

Conférence de presse annuelle 2024



Ordre du jour

01

Rétrospective 2023



02

Résultats financiers 2023



03

Durabilité



04

Thème prioritaire:
l'Europe

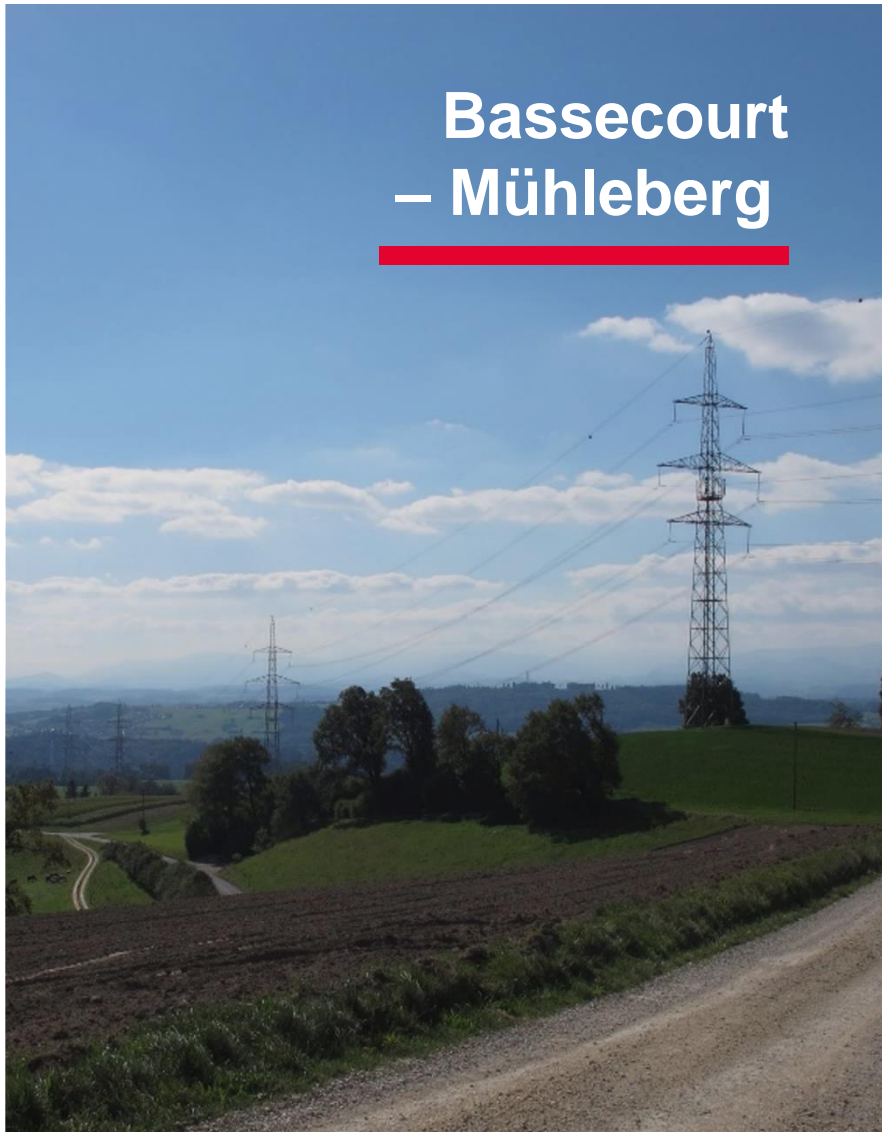


Rétrospective 2023



Avec nous, le courant passe: progression de la mise en œuvre du Réseau stratégique 2025

**Bassecourt
– Mühleberg**



**Samstagern
– Obfelden**



**Sous-station
de Bonaduz**



**La Suisse a besoin
d'un réseau de
transport robuste,
fiable, intelligent et
performant à long
terme**



Lancement réussi de la Stratégie 2027: numérisation

Pylonian 2.0

Des capteurs placés sur les pylônes surveillent l'état des pylônes tout au long de leur cycle de vie.



Projet pilote: utilisation de drones et de l'intelligence artificielle

1000 pylônes ont été survolés par des drones afin d'évaluer leur état et d'identifier des dommages.

Lancement réussi de la Stratégie 2027: conduite du réseau

OPTESO

Développement d'un mécanisme décentralisé permettant aux gestionnaires de réseau de partager les calculs de sécurité du réseau.



Prévisions photovoltaïques pour une meilleure exploitation du système

Le projet vise à améliorer la base de données interne sur l'injection photovoltaïque.

**Mesures
hivernales**



Résultats financiers 2023



Financial Headlines 2023

De grands défis relevés avec succès



CHF **100,0** millions

Résultat de l'entreprise
en hausse de 3,7%



CHF **4,2** milliards

Total du bilan en hausse
de 10,0%



32,1 %

Un solide
ratio de fonds propres



CHF **279,5** millions

Volume d'investissement en
hausse
(+8,6%)



