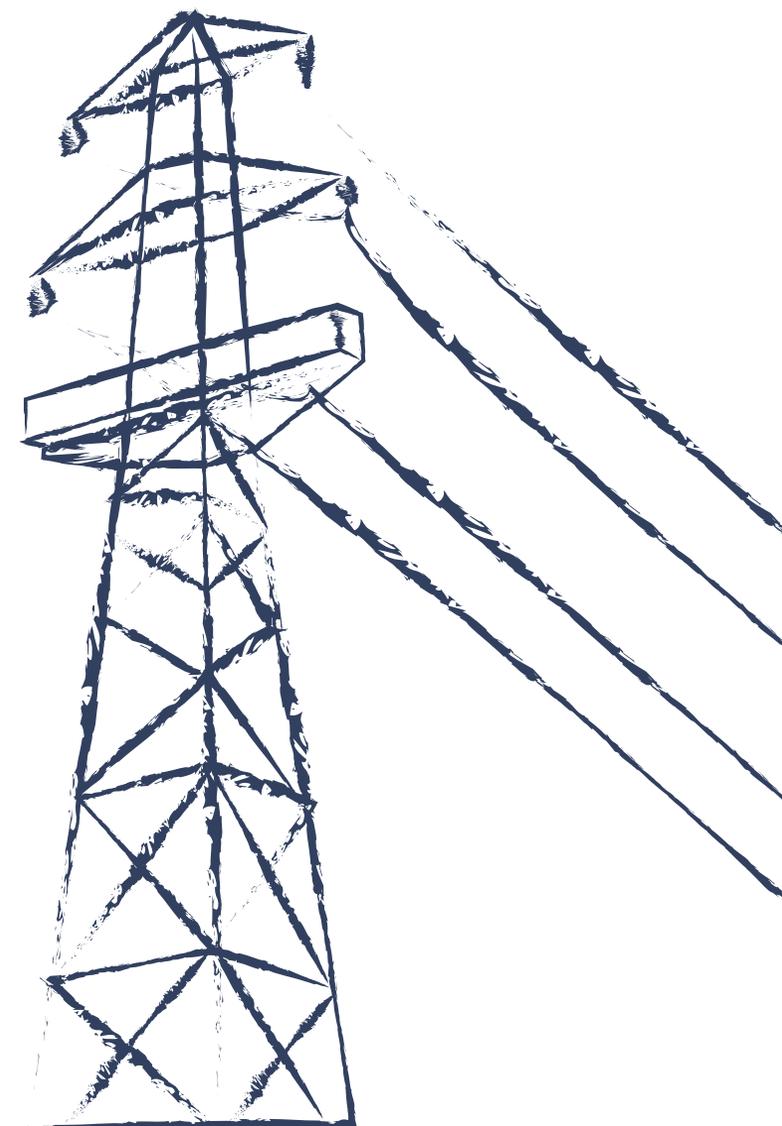


Les vents du changement dans le réseau de transport

Swissgrid Grid Forum 2024

Antonella Battaglini,
CEO
Initiative pour un réseau d'énergies renouvelables (RGI)

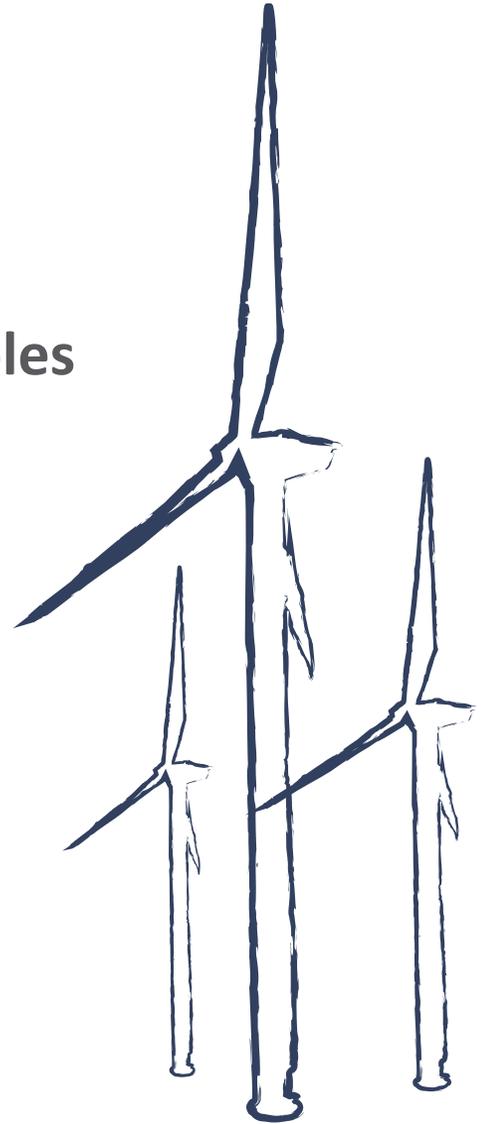


Mes points de discussion

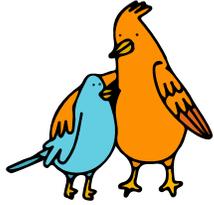
- Présentation de l'initiative pour un réseau d'énergies renouvelables (RGI)
- Les vents du changement se multiplient et s'accélèrent
- Le système énergétique actuel – des déchets à l'optimisation et à la résilience
- Construire l'infrastructure dont nous avons besoin, pour la nature et les personnes
- Et ensuite? CSRD et contributions en matière de rapports

À propos de la RGI

Présentation de l'initiative pour un réseau d'énergies renouvelables



À PROPOS DE LA RGI



La RGI est une collaboration unique d'ONG et de GRT de toute l'Europe qui s'engagent dans un «écosystème d'acteurs de la transition énergétique».

Nous promovons un **développement équitable, transparent et durable du réseau** pour permettre la croissance des énergies renouvelables et ainsi parvenir à une décarbonation complète, conformément à l'accord de Paris.

