

# Marché de l'énergie – contexte et leviers

Préparé par WattValue pour l'ACAP  
Paris, le 06/01/2023

Contacts : [wattunity@wattvalue.fr](mailto:wattunity@wattvalue.fr)

Tél : 01 83 64 90 15

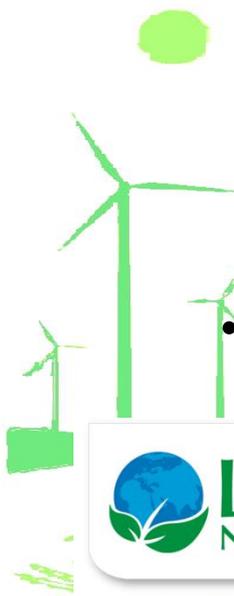


# WattValue

## Indépendance et expertise



- Société de services à l'énergie pour les professionnels créée en 2006
- Spécialiste indépendant dans la gestion des dépenses en énergie
  - Négociation des contrats d'énergie
    - Organisation d'appels d'offres groupés d'achat et de vente d'énergie, recherche, analyse et comparaison des contrats
    - Solutions sur mesure – nous ne sommes pas courtier : nous accompagnons nos clients professionnels dans la durée
  - Offres et services innovants autour de la gestion des contrats et de la transition
    - Suivi des contrats dans la durée (budget, vérification de facture, optimisation)
    - Accompagnement dans la mesure, le pilotage et l'effacement de la consommation par la mise à disposition d'outils simples et rapide à déployer (efficacité et sobriété)
  - Gestion des certificats de Garantie d'Origine renouvelable de l'électricité (GO)
- Labellisée BCorp depuis novembre 2017