CHF **899,9** millions

Des charges
d'approvisionnement à un
niveau élevé



CHF **403,2** millions¹

Coûts supplémentaires pour
la réserve d'électricité

¹ Part des coûts dans
l'exercice sous revue

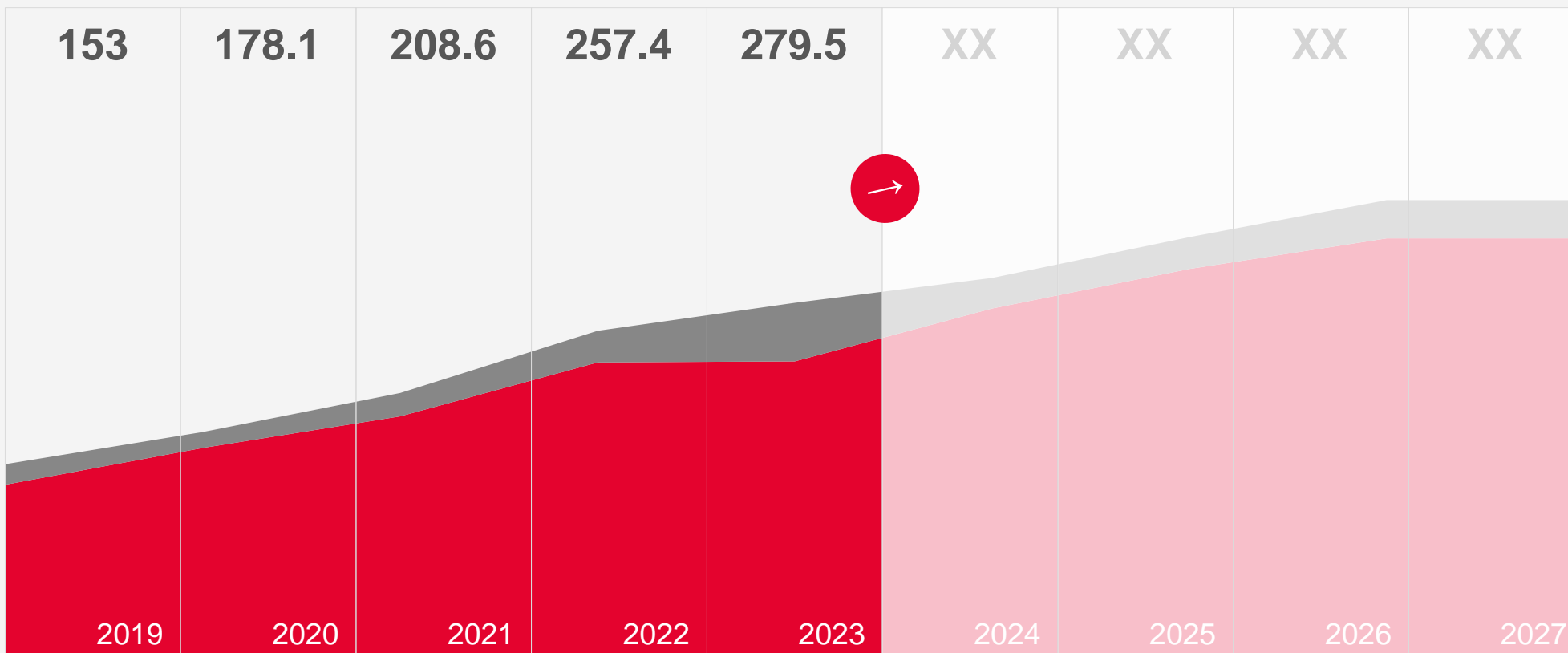
Investissements totaux

Investissements bruts

en millions de CHF



- Incorporels
- Réseaux

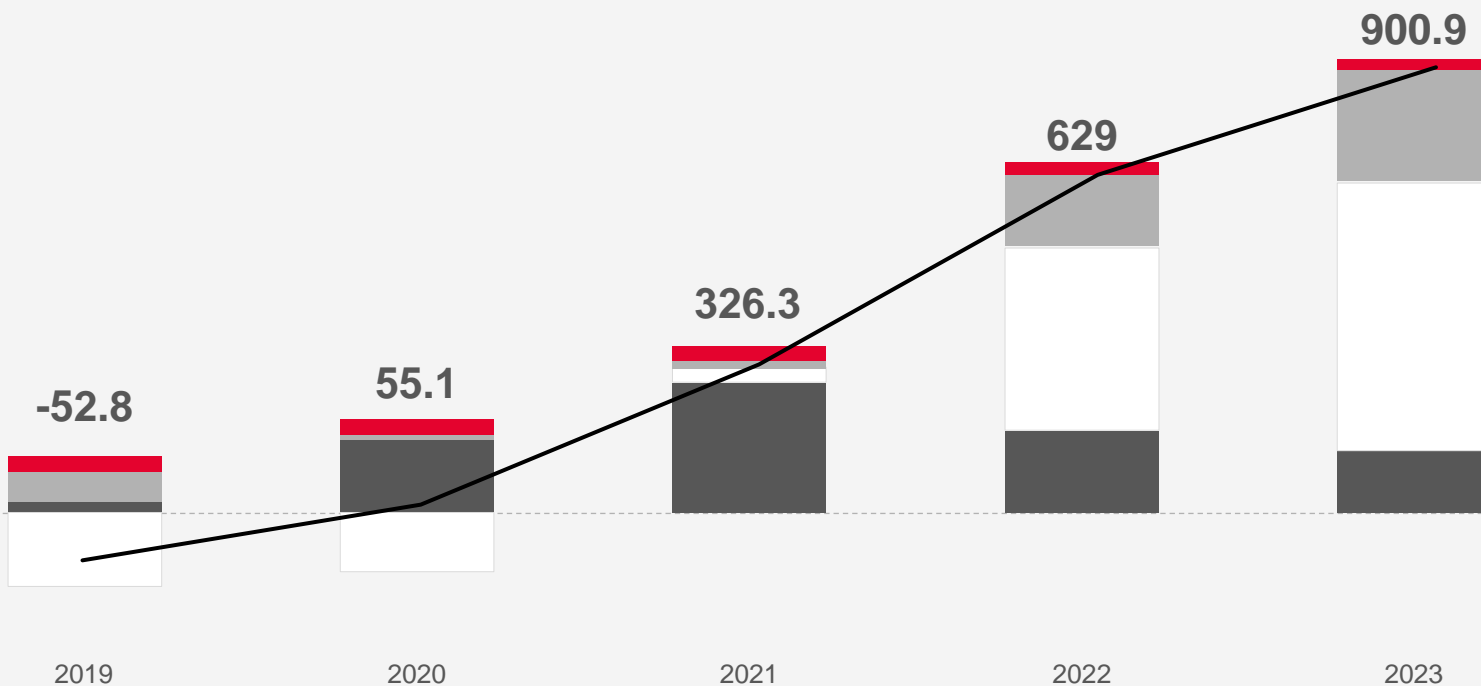


Le volume d'investissement a augmenté et va continuer d'augmenter à l'avenir afin de garantir la sécurité d'approvisionnement côté réseau et de soutenir la transition énergétique.

