

Marché de l'énergie – contexte et leviers

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

Contacts : wattunity@wattvalue.fr

Tél : 01 83 64 90 15

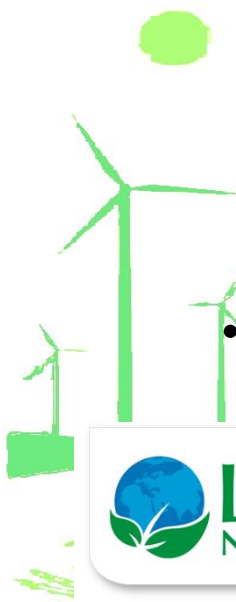


WattValue

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



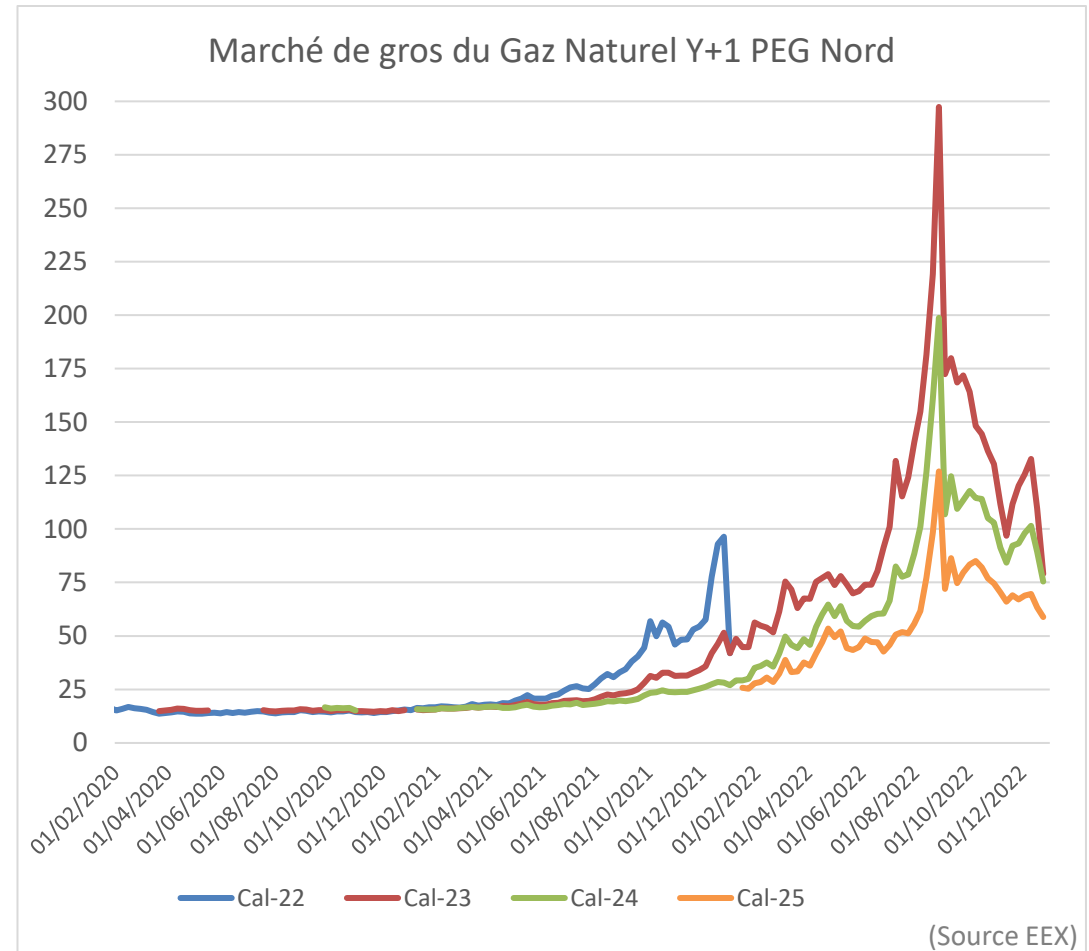
Nature
& Découvertes

afiph
www.afiph.org

accompagner
le handicap

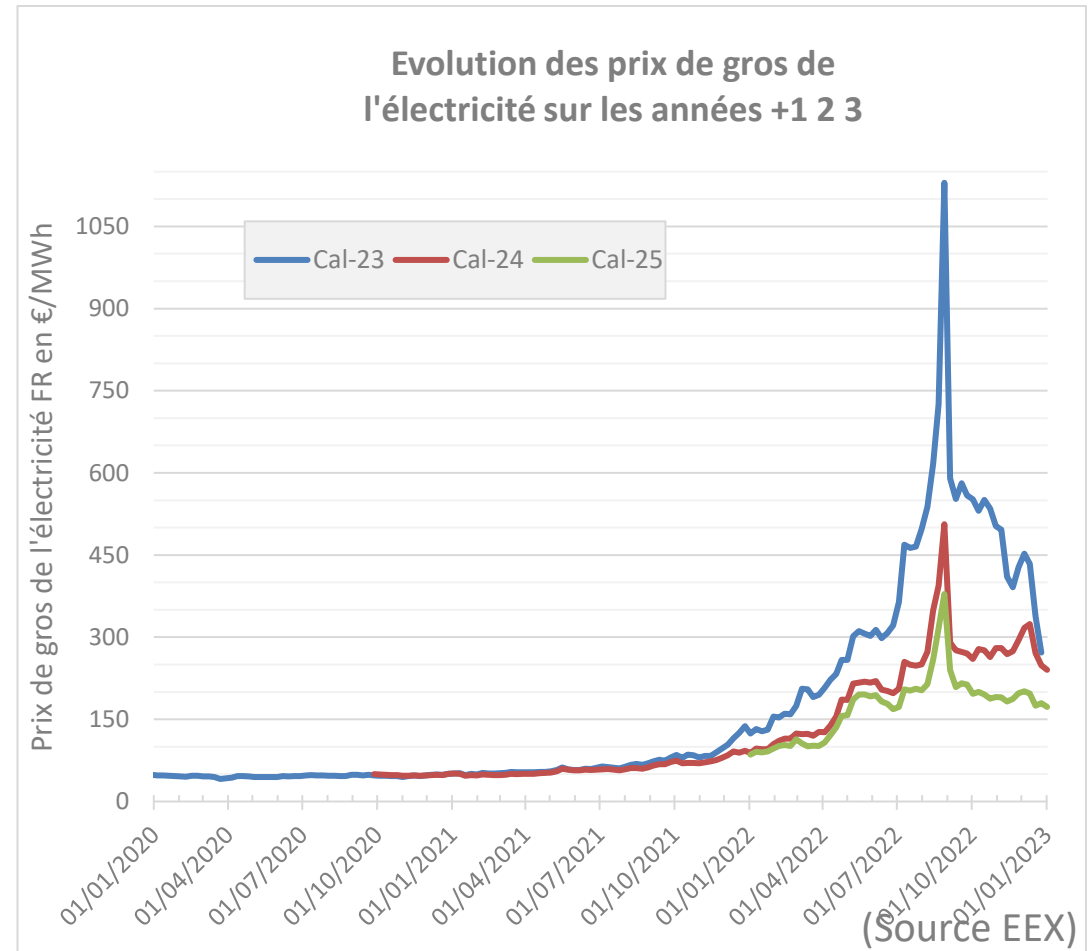
D'abord une crise du Gaz

- 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">Baisse de la CSPE pour tous<ul style="list-style-type: none">0.5€/MWh ou 1€/MWh (au lieu de 22,5 €/MWh)	Oui : 22€/MWh
<ul style="list-style-type: none">Augmentation du volume d'électricité nucléaire à prix réglementé (ARENH)<ul style="list-style-type: none">+20TWh à 46,2€/MWh (100TWh à 42€/MWh)	Contrat à prix indexé, signés après 07/21
<ul style="list-style-type: none">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)	Particuliers
<ul style="list-style-type: none">Guichet d'aide pour les gros consommateurs d'énergie (C1 à C4)<ul style="list-style-type: none">Condition : facture d'énergie au-delà de 3% du CA en 2021Doublement du prix de l'énergie en 2022 (Gaz et/ou électricité) par période éligibleAide plafonnée de 30 à 70% des coûts d'approvisionnement d'électricité	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">• Prorogation de la baisse de la CSPE (idem 2022)	Actée