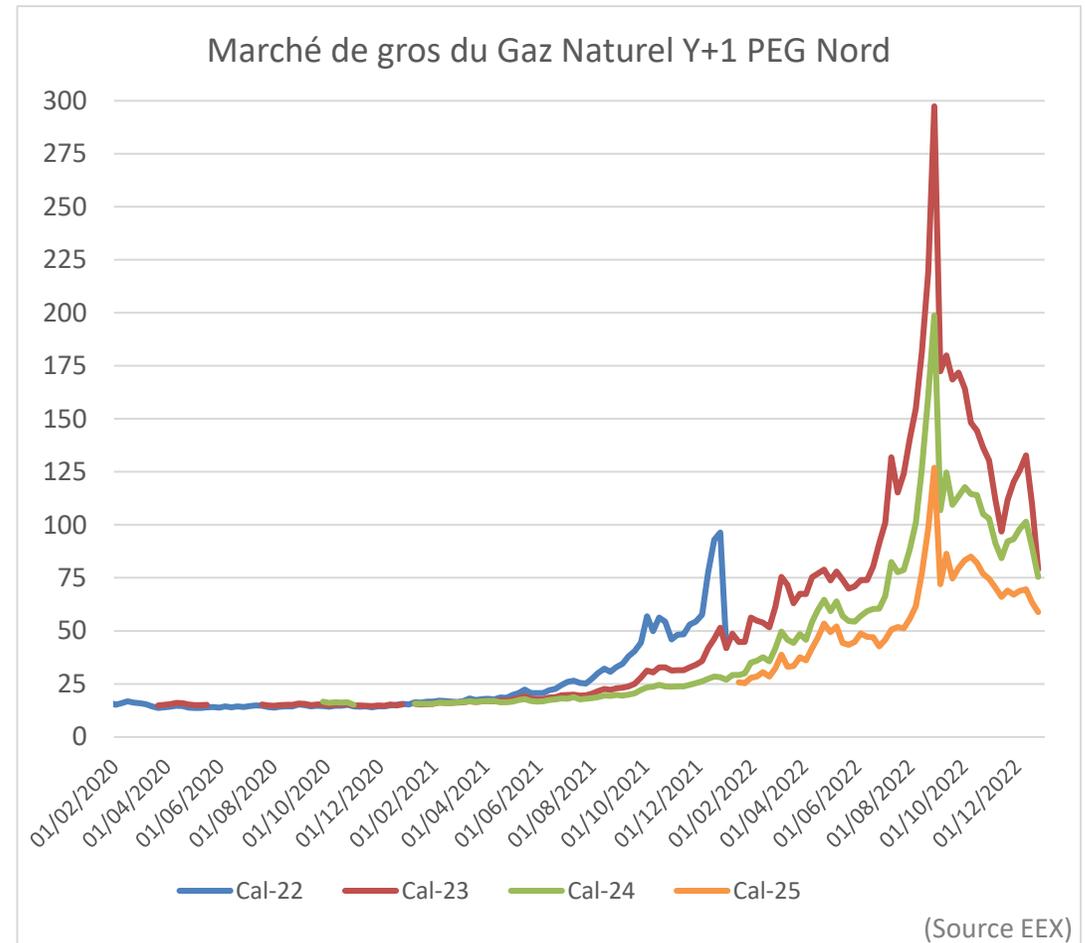
Nature  
& Découvertes

afiph  
www.afiph.org

accompagner  
le handicap

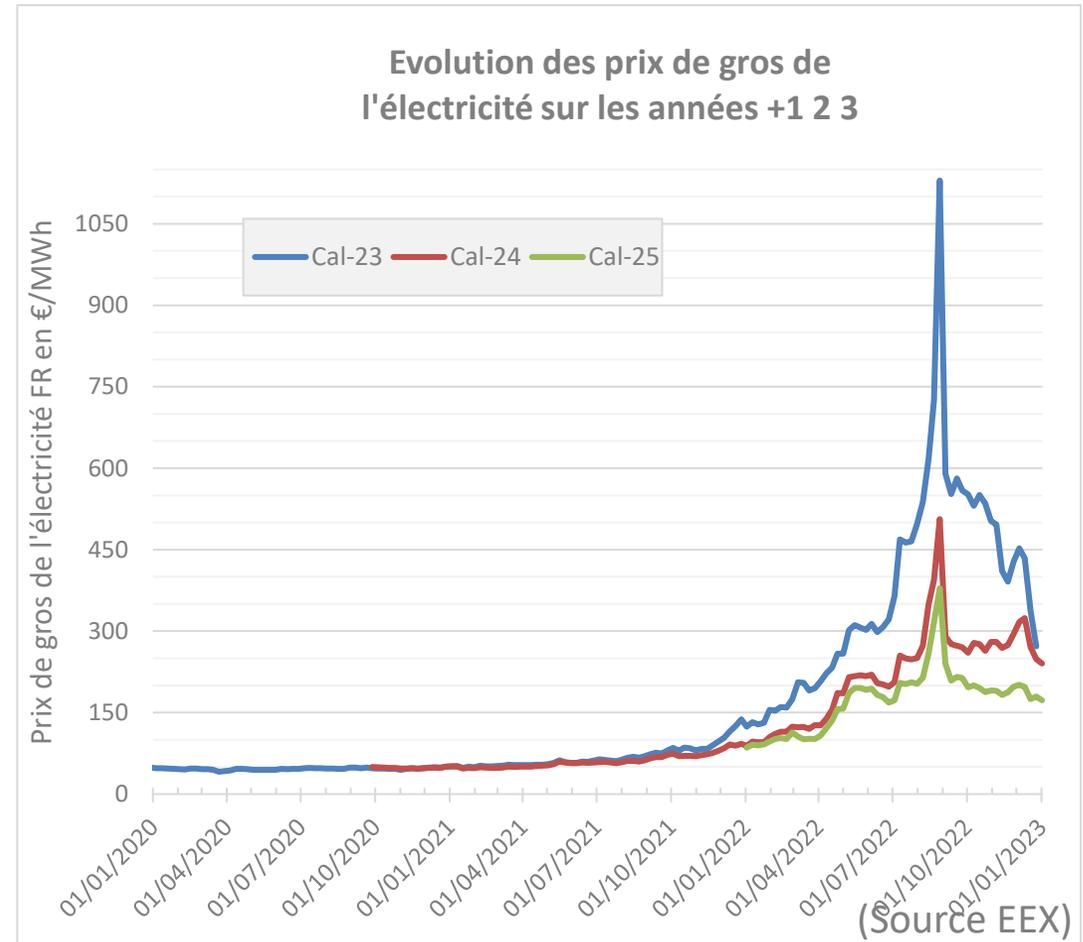
# D'abord une crise du Gaz

- Situation économique et géopolitique tendue
- Des stocks pleins au-delà de 85% en Europe pour passer l'hiver
- Fin de la dépendance Russe
  - Moins de 5% (selon le FMI) en EU
  - Importations de GNL par bateau
- Une relative détente sur les prix
  - **Surveillance de l'hiver 2023-2024**
  - Baisse de 22% des besoins industriels et de 15% des petits consommateurs (au 25/12)
  - Mesures de prix plafond adoptée et achats groupés au niveau européen