Différences de couverture

Différences de couverture Total - par secteur, hors réserve d'électricité

en millions de CHF

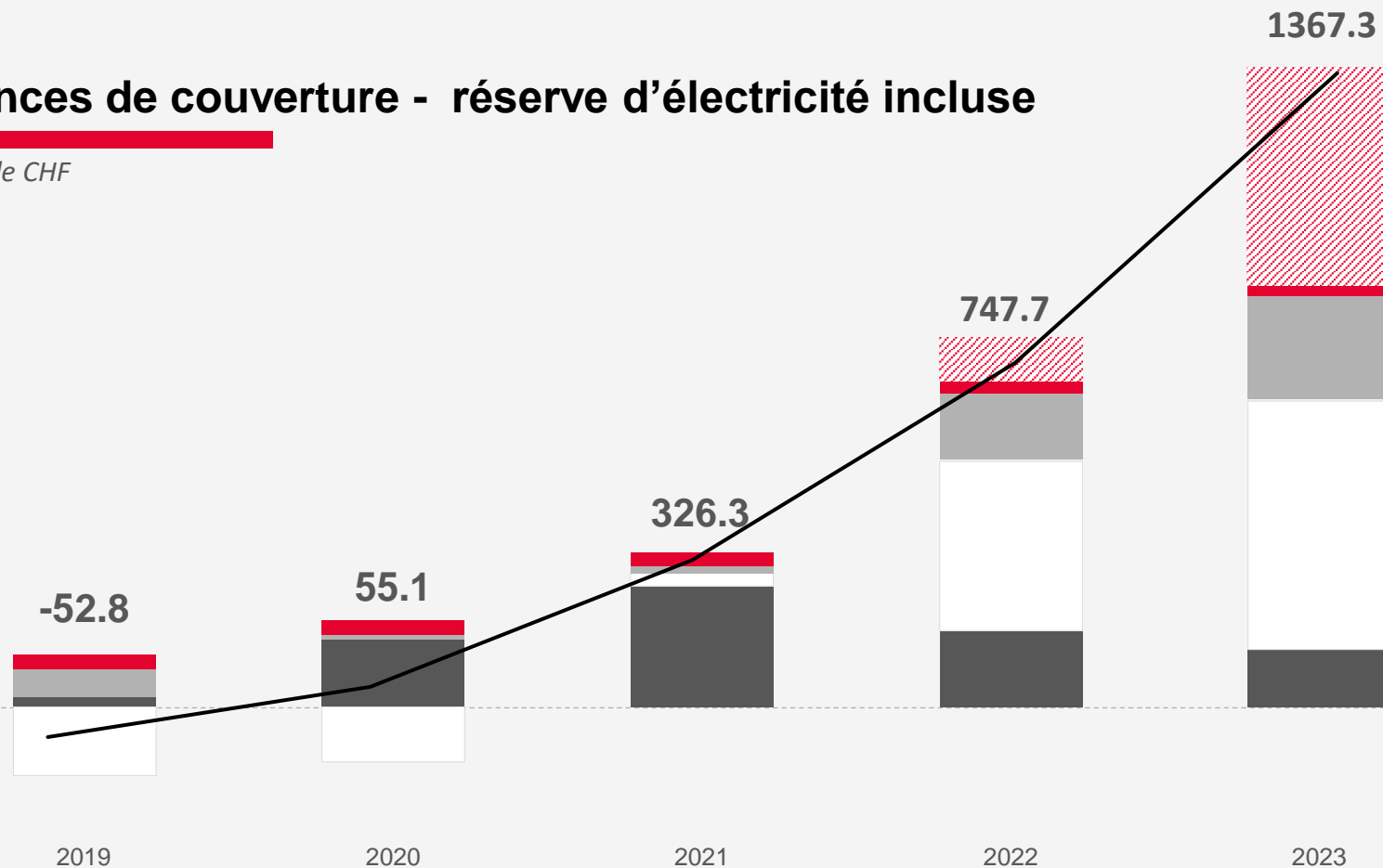


- PSS générales
- Utilisation du réseau
- Pertes actives
- Énergie réactive
- Total

Différences de couverture

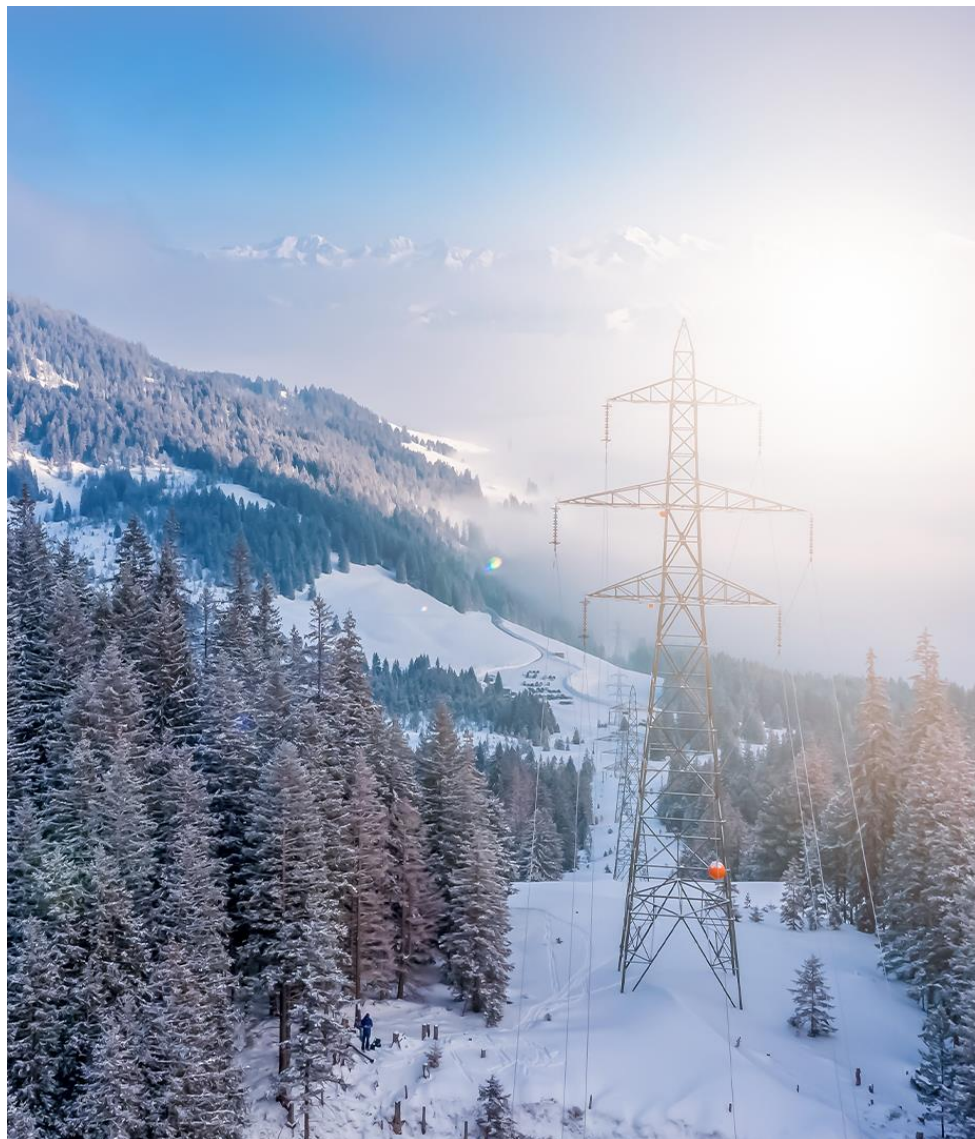
Différences de couverture - réserve d'électricité incluse

en millions de CHF



- PSS générales
- Utilisation du réseau
- Pertes actives
- Énergie réactive
- Total
- Réserve d'électricité

Coûts des réserves d'électricité de la Confédération



Les coûts des réserves d'électricité seront facturés pour la première fois en 2024 via les tarifs de Swissgrid.