TRANSMISSION SYSTEM OPERATORS (TSOS)



Renewables
Grid Initiative

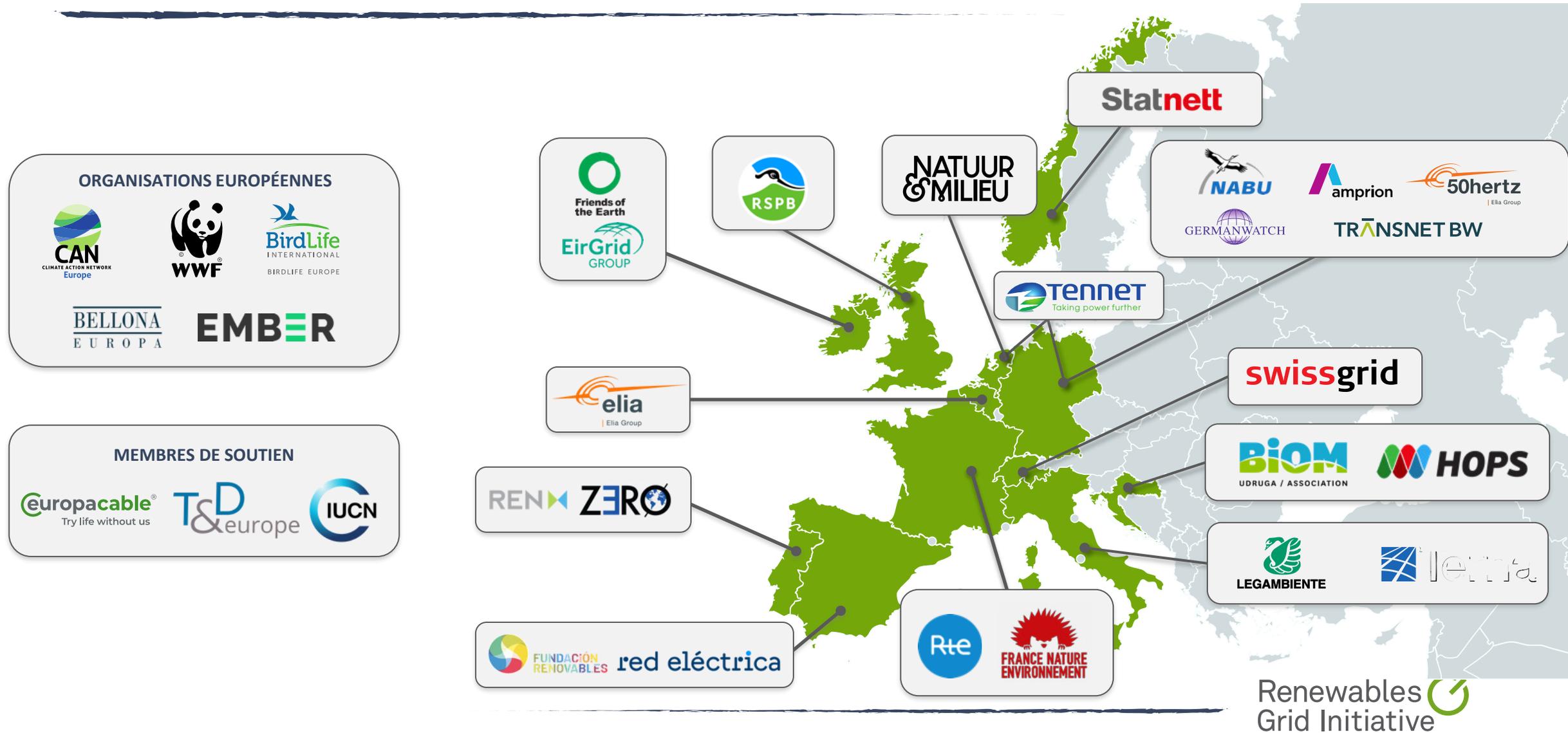
NON-GOVERNMENTAL ORGANISATIONS (NGOS)



SUPPORTING MEMBERS



LA GÉOGRAPHIE DE LA RGI



COMMENT NOTRE TRAVAIL EST-IL STRUCTURÉ?

Nous encourageons l'échange de connaissances, les discussions sur les besoins en matière d'infrastructure de réseau et la mise en œuvre de bonnes pratiques dans **trois domaines**:

GRIDS & ENERGY SYSTEMS

Nous organisons des discussions sur la façon de **modéliser, planifier et mettre en œuvre** des systèmes énergétiques propres, décarbonés et optimisés, en faisant intervenir différentes perspectives dans le processus.

ENERGY & NATURE

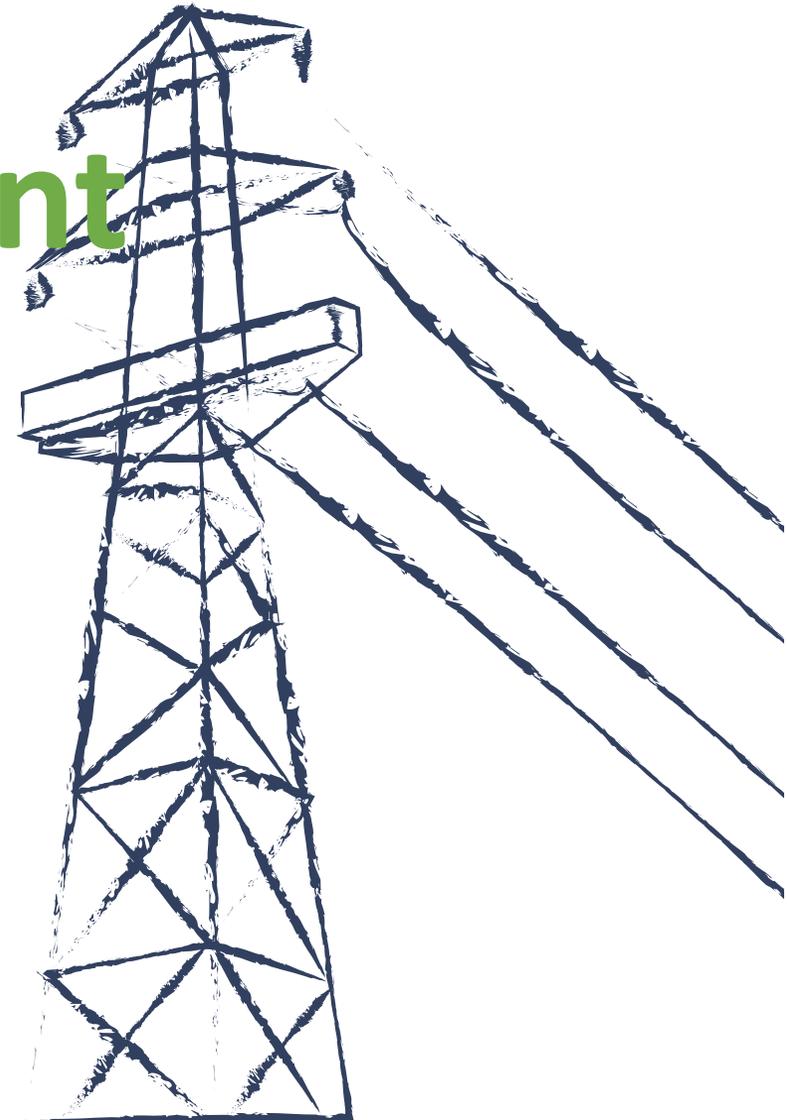
Nous veillons à ce que les systèmes énergétiques terrestres et maritimes soient développés **dans le respect de la nature et de la biodiversité**, en privilégiant des mesures de réduction, d'amélioration et de restauration.