# Un contexte inédit, une crise de la disponibilité en électricité

- Choc énergétique inimaginable amenant une baisse de la consommation (~8,7%)
  - Crise du gaz, du nucléaire et de l'hydroélectricité
  - Les prix dépendent du gaz
  - Baisse récente mais très relative
- Les prix de gros à terme servent à construire le prix des contrats – à opposer aux prix spots qui font l'actualité avec leur chute
- Mesures de soutien complexes pour les entreprises en '22, simplifiées pour '23
  - L'ARENH (nucléaire historique)
  - Mesures de soutien pour les entreprises (baisse des taxes et bouclier tarifaire dépendant de la consommation)



# Des aides ciblées pour les entreprises – 2022 - Modalités

Aides sur 2022	Bénéfice
<ul style="list-style-type: none"><li>Baisse de la CSPE pour tous<ul style="list-style-type: none"><li>0.5€/MWh ou 1€/MWh (au lieu de 22,5 €/MWh)</li></ul></li></ul>	Oui : 22€/MWh
<ul style="list-style-type: none"><li>Augmentation du volume d'électricité nucléaire à prix réglementé (ARENH)<ul style="list-style-type: none"><li>+20TWh à 46,2€/MWh (100TWh à 42€/MWh)</li></ul></li></ul>	Contrat à prix indexé, signés après 07/21
<ul style="list-style-type: none"><li>Bouclier tarifaire pour les compteurs C5 (prix bloqués : octobre 2021 pour le gaz, février 2022 pour l'électricité – TPE de moins de 10 salariés, moins de 2m€ de CA)</li></ul>	Particuliers
<ul style="list-style-type: none"><li>Guichet d'aide pour les gros consommateurs d'énergie (C1 à C4)<ul style="list-style-type: none"><li>Condition : facture d'énergie au-delà de 3% du CA en 2021</li><li>Doublement du prix de l'énergie en 2022 (Gaz et/ou électricité) par période éligible</li><li>Aide plafonnée de 30 à 70% des coûts d'approvisionnement d'électricité</li></ul></li></ul>	Complexe



# Des aides ciblées pour les entreprises – 2023

Aides 2023 intégrées au PLF 2023 (promulguée le 31/12/22) Ces aides et leurs applications dépendent des décrets	État des lieux
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prorogation de la baisse de la CSPE (idem 2022)</li></ul>	Actée
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bouclier tarifaire « TPE » : hausse de 15% du gaz au 1<sup>er</sup> janvier, 15% de l'électricité au 1<sup>er</sup> février (&lt;10 employés, &lt;2m€ de CA, compteur C5 – puissance inférieure ou égale à 36 kVA)</li></ul>	Étendue
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nouveau</b> : amortisseur électricité TPE/PME – hors copropriétés, bailleurs sociaux ou gestionnaires d'EHPAD<ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;250 employés, &lt;50m€ de CA, &lt;43m€ de bilan</li><li>• Hypothèse - 50% du contrat est couvert par l'ARENH</li><li>• <b>Référence de calcul</b> : prix moyen de la part énergie du contrat (énergie, CEE, capacité)</li><li>• Prise en charge de 50% de la part énergie &gt;180€/MWh, plafonnée à 160€/MWh</li><li>• Intégré directement à la facture fournisseur si éligible</li><li>• Nécessite une déclaration sur l'honneur avant le 31/03/23</li></ul></li></ul>	Décret le 01/01/23
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prorogation du guichet 2022 simplifié pour les électro-intensifs, ETI et grandes entreprises, <u>cumulable avec l'amortisseur</u> – <a href="http://www.impots.gouv.fr">www.impots.gouv.fr</a></li></ul>	Par période de 2 mois
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nouveau</b> : Mise en place d'un guichet « gaz »</li></ul>	



# Quelle vision de cette crise ?

- Conjoncturelle
  - Retour à la situation pré-crise sous 3 ans ?
  - Bouclier gouvernemental amortissant la hausse
  - Ralentissement de la consommation totale (Signal prix ? Récession ? Changement de comportement ? Climat ?)
- Structurelle
  - Fin de l'énergie (fossiles, électricité) pas chère
  - Fin des aides d'état de compensation des hausses
  - Nécessité d'investir dans les nouveaux moyens de production
  - Concentration du nombre de fournisseurs
- Nécessité de se pencher sur une dépense jusque là « ignorée » pour une majorité d'entreprise
  - Efficacité et sobriété
  - Transition énergétique
  - Gestion proactive des contrats



