de stockage** nécessaires à l’intégration de l’énergie renouvelable dans le système électrique



**Synergies with MSPs and other planning documents**

# Cartographie (Article 15 ter)

- **Article 15 ter** – recensement des zones dans lesquels les objectifs EnR peuvent être atteints
- Exercice coordonné — participation des parties prenantes concernées
- Peut s'appuyer sur des cartographies existantes
- Pas d'approche prescrite



# **Nouveau:** Zones d'accélération des énergies renouvelables

- 1. Recensement des zones** dans lesquelles les projets EnR ne devraient pas avoir d'incidences notables sur l'environnement:
  - Priorité aux surfaces artificielles et construites
  - Exclusion des sites Natura 2000, des régimes de protection nationaux, des grands itinéraires pour les oiseaux et les mammifères marins), avec des exceptions (surfaces artificielles et construites)
  - Outils de cartographie appropriés et proportionnés
  - Possibilité de s'appuyer sur la planification existante
- 2. Établir des règles appropriées, y compris des mesures d'atténuation** efficaces
- 3. Le plan doit faire l'objet d'une évaluation environnementale stratégique, être rendu public et faire l'objet d'un réexamen périodique.**



# Des procédures plus simples et plus rapides

- Pour la **majorité du territoire** (hors zones d'accélération), des procédures plus simples et plus rapides; l'évaluation des incidences sur l'environnement (EIA) reste
- **«Zones d'accélération des énergies renouvelables»**: délais particulièrement courts et évaluations environnementales rationalisées:
  - Plan soumis à évaluation stratégique (SEA)
  - EIA remplacé par une vérification préliminaire (45 jours) pour la plupart des projets:
    - If projects comply with the rules and measures identified by the MS and do not raise any unforeseen adverse effects, exemption from EIA.
    - If screening identifies that a project highly likely to give rise to unforeseen adverse effects, EIA is required. For wind and solar PV projects, MS may exempt them from EIA, provided that they adopt mitigation or if not available compensation measures to address negative effects
- Des **procédures d'autorisation ciblées** pour les installations solaires sur les structures artificielles, les pompes à chaleur et le rééquipement; présomption d'intérêt public majeur

Nouveaux projets: 2 ans  
(3 ans pour l'offshore)  
Repowering: 1 an  
(2 ans pour l'offshore)

Nouveaux projets: 1 an  
(2 ans pour l'offshore)  
Rééquipement: 6 mois  
(1 an pour l'offshore)

Approbation tacite

## **Nouveau:** Rationalisation de l'autorisation des réseaux



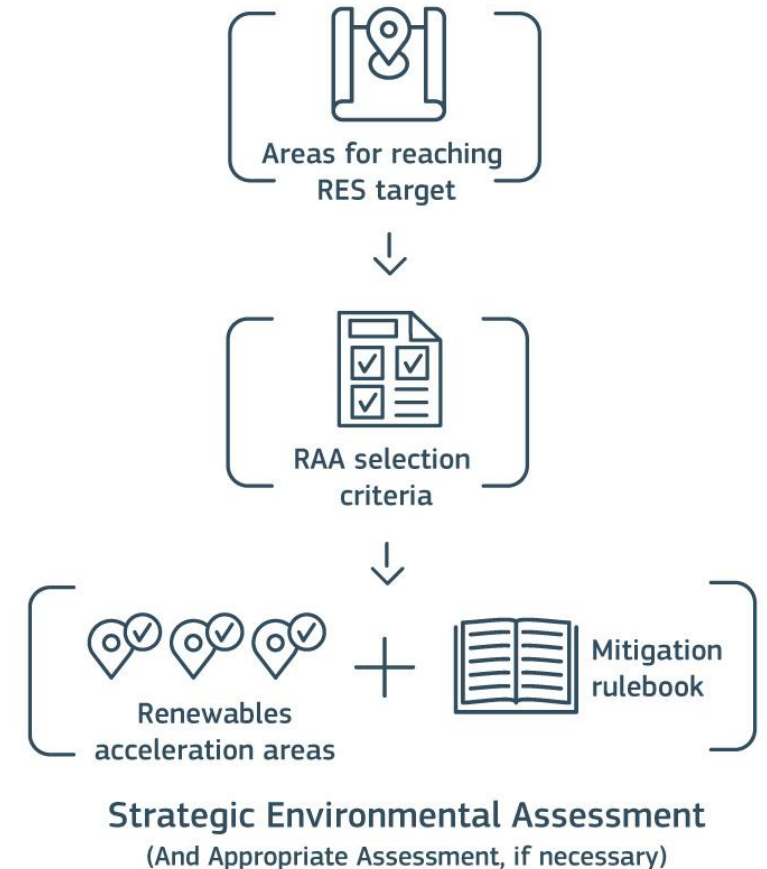
- Présomption de **l'intérêt public majeur** pour le "réseau connexe"
- Études d'impact ou vérification préliminaire pour les projets visant à renforcer les réseaux afin d'intégrer les EnR: focus sur les **modifications ou extensions** par rapport au projet initial
- Option : **zones de réseau dédiées** avec des évaluations rationalisées reflétant la logique des zones d'accélération