CHF **403,2** millions

Coûts de la réserve d'électricité 2023

Réserve d'énergie hydraulique

Mise en réserve de 400 GWh hiver 2022/2023

Centrales de réserve

Sur les sites de Birr, Cornaux et Monthey


Groupes électrogènes de secours


Répartis dans toute la Suisse


Durabilité

3


La durabilité chez Swissgrid: étapes clés et objectifs


 Swissgrid publie son premier rapport annuel intégré


 Swissgrid obtient la «Limited Assurance» pour les principaux KPI 2023

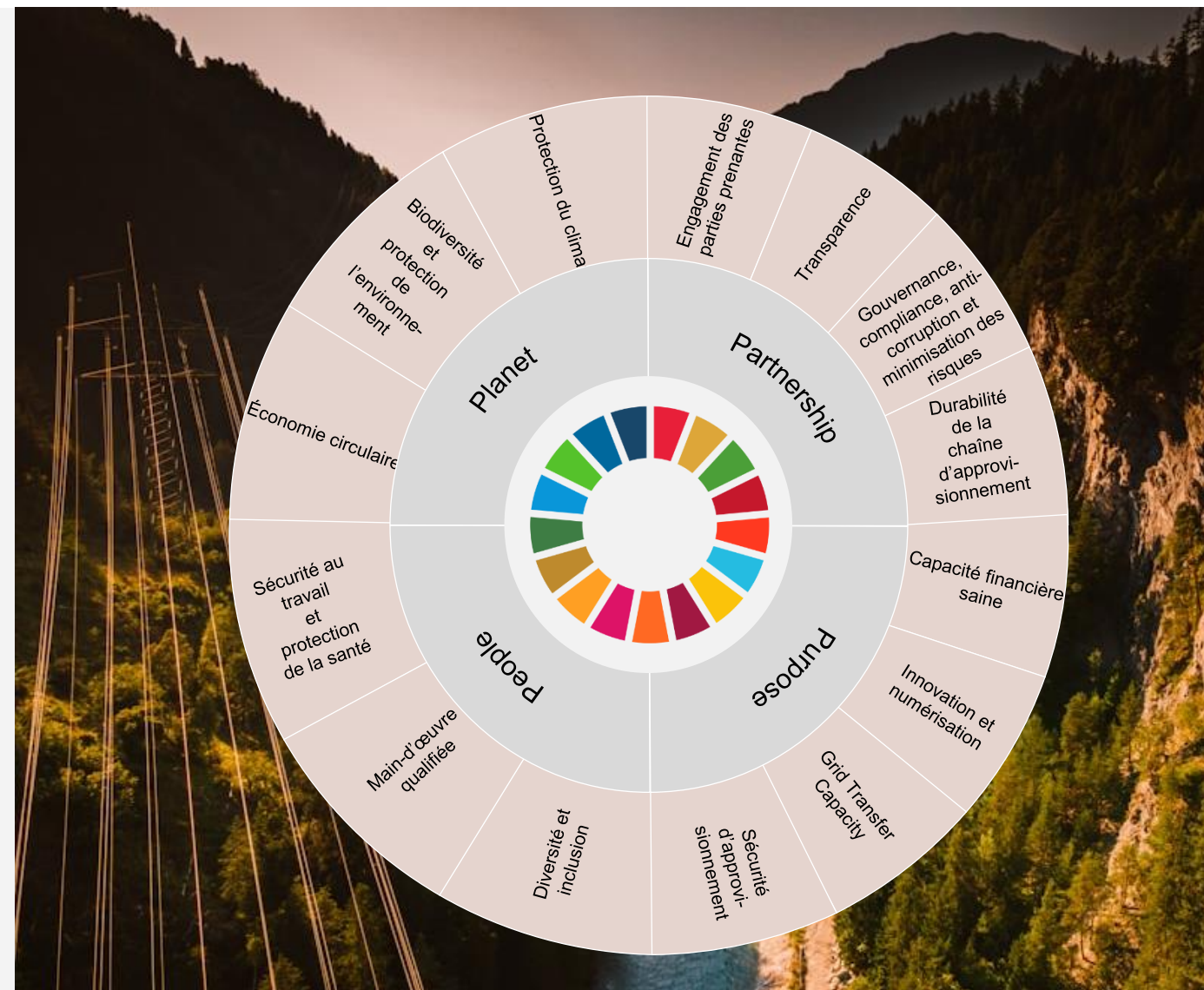
 Le Prime Status (ISS ESG) et la notation B (inrate) de Swissgrid sont actualisés



 Swissgrid est membre du Pacte mondial des Nations Unies

 Swissgrid définit en 2024 ses objectifs climatiques à moyen et long terme et élabore un programme prévisionnel pour les atteindre

 Swissgrid poursuit le développement de son concept de durabilité et de son rapport non financier



La durabilité chez Swissgrid: étapes clés et objectifs



Swissgrid ouvre la voie côté réseau à la transformation du système énergétique en Suisse



L'entreprise soutient l'objectif climatique «zéro émission nette» de la Suisse



Swissgrid accorde une priorité absolue à la sécurité de ses collaboratrices et collaborateurs, des mandataires, des riverain(e)s et de ses partenaires



Swissgrid offre à ses collaboratrices et collaborateurs un environnement de travail moderne, innovant, inclusif et non discriminatoire



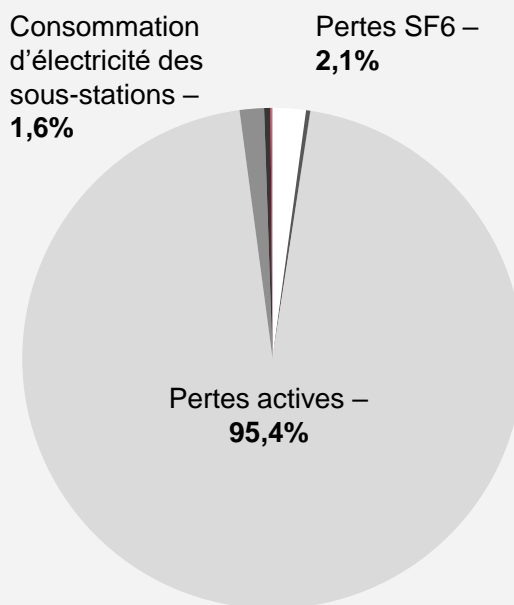
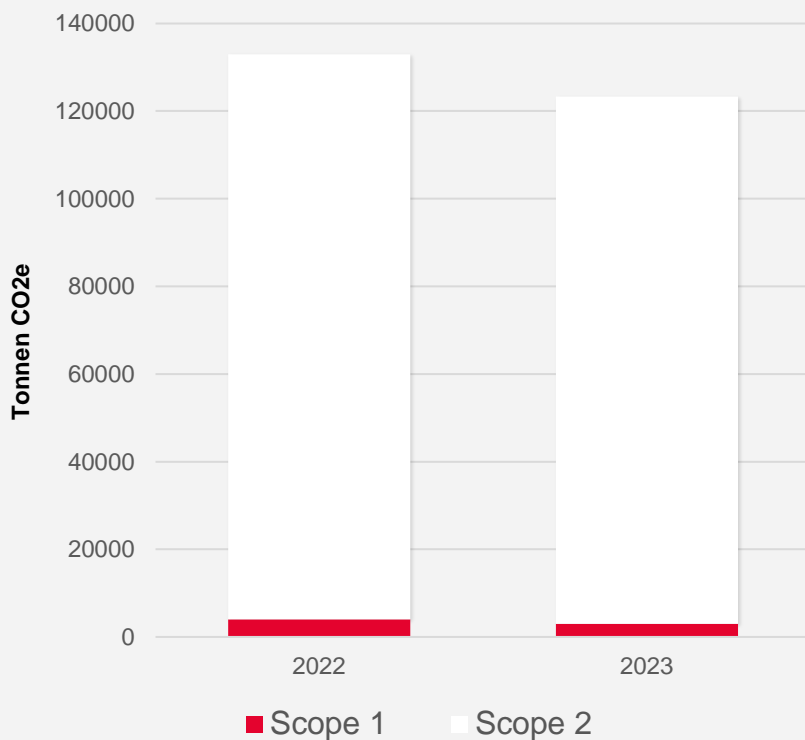
Swissgrid garantit des acquisitions publiques de qualité, innovantes et durables