<ul style="list-style-type: none">• Bouclier tarifaire « TPE » : hausse de 15% du gaz au 1^{er} janvier, 15% de l'électricité au 1^{er} février (<10 employés, <2m€ de CA, compteur C5 – puissance inférieure ou égale à 36 kVA)	Étendue
<ul style="list-style-type: none">• Nouveau : amortisseur électricité TPE/PME – hors copropriétés, bailleurs sociaux ou gestionnaires d'EHPAD<ul style="list-style-type: none">• <250 employés, <50m€ de CA, <43m€ de bilan• Hypothèse - 50% du contrat est couvert par l'ARENH• Référence de calcul : prix moyen de la part énergie du contrat (énergie, CEE, capacité)• Prise en charge de 50% de la part énergie >180€/MWh, plafonnée à 160€/MWh• Intégré directement à la facture fournisseur si éligible• Nécessite une déclaration sur l'honneur avant le 31/03/23	Décret le 01/01/23
<ul style="list-style-type: none">• Prorogation du guichet 2022 simplifié pour les électro-intensifs, ETI et grandes entreprises, <u>cumulable avec l'amortisseur</u> – www.impots.gouv.fr	Par période de 2 mois
<ul style="list-style-type: none">• Nouveau : Mise en place d'un guichet « gaz »	