# Orientations sur la désignation des zones d'accélération des énergies renouvelables

(Mai 2024)

# Soutien aux États membres pour la désignation des zones d'accélération EnR

- Vue d'ensemble des outils de **cartographie, de planification et outils numériques** pour soutenir le recensement des zones prioritaires en vue d'un déploiement accéléré
- Exemples de **bonnes pratiques**
- Principales incidences environnementales des technologies de l'énergie éolienne et solaire et corpus de **règles en matière d'atténuation**
- **Participation et consultation des parties prenantes**, et participation des communautés locales



# Recommandation relative à l'accélération des procédures d'octroi de permis pour les projets dans le domaine des énergies renouvelables et les projets d'infrastructure connexes

(Mai 2024)

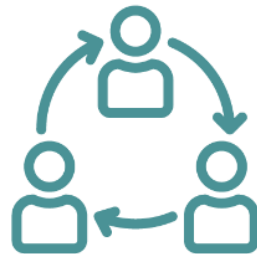
# Recommandation et orientations



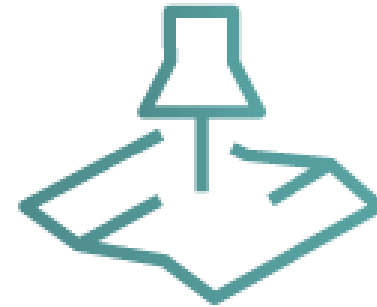
Des procédures d'octroi de permis plus rapides et plus simples



Participation du public



Ressources humaines et compétences

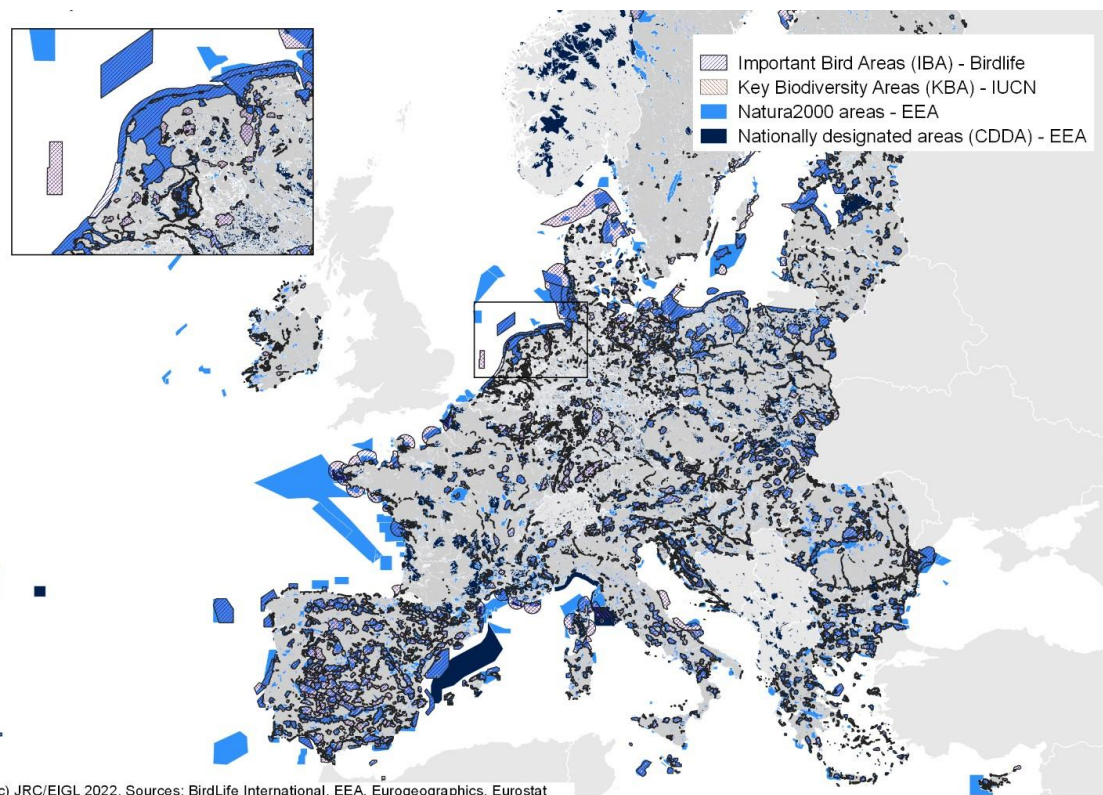
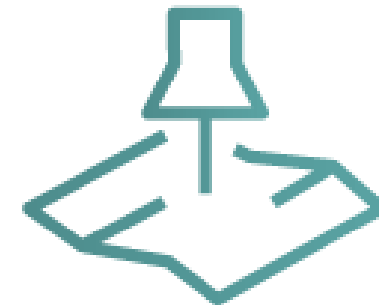