# Des leviers à utiliser

- Consommation :
  - mesurer, piloter, effacer
  - Analyser sa consommation finement pour visualiser le résultat d'actions « métier »
  - Décalage des heures de fonctionnement,
- Adaptation de la stratégie d'achat
  - Complexification de l'environnement et des réponses des fournisseurs
  - Utilisation des données existantes pour des contrats adaptés
  - Choix de la visibilité budgétaire ou viser un optimal d'achat incertain
  - Autoconsommation et choix de l'énergie verte
  - Accompagnement sur la durée par un expert



# Utilité d'un service de suivi des consommations d'électricité

---

- 1. Donner de la visibilité** sur les consommations d'électricité, de manière simple et intuitive
  - Collecte, agrégation et mise à jour automatique des données quotidiennement
  - Identification en un coup d'œil des dérives de consommation ou des périodes à optimiser
- 2. Visualiser les résultats d'actions d'économie d'énergie** prises au niveau du point de consommation
  - Au pas horaire en € et en kWh
  - Tester et évaluer rapidement la pertinence d'une action – exemples :
    - comparer la consommation hebdomadaire, heure par heure
    - identifier les surconsommations (les consommations qui ne devraient pas avoir lieu)
    - déplacer la consommation quand l'énergie est la moins chère
    - mesurer les impacts des actions en quelques jours
- 3. Fédérer** autour du service pour identifier les bonnes pratiques à généraliser



# L'outil de mesure : utilisation des points 10 minutes

---

- Fichier de données qui recense sur une période de 24 mois la puissance (en watt) appelée par un site (par compteur ou PRM) de consommation toute les 10 minutes
- Environ 105000 relèves sur 24 mois par site
  - Passage de 1 à 4300 relèves par mois
- Théoriquement mis à jour quotidiennement
- Accessible progressivement à tous les site sur Enedis d'ici 2023
- **Vues pré-sélectionnées** pour piloter les consommations, les budgets et leurs évolutions par heure, jour, semaine et mois



# Consommation par heure

Vue Horaire

Vue Journalière

Vue Mensuelle

€ / kWh



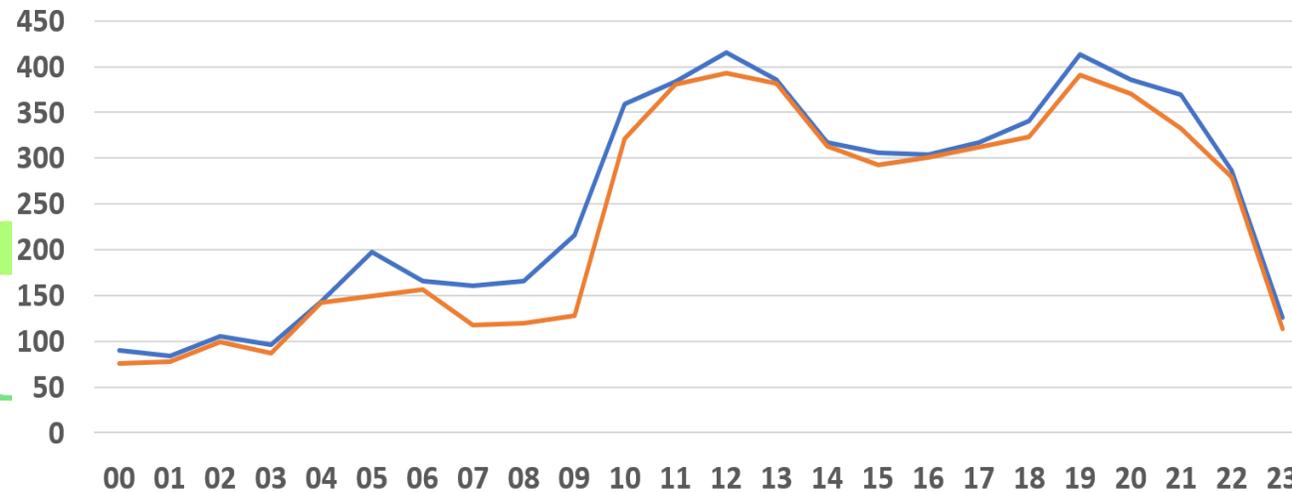
Semaine ▼

Année ▼

Jour ▼

— 40

— 41



Énergie :

Semaine 40 : 6 289 kWh

Semaine 41 : 5 342 kWh **-15%**

Source : Enedis : Mis à jour le 15/12/2022

Zone de commentaires

- Détail de la vue

- Explications (lien, texte,...)