ENERGY & SOCIETY

Nous incluons et mobilisons **les citoyens, la société civile et les décideurs politiques** dans les stratégies visant une décarbonation totale, tout en renforçant les capacités sur le rôle des réseaux dans la transition énergétique.

Les vents du changement

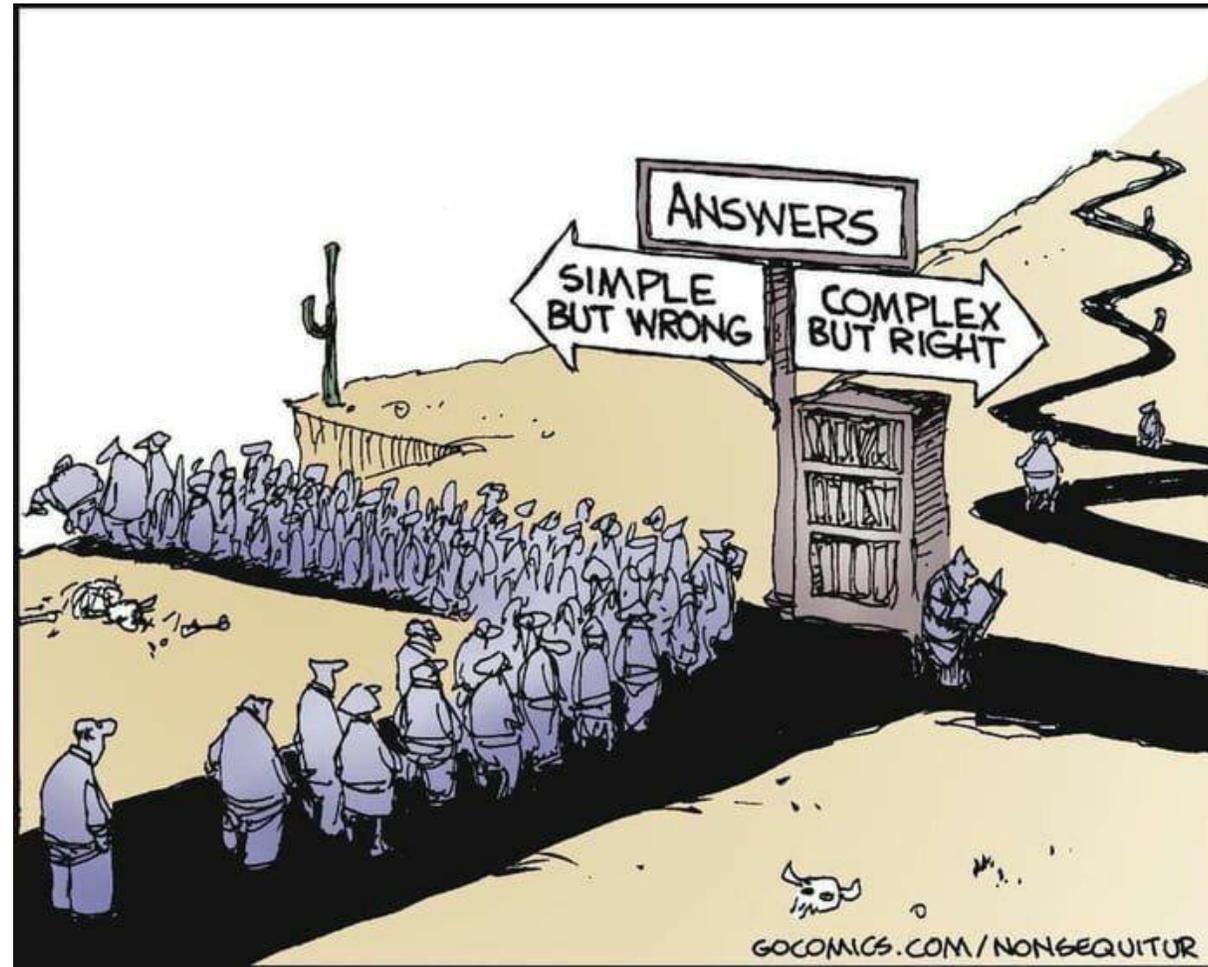
Transformer notre système énergétique



LES PROBLÈMES NE VIENNENT JAMAIS SEULS!



LES SOLUTIONS SONT COMPLEXES



COMMENT RÉPONDRE AUX DÉFIS?