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



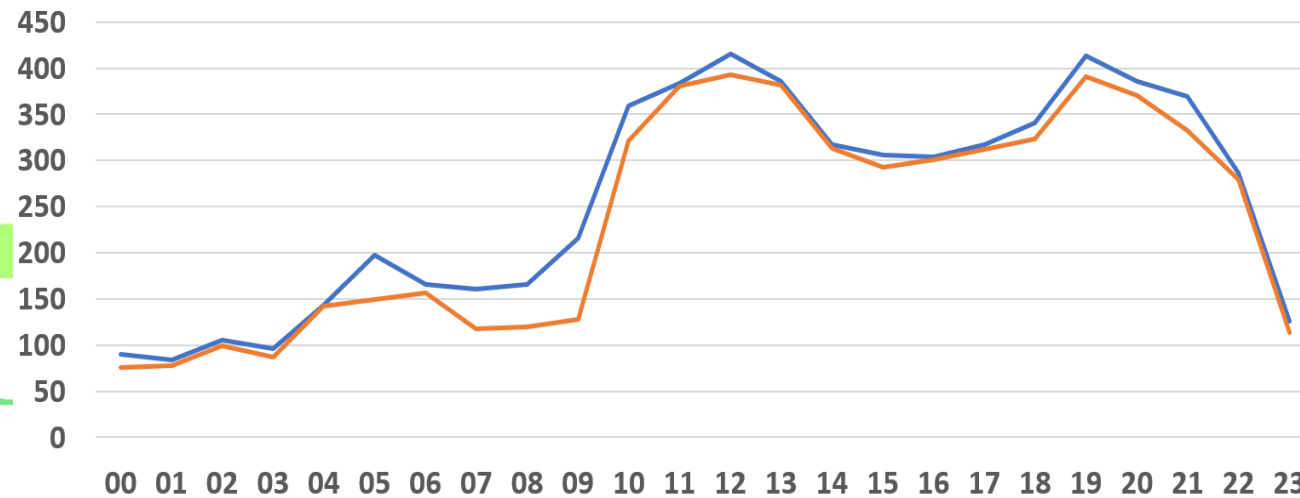
Semaine ▼

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

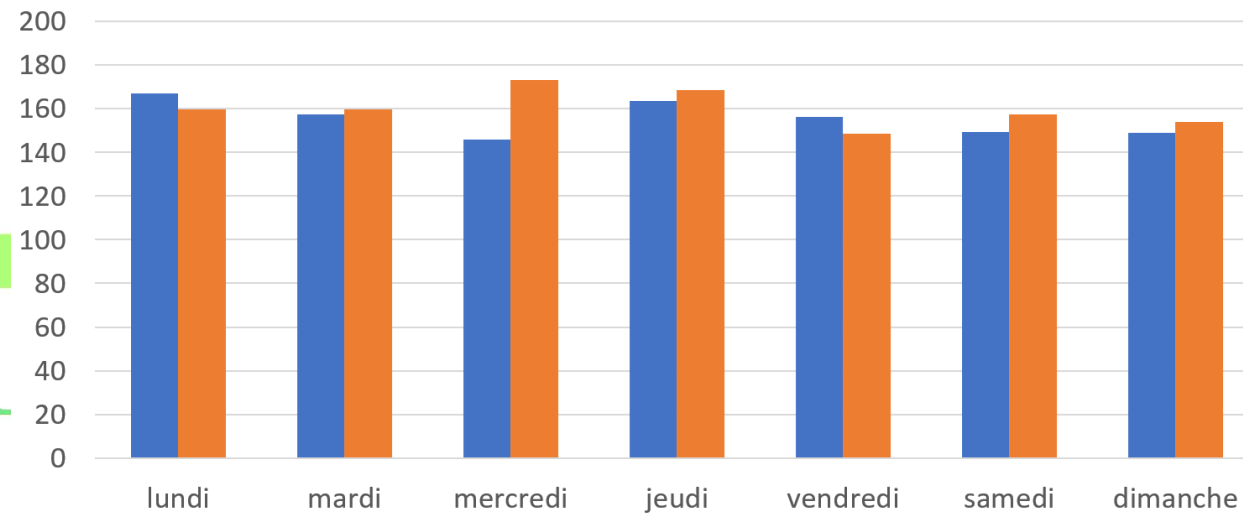