Exporter les données

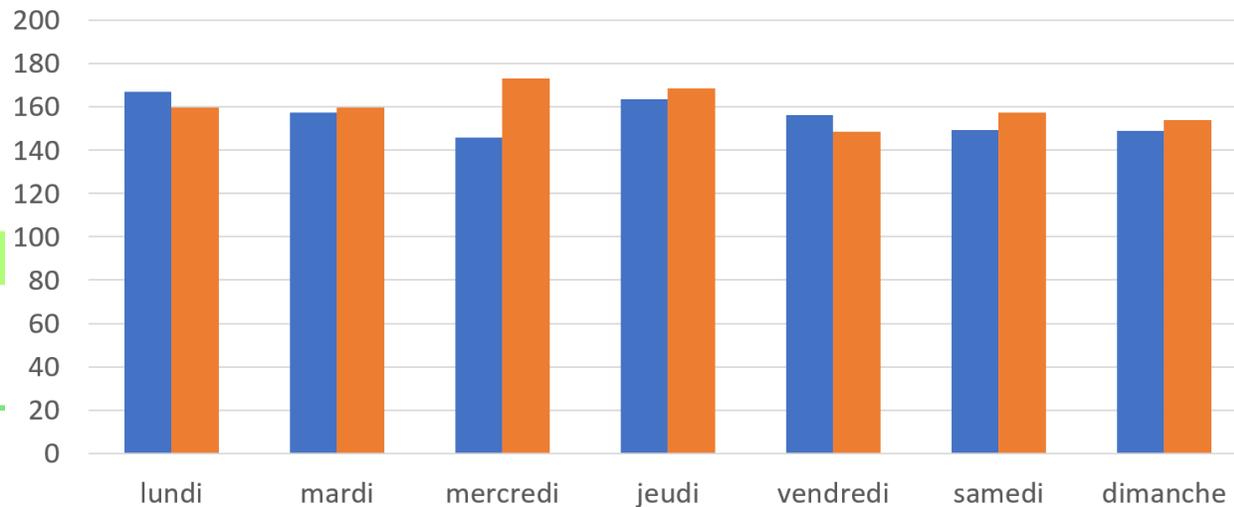
# Consommation par jour

Vue Horaire

Vue Journalière

Vue Mensuelle

€ / kWh



Semaine

Année

Jour

■ 2022 - 34

■ 2022 - 35

Coût HTVA :

Semaine 34 : 1 089 €

Semaine 35 : 1 121 € **+2,9 %**

Source : Enedis : Mis à jour le 15/12/2022

Zone de commentaires

- Détail de la vue

- Explications (lien, texte,...)

Exporter les données

# Consommation par mois

Vue Horaire

Vue Journalière

Vue Mensuelle

€ / kWh

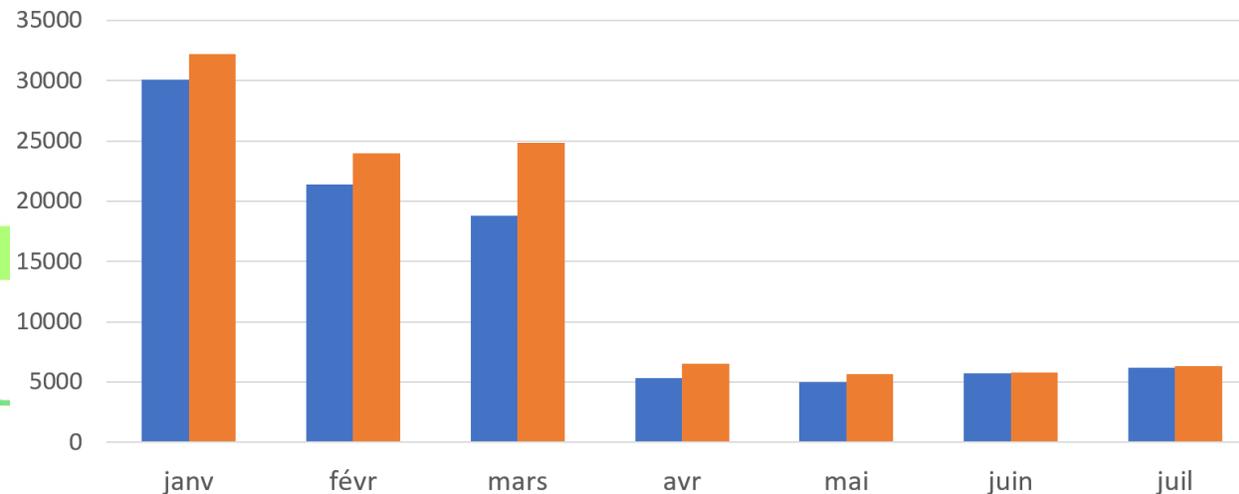


Année ▾

Mois ▾

■ 2021

■ 2022



Coût HTVA :

2021 : 92 525 €

2022 : 105 368 € **+13 %**

Source : Enedis : Mis à jour le 15/12/2022

Zone de commentaires

- Détail de la vue

- Explications (lien, texte,...)