CRISE DE L'ÉNERGIE

- Réduire les déchets
 - Augmenter les ressources nationales
- Optimiser l'utilisation

CRISE CLIMATIQUE

- Décarboner plus rapidement
- Accroître le déploiement des SER
 - Étendre le réseau / Électrifier

SITUATION ACTUELLE: FLUX D'ÉNERGIE EN EUROPE

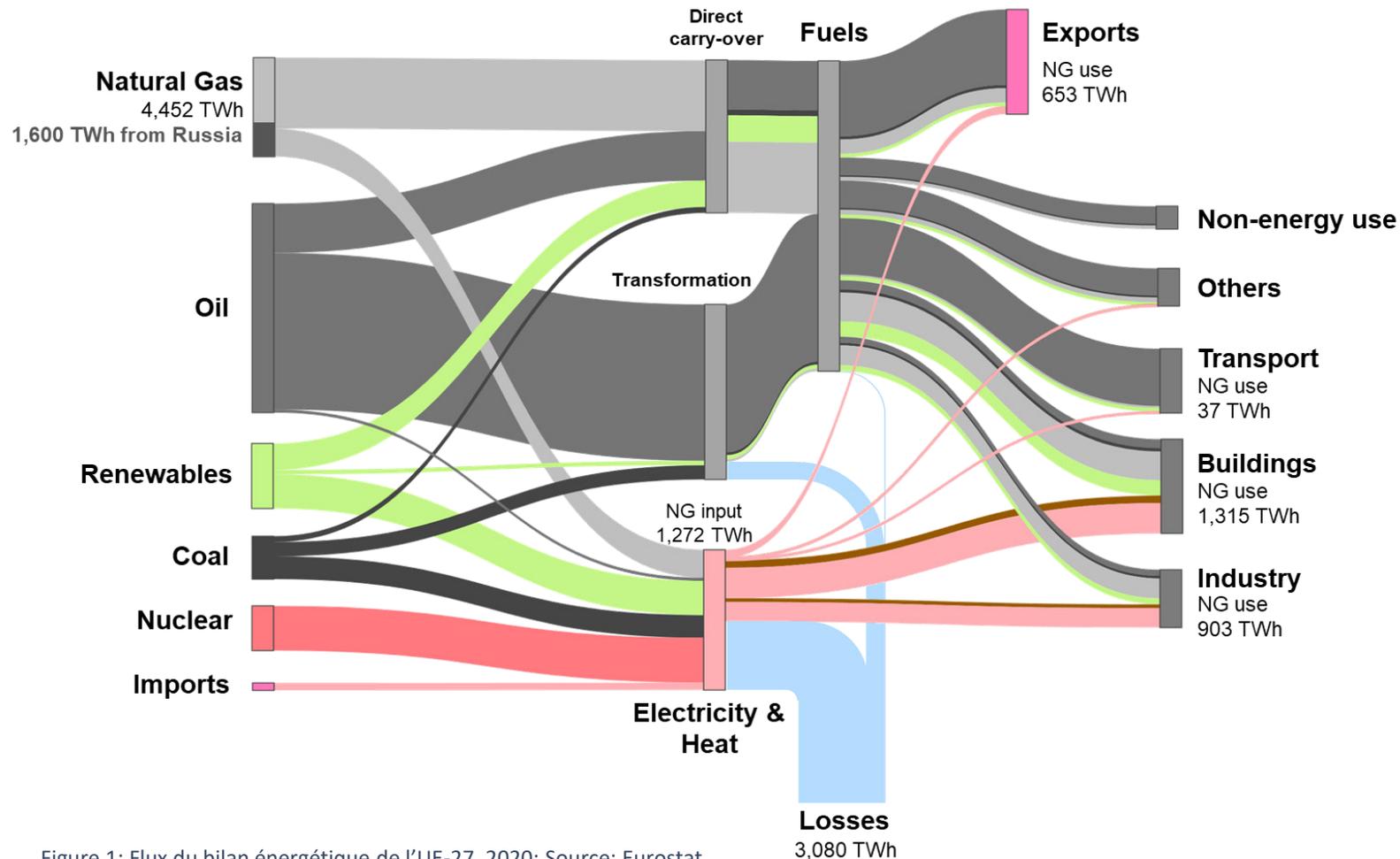


Figure 1: Flux du bilan énergétique de l'UE-27, 2020; Source: Eurostat

Effet de la pandémie de COVID-19 sur la consommation d'énergie:



Consommation d'électricité:

2019	2 480 TWh	
2020	2 383 TWh	-4%



Consommation de gaz naturel:

2019	2 545 TWh	
2020	2 467 TWh	-3%



Approvisionnement en énergie primaire:

2019	23 027 TWh	
2020	20 983 TWh	-9%

L'ÉLECTRIFICATION EST UNE ÉVIDENCE

Tous les scénarios de décarbonation analysés par la RGI partent du principe que l'électrification va (et doit) augmenter:

- Le scénario compatible avec l'accord de Paris (PAC) vise à atteindre 100% d'énergies renouvelables et zéro émission nette de gaz à effet de serre d'ici 2040.
- Le scénario CLEVER vise à atteindre 100% d'énergies renouvelables et la neutralité climatique d'ici 2050 grâce à des mesures de sobriété et d'efficacité.
- Distributed Energy (DE) et Global Ambition (GA), tous deux développés par le Réseau européen des gestionnaires de réseaux de transport d'électricité et de gaz (ENTSO-E et ENTSO-G) pour le Plan décennal de développement du réseau (TYNDP) de 2022.

LA MISE EN ŒUVRE DOIT S'ACCÉLÉRER, MAIS...