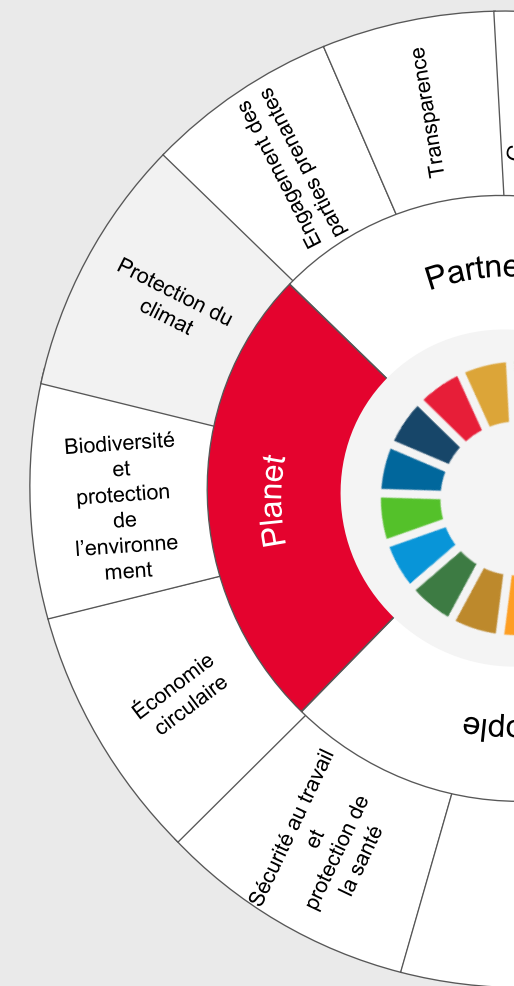
Swissgrid pose des exigences écologiques et sociales à ses fournisseurs afin de promouvoir une chaîne de création de valeur durable

PLANET – protection du climat: Swissgrid assume son mandat social en faveur de la protection de l'environnement

En 2023, Swissgrid a réduit ses émissions de plus de 7%

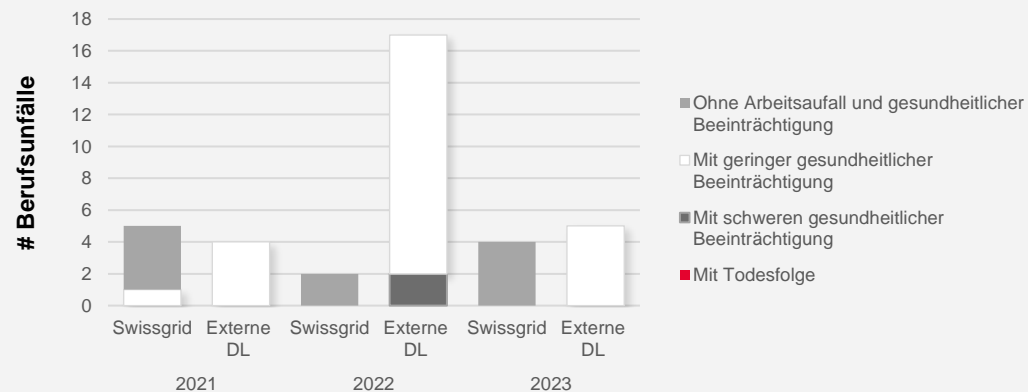


- 1 Système de gestion de l'environnement certifié ISO 14001
«Limited assurance» pour toutes les données d'émissions et de consommation d'énergie déclarées
- 2
- 3 Rapport climatique et évaluation des risques selon la TCFD



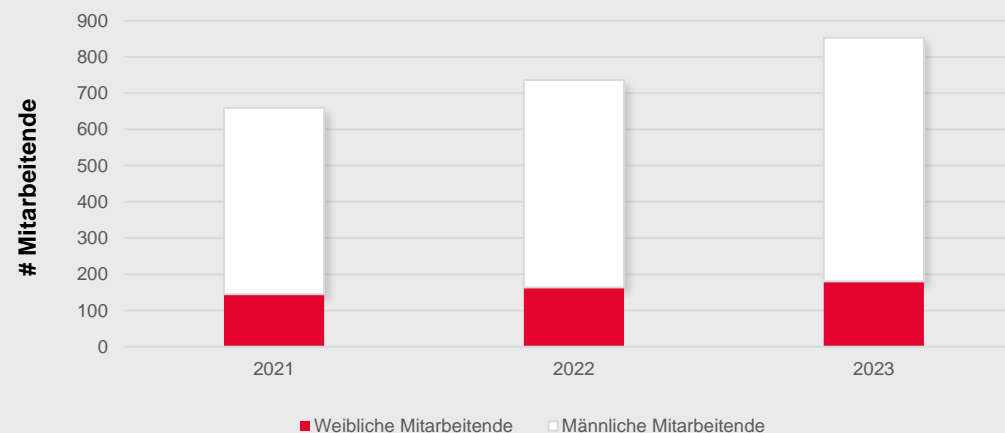
PEOPLE – sécurité au travail et diversité: Swissgrid offre un environnement de travail sûr, diversifié et inclusif

Aucun accident professionnel grave en 2023

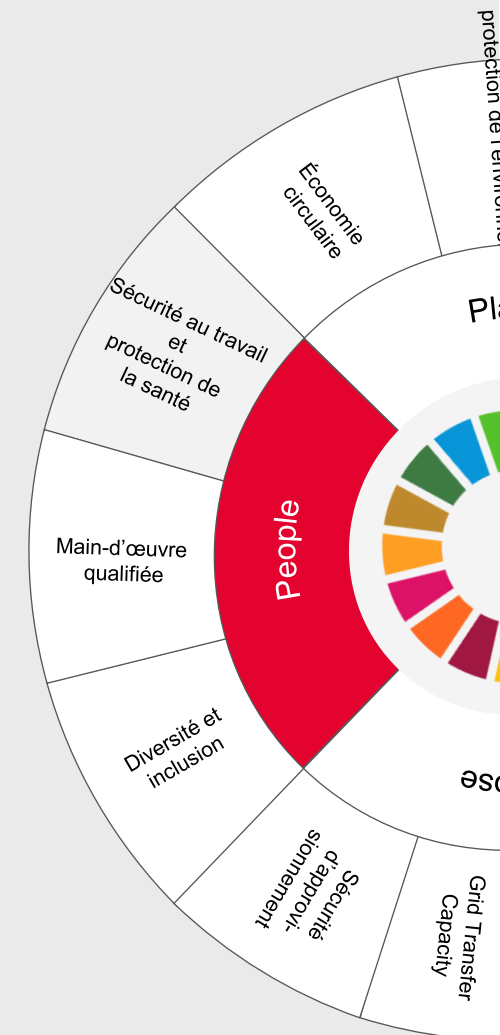


- 1 Système de gestion HSE certifié ISO 45001 et Safety Culture Ladder (niveau 3)
- 2 «Limited Assurance» pour toutes les données déclarées relatives à la sécurité au travail, au personnel et à la diversité
- 3 Swissgrid a réalisé plus de 350 inspections HSE sur des lieux de travail