Exporter les données

# En résumé

- Le marché de l'électricité et du gaz : des niveaux historiques et subis
  - Aides gouvernementales ciblées, temporaires et simplifiées pour 2023
  - Des évolutions réglementaires continues à prendre en compte
  - Des contrats de plus en plus complexes
  - Une chute récente des prix avec un marché à terme toujours très haut
- La consommation et la dépense d'électricité deviennent stratégiques
  - Efficacité et sobriété énergétique
  - Mise en place des outils d'aide à la décision pour suivre budgets, consommation et facturation
  - Adaptation et optimisation des contrats
  - Choix d'énergie s'inscrivant dans un modèle de long terme
- Dès début 2023, se pencher sur les contrats pour 2024 et 2025
- Se faire accompagner dans un environnement de plus en plus complexe



# Questions / réponse

---



- Contacts : [wattunity@wattvalue.fr](mailto:wattunity@wattvalue.fr)
- Tél : 01 83 64 90 15
- <https://www.wattvalue.fr>

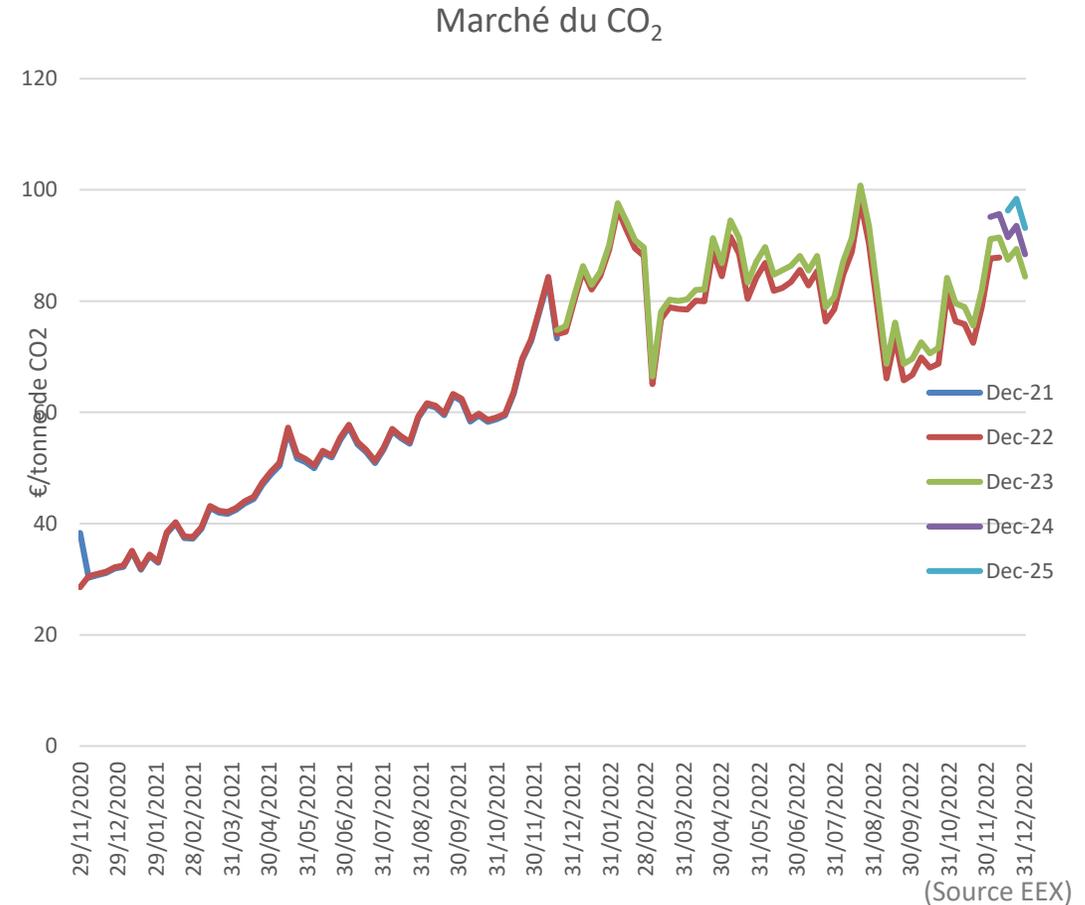
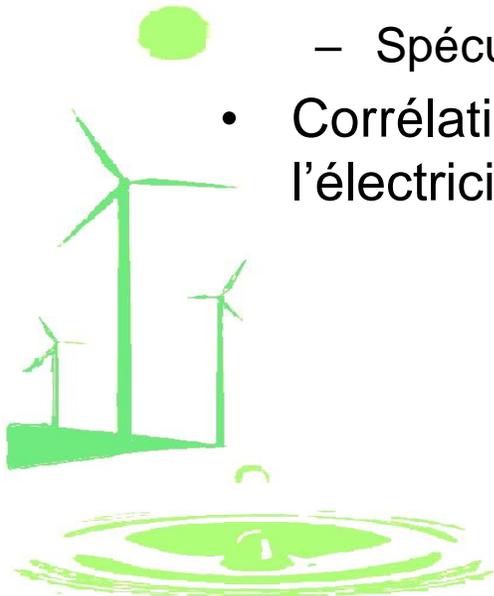
# Backup