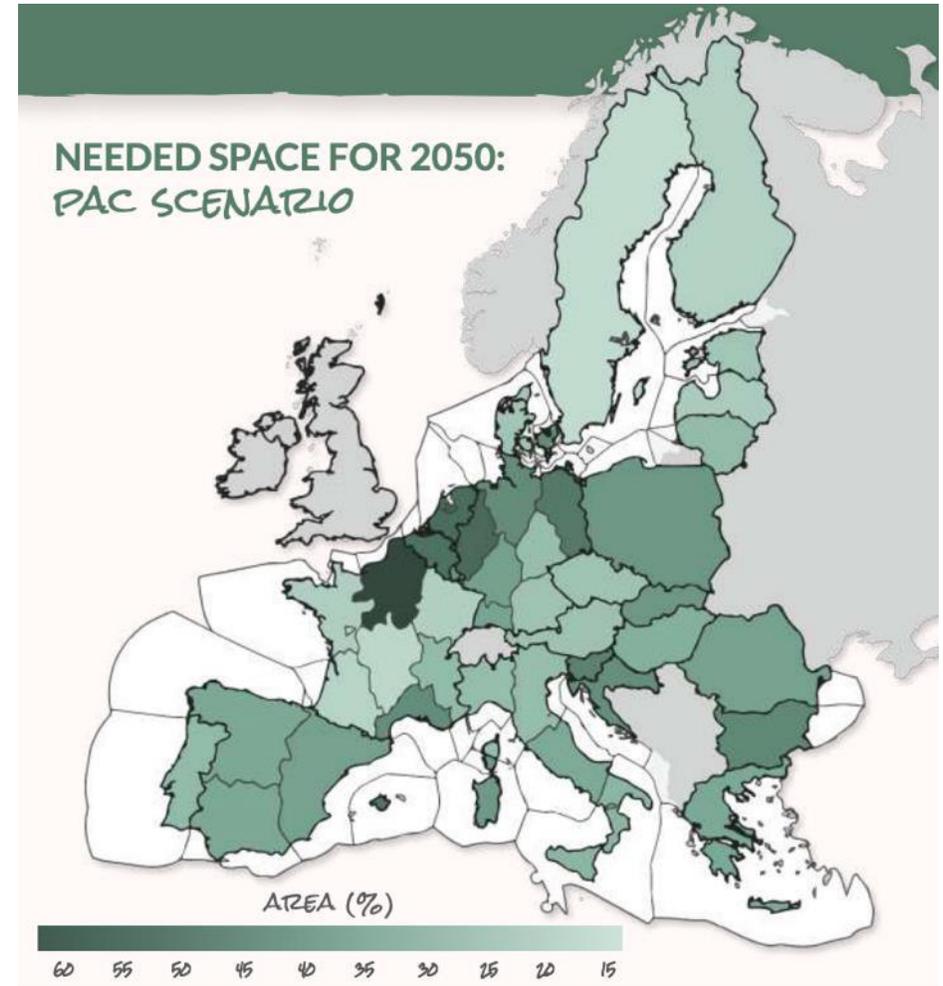
- ... le déploiement des énergies renouvelables et de l'infrastructure de réseau nécessite des ressources considérables: de l'eau et de l'espace sur terre et en mer



- La concurrence croissante autour de ces ressources peut conduire à des conflits entre les différents acteurs et utilisations



- L'optimisation des systèmes énergétiques doit être planifiée d'un point de vue temporel et géographique





01

OPTIMISATION SPATIALE ET TEMPORELLE ET PLANIFICATION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

- Dresser une carte des besoins d'espace pour les infrastructures énergétiques sur terre et en mer.
- Faciliter les discussions pour maximiser l'efficacité, diversifier le bouquet énergétique, minimiser les répercussions environnementales et créer une base solide pour la planification du système énergétique.
- Clarifier qui a besoin de quoi et quand.

02

DÉCARBONATION DES GRANDS CONSOMMATEURS D'ÉNERGIE – 24h/24, 7j/7

- Comprendre et récompenser les services du système par la sollicitation. 24h/24, 7j/7 ne représente une opportunité que si les grands consommateurs deviennent des acteurs actifs et dynamiques au niveau du système

03

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET À LA PÉNURIE: RÉSILIENCE ET CIRCULARITÉ

- S'attaquer aux défis climatiques par des stratégies de résilience tout en intégrant de manière transparente des mesures d'adaptation et de circularité dans la planification des infrastructures.

04

APPROCHES PARTICIPATIVES HOLISTIQUES DANS LA PLANIFICATION ET LA MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

- Faire participer diverses parties prenantes à chaque étape de la planification et de la mise en œuvre du système énergétique afin d'assurer une transition énergétique soutenue par les citoyens et de favoriser l'acceptation généralisée de l'infrastructure énergétique.



COMMENT RÉPONDRE AUX DÉFIS?

CRISE DE L'ÉNERGIE

- Réduire les déchets
 - Augmenter les ressources nationales
- Optimiser l'utilisation

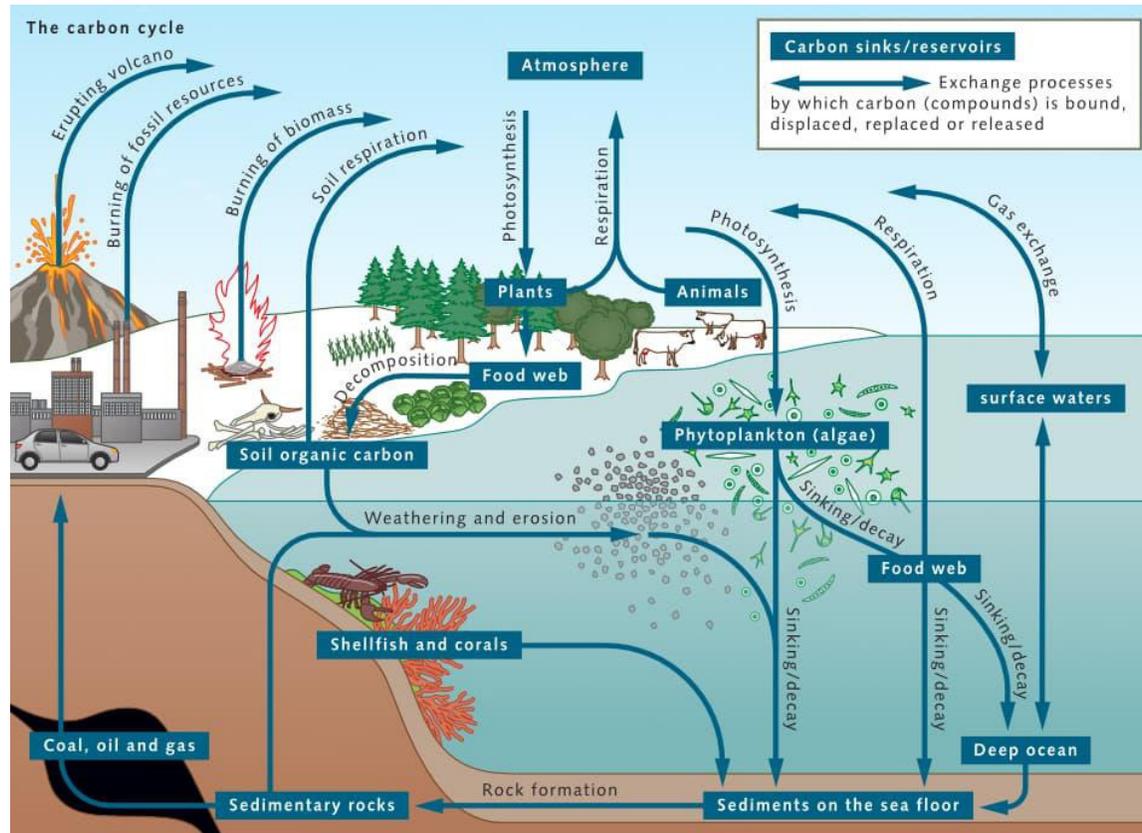
CRISE CLIMATIQUE

- Décarboner plus rapidement
- Accroître le déploiement des SER
- Étendre le réseau / Électrifier