Consommation par jour

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

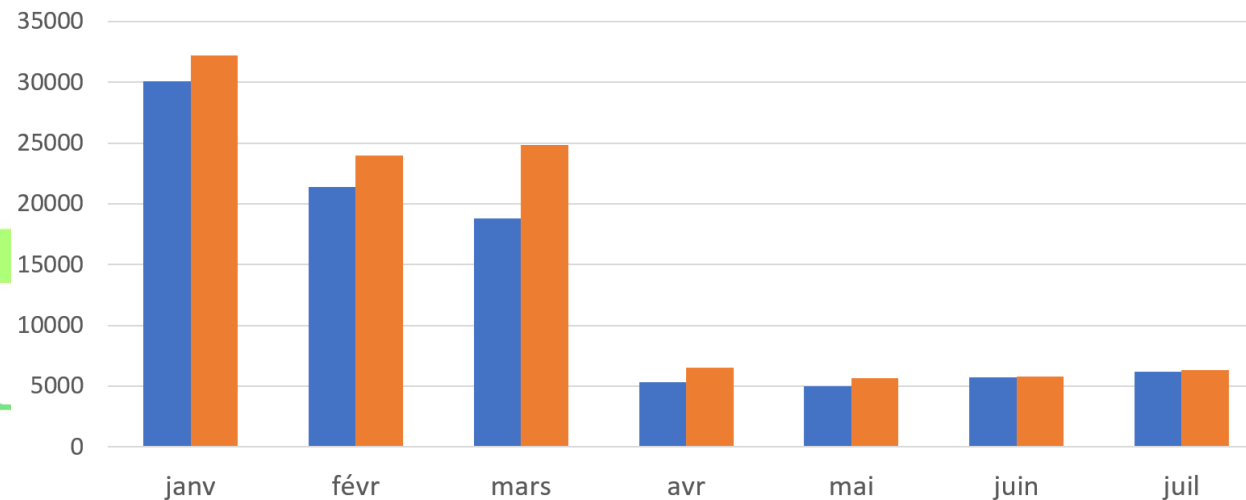


Année ▾

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