---



# Marché du CO<sub>2</sub>

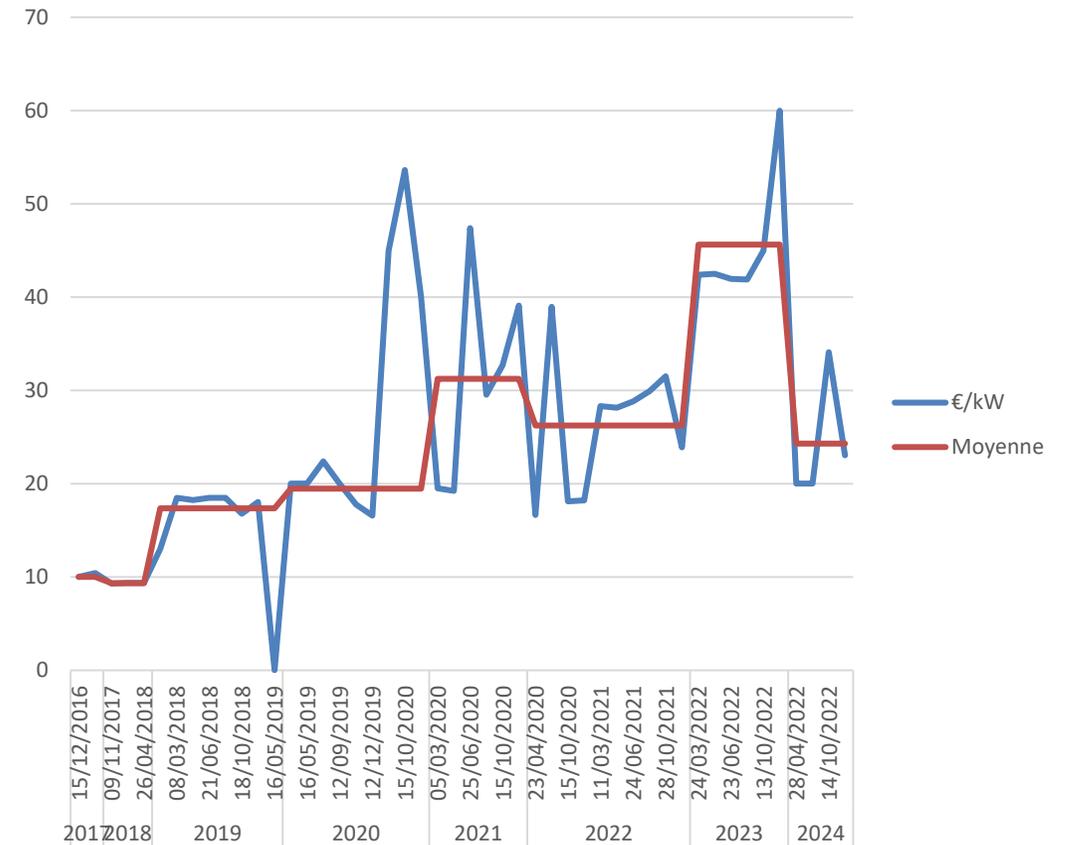
- Effondrement de mi-2022 lié à l'économie et aux interventions politiques
- Les objectifs de l'UE restent inchangés et la hausse repart
  - Intégration des directives européennes
  - « Chute » relative des prix du gaz
  - Spéculation ?
- Corrélation directe avec le prix de l'électricité