CRISE DE LA BIODIVERSITÉ

- Réduire les déchets
- Décarboner plus rapidement
- Protéger la nature et les personnes

PAS DE SÉCURITÉ CLIMATIQUE SANS LA NATURE

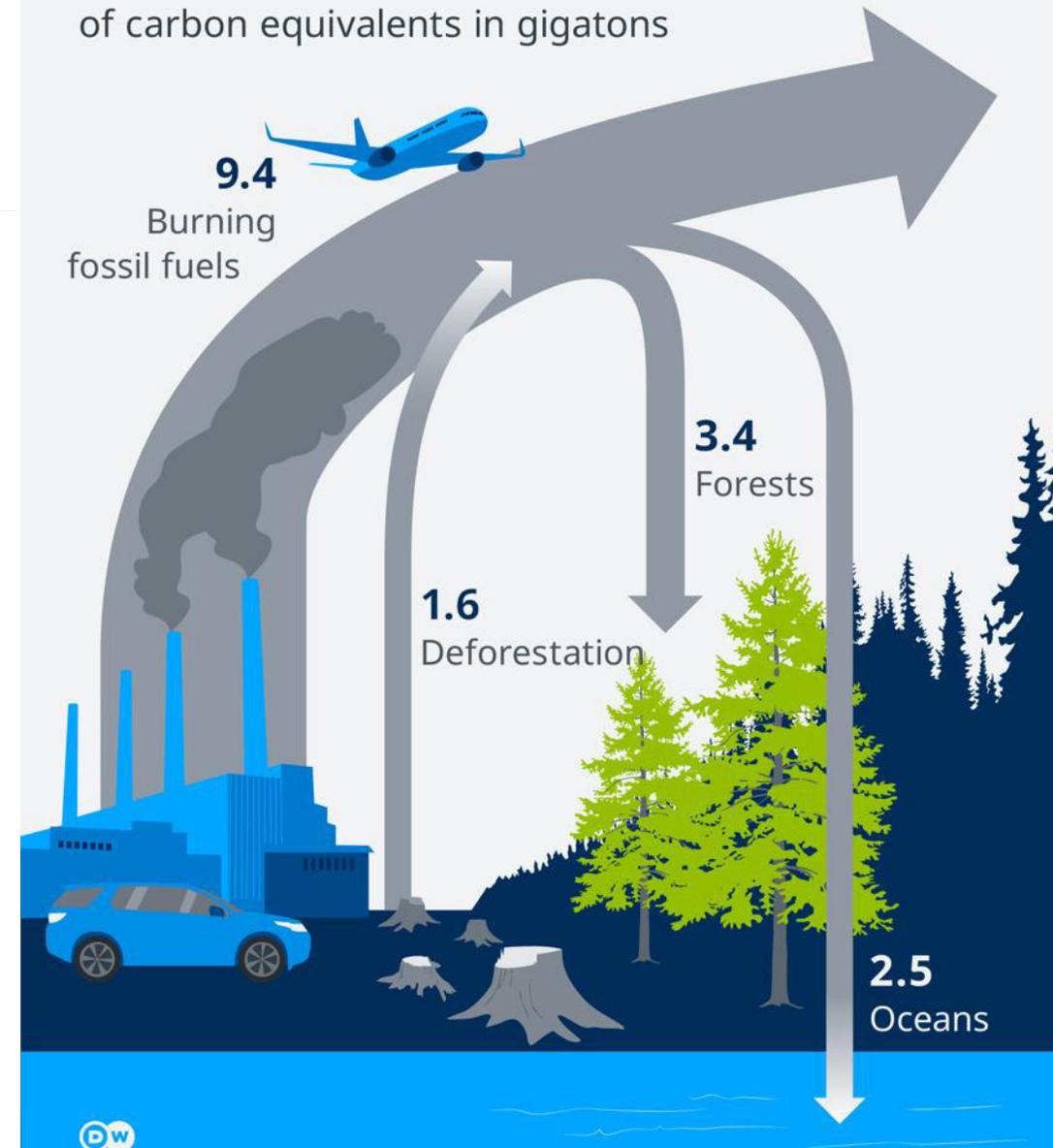


Source: <https://worldoceanreview.com/en/wor-8/the-role-of-the-ocean-in-the-global-carbon-cycle/how-the-ocean-absorbs-carbon-dioxide/>

Source: DW (<https://www.dw.com/en/carbon-sinks-how-nature-helps-fight-climate-change/a-59835700>)

The carbon cycle

Emissions and natural absorption of carbon equivalents in gigatons



LA NATURE EST VOTRE ALLIÉE, PAS VOTRE ENNEMIE

- La collecte de données environnementales complètes peut conduire à

un déploiement plus rapide



- La protection des oiseaux, la GIV et la conception incluant la nature peuvent conduire à