Environ 20% des 853 membres du personnel de Swissgrid sont des femmes

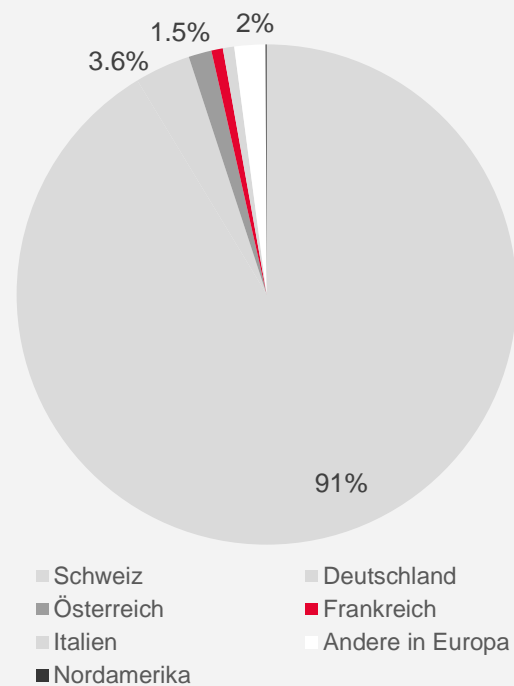
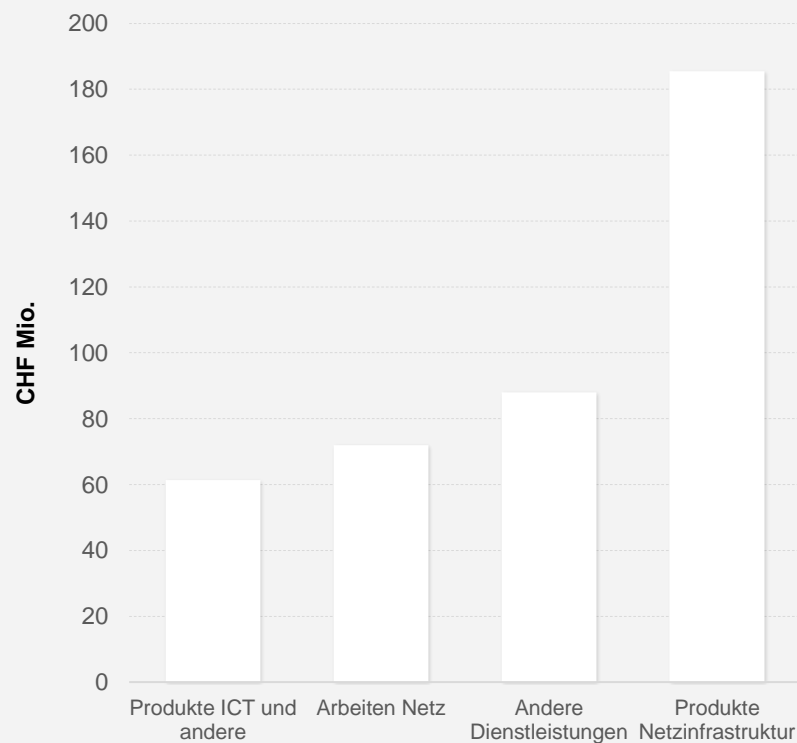


- 1 Les collaboratrices et collaborateurs viennent de 39 nations différentes
- 2 100% des collaboratrices et collaborateurs continuent de travailler chez Swissgrid 12 mois après la fin du congé parental
- 3 Swissgrid obtient pour la 4^e fois consécutive la certification «Fair Compensation»
- 4 Le nombre de femmes au sein de la Direction a pu être porté à 40%

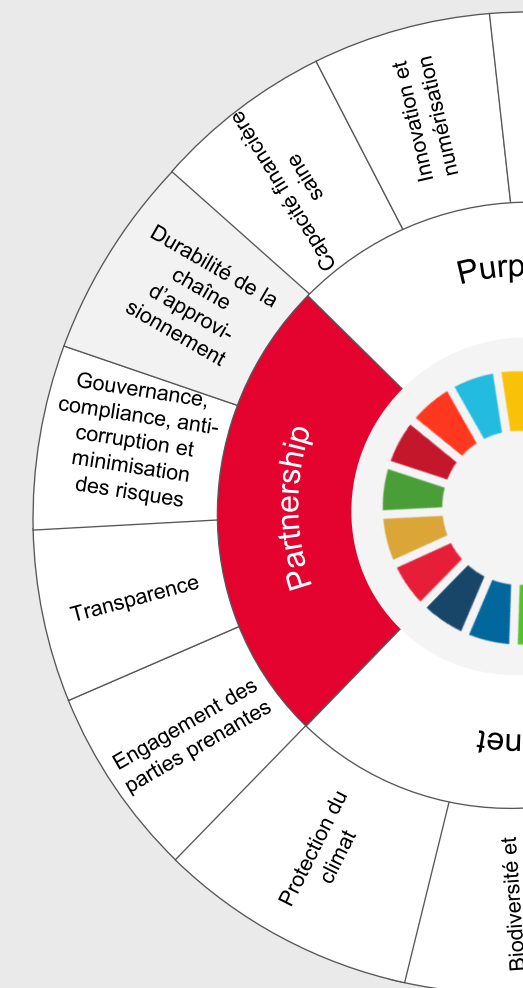


PARTNERSHIP – chaîne d’approvisionnement durable: Swissgrid collabore avec ses parties prenantes pour créer une plus-value sociale

Plus de 90% du volume d’adjudication (CHF 400 millions) ont été attribués à des fournisseurs suisses



- 1 Intégration de critères de durabilité dans > 98% des appels d’offres publics
- 2 En 2023, des inspections HSE ont été effectuées auprès de 105 fournisseurs. Des mesures correctives ont été convenues avec 40 partenaires
- 3 Code de conduite obligatoire pour les fournisseurs (> CHF 150 000)
- 4 Partenariat avec d’autres TSO européens pour une chaîne d’approvisionnement durable





Thème prioritaire - l'Europe: transformation du système électrique dans le contexte européen