# Le marché de capacité

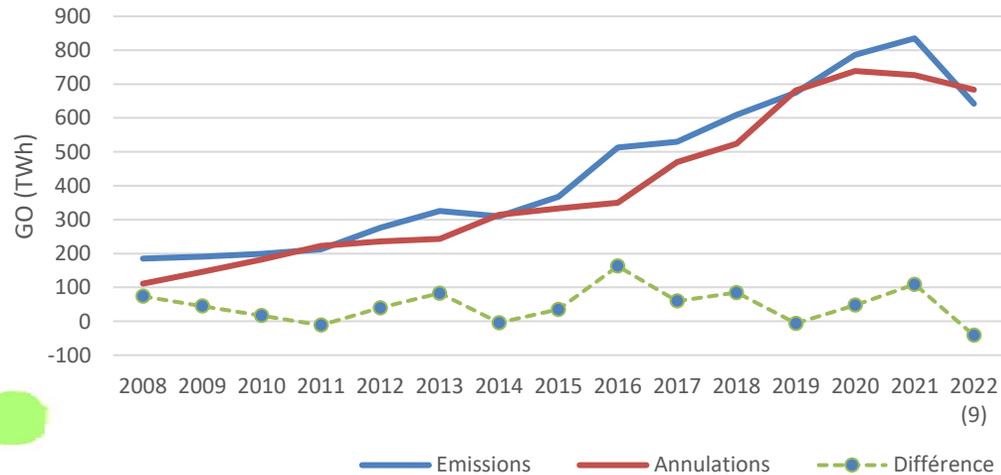
- Une ligne importante de votre contrat d'électricité
  - Plusieurs euros/MWh
  - Mis en place pour garantir la fourniture d'électricité
  - Un système opaque, basé sur des enchères
- x4 en 4 ans sans résultat probant sur la capacité disponible
  - 2024 : une baisse liée au redémarrage du nucléaire
  - Réserve stratégique européenne
- Dernière enchère pour 2023 : 08/12/22
  - 60 €/kW – le plafond
  - Utilisée pour l'écrêtement

Evolution des prix des enchères de capacité en €/kW

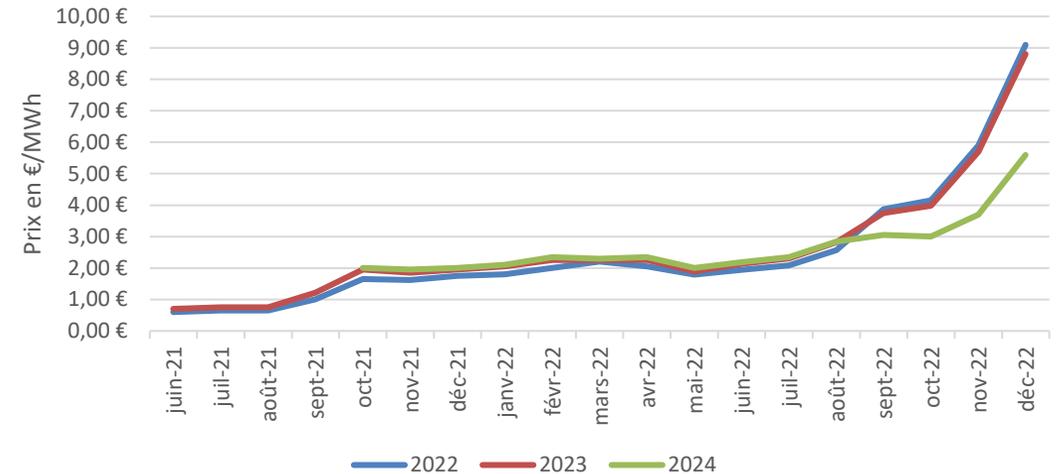


# Garanties d'origine : un marché sous forte tension

Transactions (émissions, annulations) - Europe



Evolution Prix Garantie d'Origine



- Forte hausse de la demande portée par les offres vertes (tendance structurelle)
- Forte baisse de la production renouvelable européenne en 2022, liée aux conditions climatiques du printemps et de l'été (tendance conjoncturelle)
- Explosion des prix 2022, en quelques mois : de 1,90 €/MWh (juin 2022) à plus de 9,75 €/MWh (début décembre 2022) – plus que x5