des réseaux plus résistants

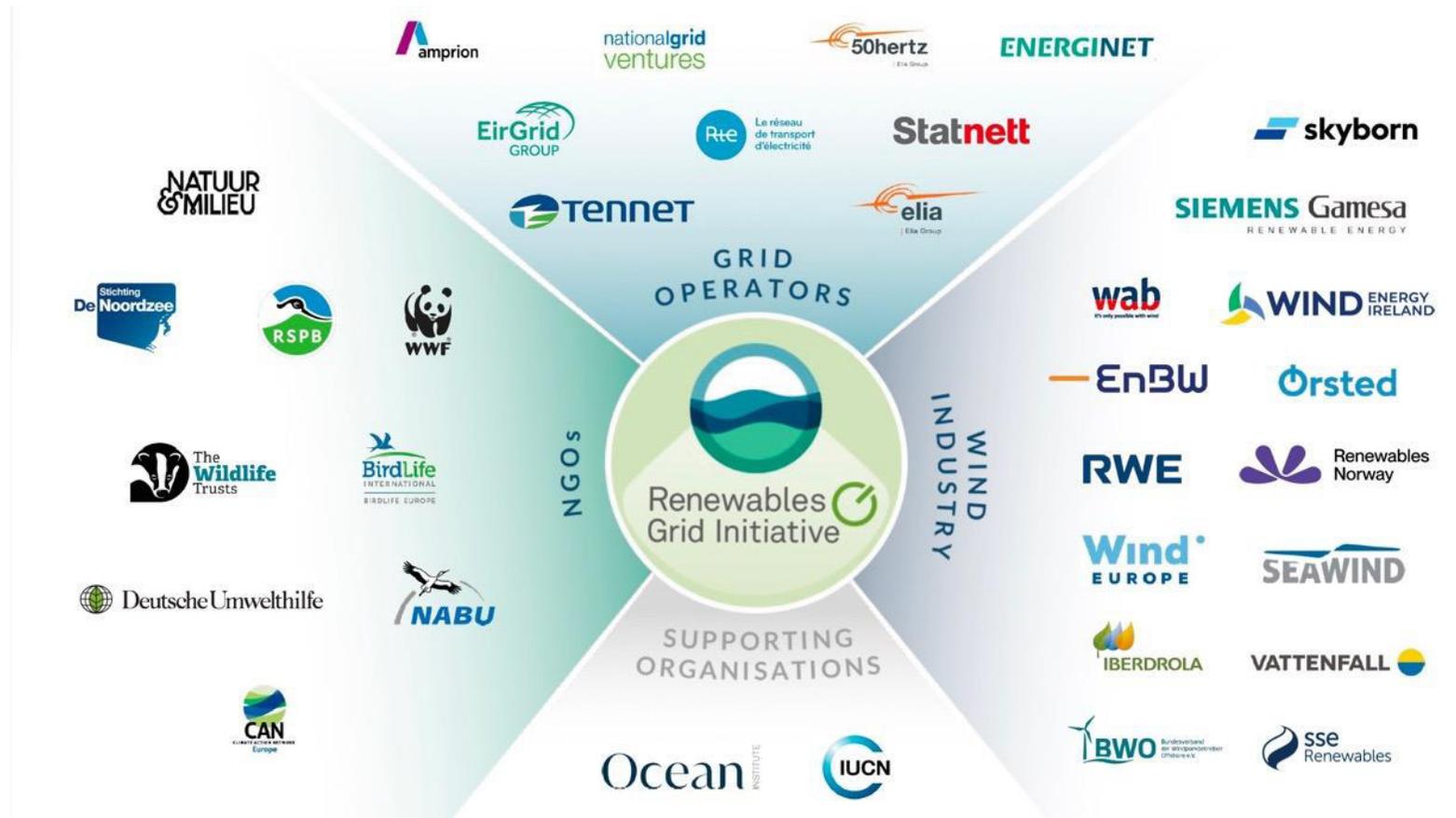


- Une bonne planification de l'espace maritime, la restauration des écosystèmes marins et la conception incluant la nature en mer peuvent conduire à la

- coexistence avec d'autres activités offshore et à un déploiement plus rapide

COALITION OFFSHORE POUR L'ÉNERGIE ET LA NATURE

Identifie des solutions pour améliorer et accélérer la planification et le déploiement **de l'éolien en mer et de l'infrastructure du réseau** tout en préservant et en restaurant nos mers européennes.



SANS LES PERSONNES, PAS DE TRANSITION

SANS LES PERSONNES, PAS DE TRANSITION



glückliche und sprachlose Vertreter von 21 Projekten, als die jeweiligen Spendenschecks auf der Internetseite der Bundesregierung verteilt.

Überall nur noch Windräder
Was können Betroffene jetzt tun?

Telefonsprechstunde zur Änderung des Landesplanungsgesetzes mit den AfD-Fachexperten

20.02.2024 | 16 - 19 Uhr
Anruf unter: 0385-5252933

AFD
MECKLENBURG-VORPOMMERN

RECETTE À 4 INGRÉDIENTS POUR DES RÉSEAUX POSITIFS POUR LES PERSONNES:



Normes, processus et calculs en matière d'autorisation

Ne pas déréglementer, améliorer la mise en œuvre



Les personnes et les citoyens sont vos employeurs
La transition énergétique ne peut se faire sans le soutien des citoyens

Comprendre leurs besoins, les respecter et leur demander comment atteindre les objectifs fixés



Donner aux régulateurs de l'énergie les moyens d'agir

Les projets doivent ajouter de la valeur et non en extraire. Le moins cher est souvent le plus cher pour la société. Créer des avantages locaux.



Changer le discours sur les réseaux

Expliquer et défendre les projets de réseau nécessaires au niveau local. La qualité l'emporte!

COMMENT RÉPONDRE AUX DÉFIS?

CRISE DE L'ÉNERGIE

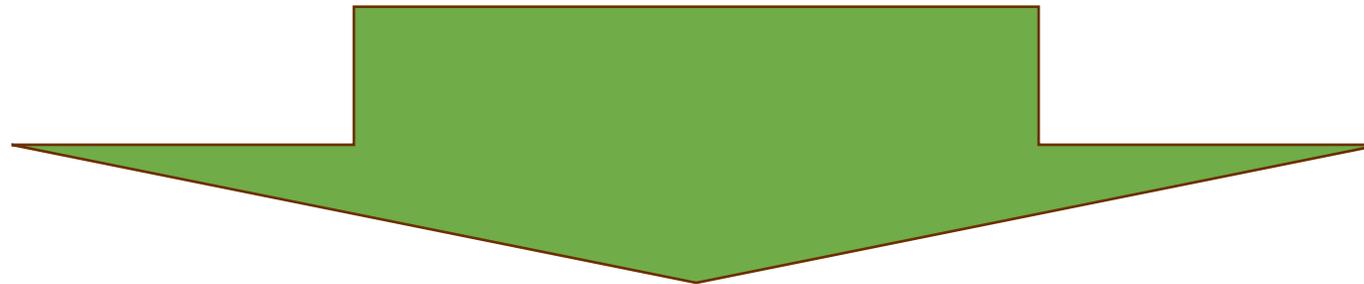
- Réduire les déchets
- Augmenter les ressources nationales
- Optimiser l'utilisation