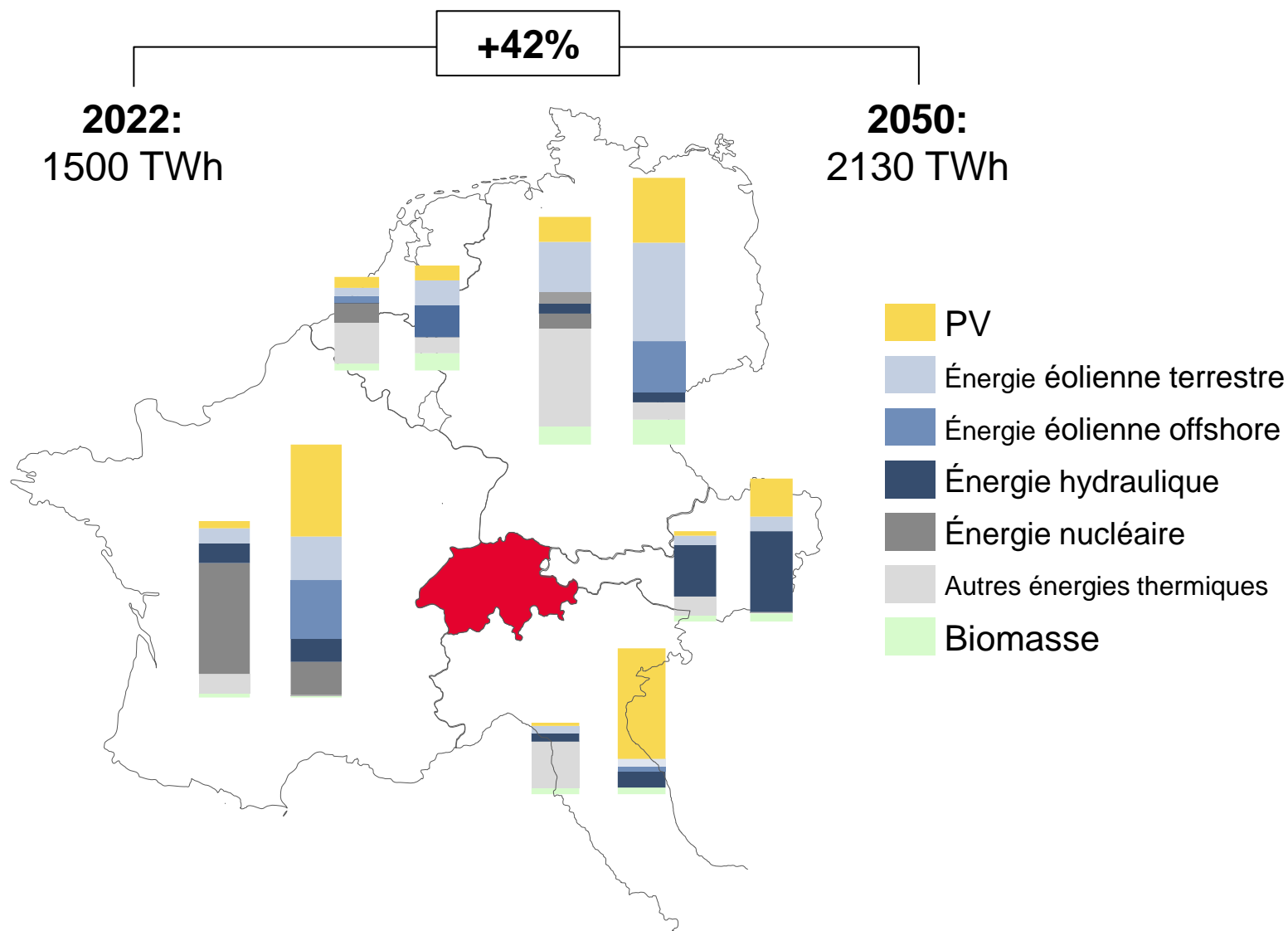


**Neutralité climatique en
Europe:
d'un simple réseau à un
super-réseau**



Développement de la production d'électricité

Production d'électricité (TWh) – Région F, DE, AT, IT, BENELUX



Sources: Gestionnaires de réseau de transport, agences gouvernementales

**Comparé à fin 2022
pour la région:**

+750 TWh
Photovoltaïque

+310 TWh
Énergie éolienne
offshore
+225 TWh
Énergie éolienne
terrestre

-270 TWh
Énergie nucléaire
-480 TWh
Gaz et charbon

Conséquences de la transition énergétique pour le réseau interconnecté européen



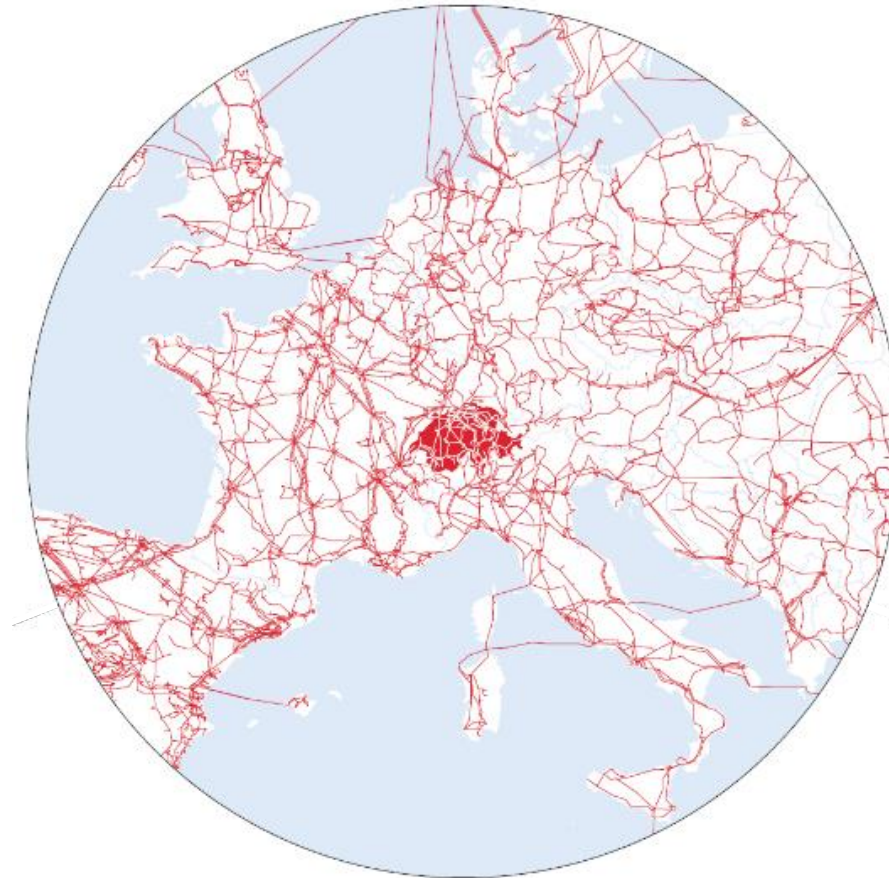
Intégration

L'utilisation généralisée des énergies renouvelables et le marché intérieur de l'électricité exigent **un réseau de transport européen intégré** (planification, construction et exploitation).



Équilibrage

Il s'agit d'**intégrer les quantités de sources d'énergie volatiles dans le système** tout en maintenant la **fiabilité globale du système électrique**.



Interconnexions

Afin d'équilibrer les fluctuations de l'offre et de la demande et de relier les sites de production aux centres de consommation, la **capacité d'interconnexion des réseaux électriques** doit être **augmentée**.

TYNDP 2022:

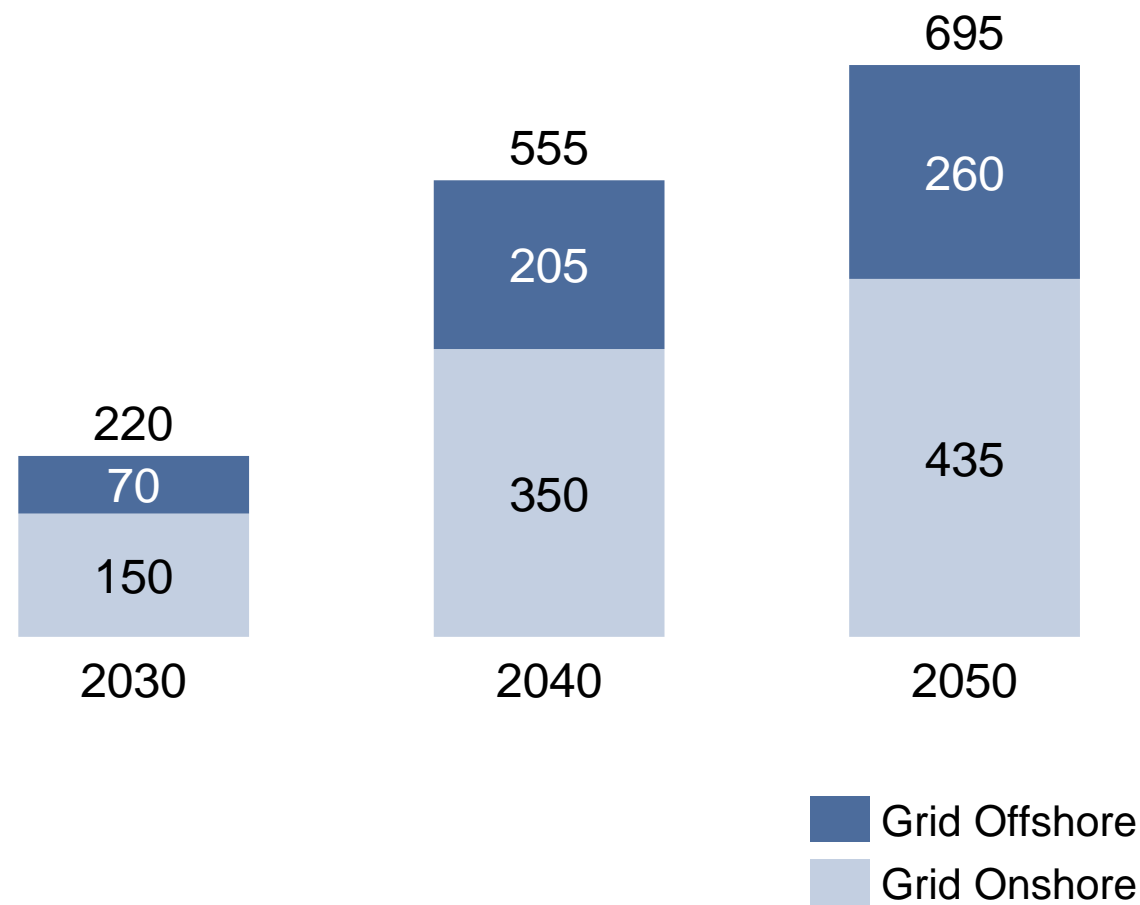
141
projets de transport...