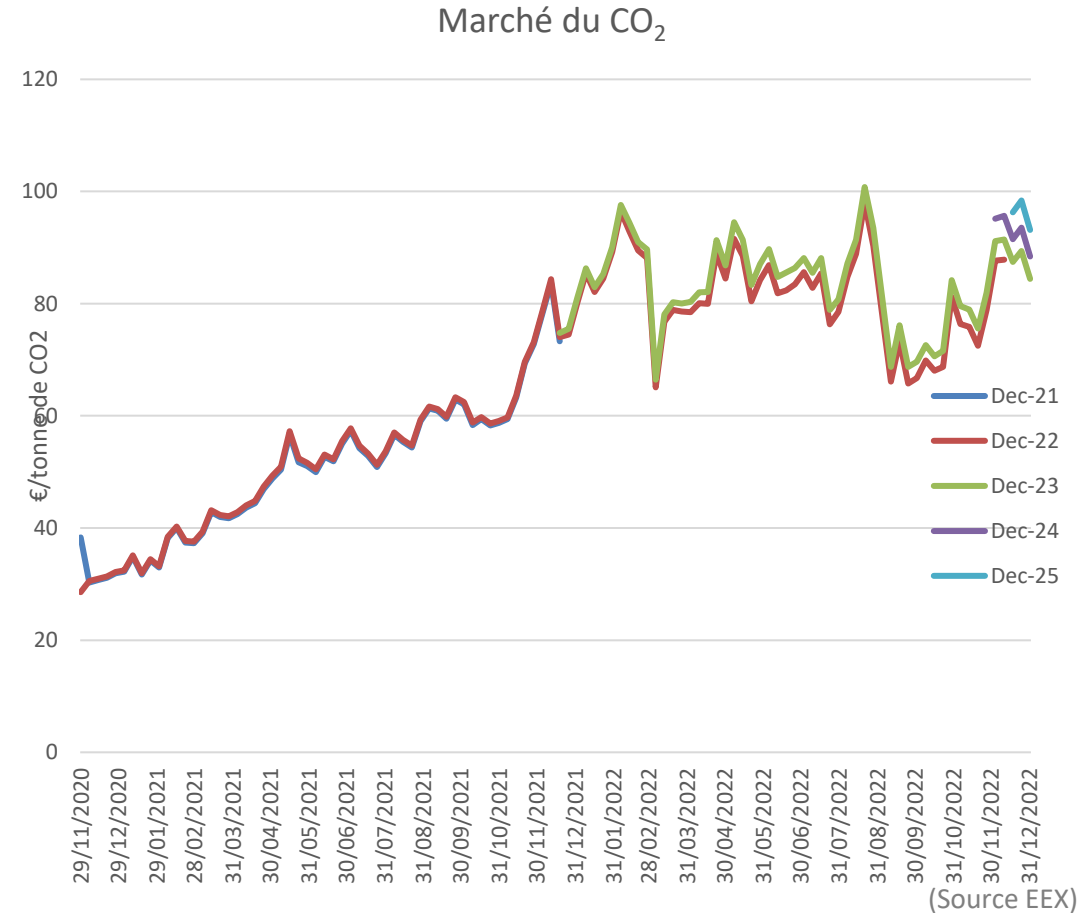
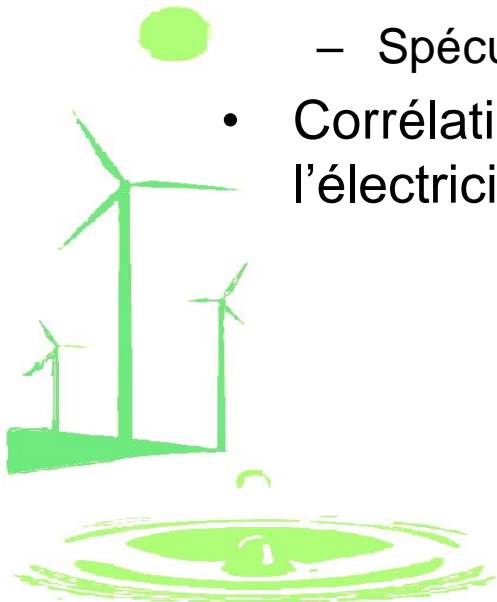
- Contacts : wattunity@wattvalue.fr
- Tél : 01 83 64 90 15
- <https://www.wattvalue.fr>