CRISE CLIMATIQUE

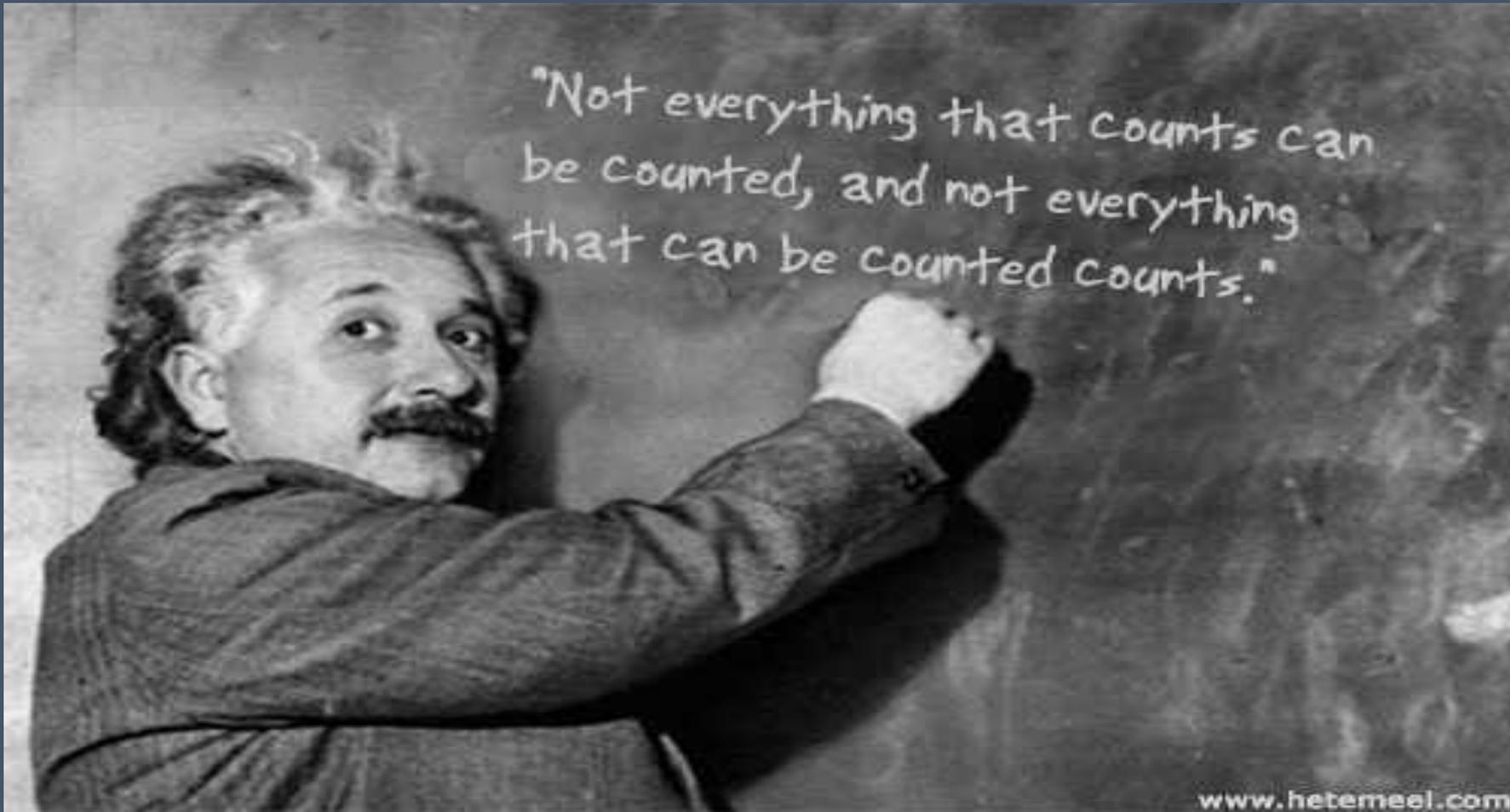
- Décarboner plus rapidement
- Accroître le déploiement des SER
- Étendre le réseau / Électrifier

CRISE DE LA BIODIVERSITÉ

- Réduire les déchets
- Décarboner plus rapidement
- Protéger la nature et les personnes



Augmenter l'échelle et la vitesse – Toujours bien construire



MESURER LES CONTRIBUTIONS AUX INITIATIVES NPP



GINGR

Global Initiative for Nature,
Grids and Renewables

Vision

Une transition énergétique rapide utilisant des sources d'énergie renouvelables et des réseaux électriques qui adoptent des objectifs positifs pour la nature et les personnes (NPP).

Mission

Permettre un déploiement des énergies renouvelables et des réseaux qui soit positif pour la nature et les personnes (NPP) en établissant un cadre de suivi et de reporting à l'échelle mondiale, soutenu par l'industrie et approuvé par les gouvernements.

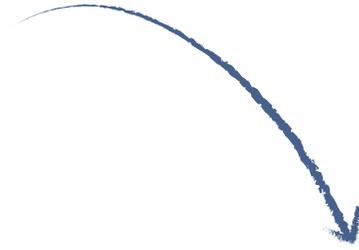


OÙ ALLONS-NOUS? CONTRIBUTIONS DE LA CSRD EN MATIÈRE DE REPORTING



GINGR

Global Initiative for Nature,
Grids and Renewables



- Directive sur le reporting de durabilité des entreprises (CSRD)
- Obligation pour les promoteurs de quantifier et de divulguer de manière transparente les répercussions de leurs infrastructures sur la biodiversité et d'autres critères de durabilité
- Le respect de la CSRD permet de répondre efficacement à la plupart des autres politiques et besoins en matière d'environnement
- GINGR peut soutenir le développement d'un cadre commun pour divulguer de manière précise et transparente les contributions au CSRD et à d'autres indices de durabilité.

MERCI – RESTONS EN CONTACT!



sign up to our
NEWSLETTER

renewables-grid.eu/newsletter



Follow us on
RESEAUX SOCIAUX

linktr.ee/renewablesgrid