... dont **70**
projets d'intérêt commun
(PCI)

200 GW
Capacité d'interconnexion
d'ici à 2050 (**93 GW**
actuellement)

Des investissements massifs sont nécessaires pour développer le réseau

Investissements prévus dans le réseau de transport européen
(en milliards d'euros)



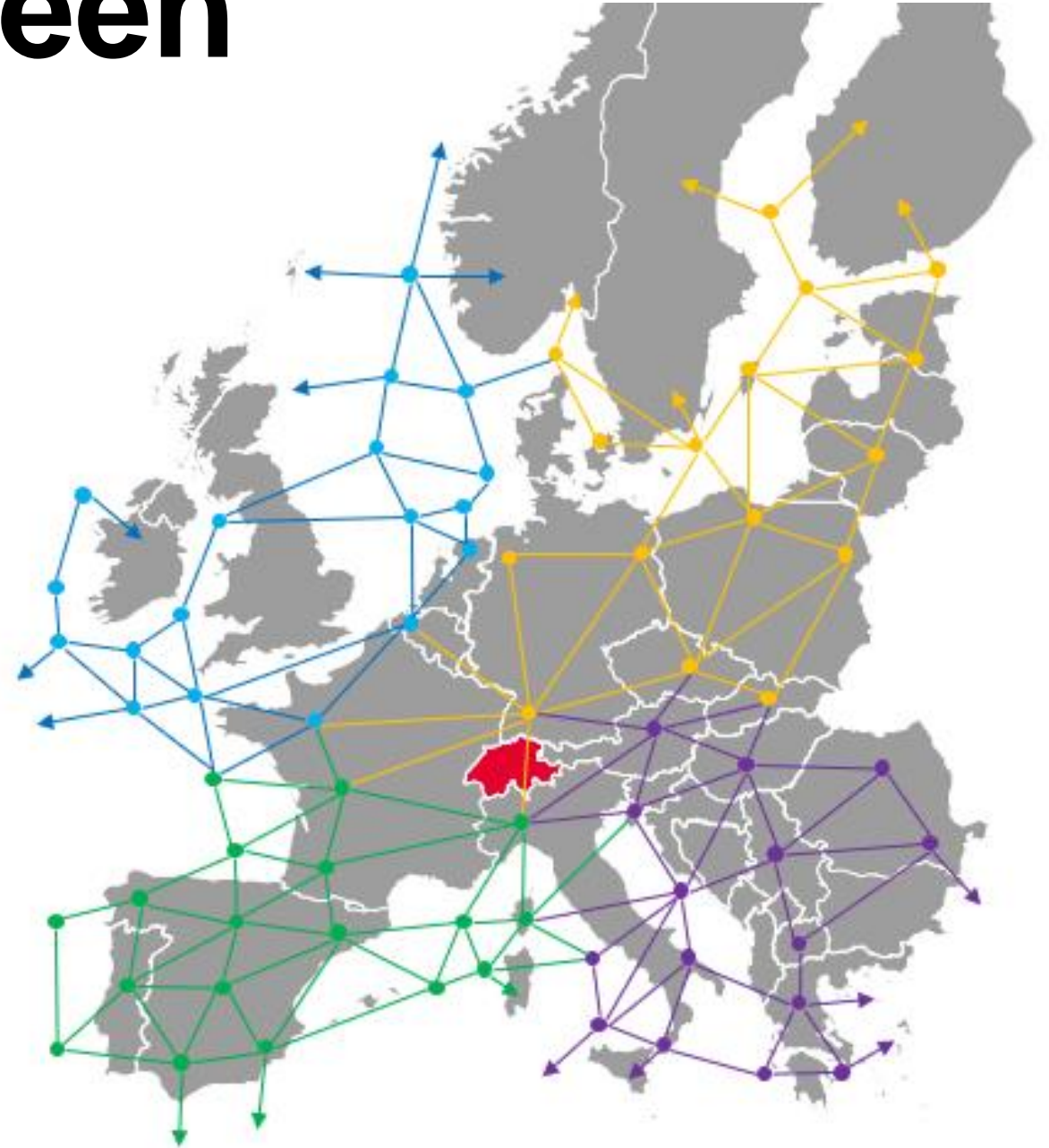
Sources: ENTSO-E (TYNDP 2022) et Commission européenne

La tendance est à un super-réseau européen afin d'intégrer les énergies renouvelables et de relier les marchés entre eux



Super-réseau européen

- Des réseaux de transport **étendus, transnationaux et visionnaires**
- Réseaux pour l'échange d'énergie **entre les continents**
- Transport d'énergie des **régions riches en soleil et/ou en vent** vers les **centres à forte consommation**
- Échange croissant de données, numérisation et exploitation transfrontalière



Le réseau de transport suisse doit évoluer...

- Modification des **modèles de production** et augmentation de l'**échange** international d'**électricité**
- Internationalisation des **marchés de réglage** et intégration des **technologies de stockage**
- **Investissements** dans le réseau de transport et les réseaux de distribution
- Utilisation de **technologies de contrôle et de commande du flux d'électricité**





... sur la base d'une vision européenne à long terme et non d'une vision nationale

- Swissgrid planifie actuellement **le Réseau stratégique 2040**, sur la base de **scénarios de la Confédération pour les besoins de la Suisse, mais pas pour une intégration à l'UE**
- **Super-réseau européen**: les gestionnaires de réseau européens développent une vision à long terme (2050+) pour le réseau interconnecté, mais sans tenir compte de la Suisse
- Avec **41 lignes d'interconnexion**, la **Suisse** se trouve au **cœur du système** européen

Conclusions

Nouveaux modèles de production et échange accru d'électricité (saisonnalité, équilibrage, stockage)

Des réseaux électriques robustes et intelligents comme condition préalable pour permettre la transition énergétique (numérisation, échange de données, collaboration)

La **Suisse: pivot** pour l'Europe, qui **doit être davantage impliquée** dans le développement du super-réseau européen



Session Q&R



Merci de votre attention !

Swissgrid SA
Bleichemattstrasse 31
Case postale
5001 Aarau
Suisse