Améliorer les procédures de sélection des sites



Faciliter la connexion au réseau des EnR

# Amélioration de la sélection des sites



- Bonnes pratiques en matière d'aménagement du territoire
- Limiter les zones d'exclusion
- Utilisation multiple de l'espace
- Rationaliser les évaluations environnementales
- Partage des données issues des évaluations environnementales et des activités de surveillance

# Mise en œuvre

# État d'avancement

- 27 procédures d'infraction ouvertes concernant la directive RED révisée
- La mise en œuvre sur le terrain prend du temps
- Suivi de la mise en œuvre de la recommandation: ~ 1200 mesures au total, dont la moitié en parfaite adéquation avec la recommandation relative aux autorisations
- Principaux enjeux: fragmentation des responsabilités entre les autorités, numérisation insuffisante, manque de personnel dans les autorités chargées des autorisations

# Prochaines étapes

- Soutien aux États membres dans la mise en œuvre du nouveau cadre (groupes d'experts, assistance technique, Q&A en ligne, etc.)
- Études en cours sur l'aménagement du territoire et les cadres pour favoriser l'acceptation sociale, indicateurs clés de performance en matière d'autorisation
- Modifications juridiques supplémentaires au moyen du « paquet réseaux » (Décembre 2025)
- Participation du public sera abordé dans le « paquet réseaux » et dans le paquet sur l'énergie citoyenne (y compris des actions et orientations sur les communautés d'énergie et l'autoconsommation)
- Soutien supplémentaire au renforcement des capacités

# Documentation

# Liens

- **Commission Recommendation and guidance:**

Commission Recommendation C (2024) 2660 final : [Link](#)

- Monitoring study linked to the Recommendation (January 2025): [Link](#)

- Informal Member State expert group: [Link](#)

Guidance to Member States on good practices to speed up permit-granting procedures for renewable energy and related infrastructure projects, SWD (2024) 124: [Link](#)

Guidance on designating renewables acceleration areas, SWD (2024) 333: [Link](#)

Guidance on dedicated infrastructure areas, C(2025) 4012 final : [Link](#)

Guidance on innovative technologies and forms of renewable energy deployment, C(2025) 4011 final: [Link](#)

- **Consolidated version of Directive (EU) 2018/2001:** [Link](#)

- **Energy and Industry Geography Lab:** [Link](#)

# Merci



ion 2020

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Slide 11: photo, source: Unsplash (Stefan Stefancik), Slide 12: photo, source: Unsplash (Antenna), Slide 13: photo, source: Unsplash (Kenny Eliason)