Backup



Marché du CO₂

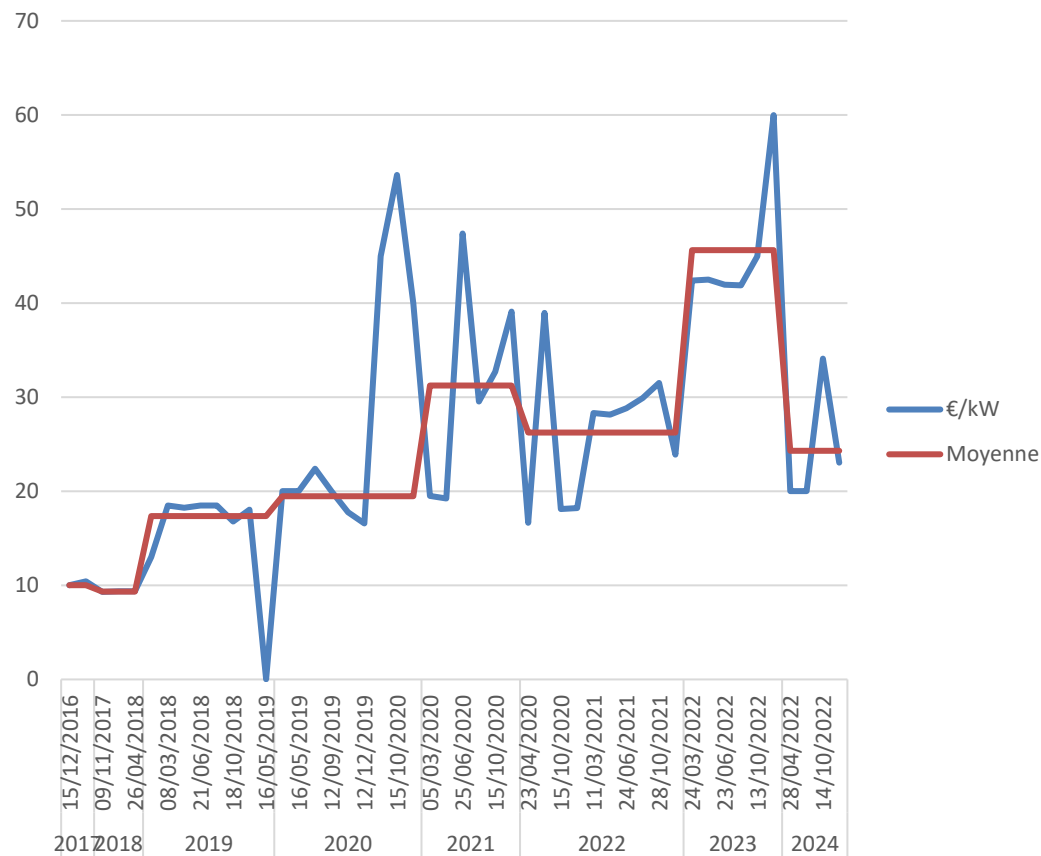
- Effondrement de mi-2022 lié à l'économie et aux interventions politiques
- Les objectifs de l'UE restent inchangés et la hausse repart
 - Intégration des directives européennes
 - « Chute » relative des prix du gaz
 - Spéculation ?
- Corrélation directe avec le prix de l'électricité



Le marché de capacité

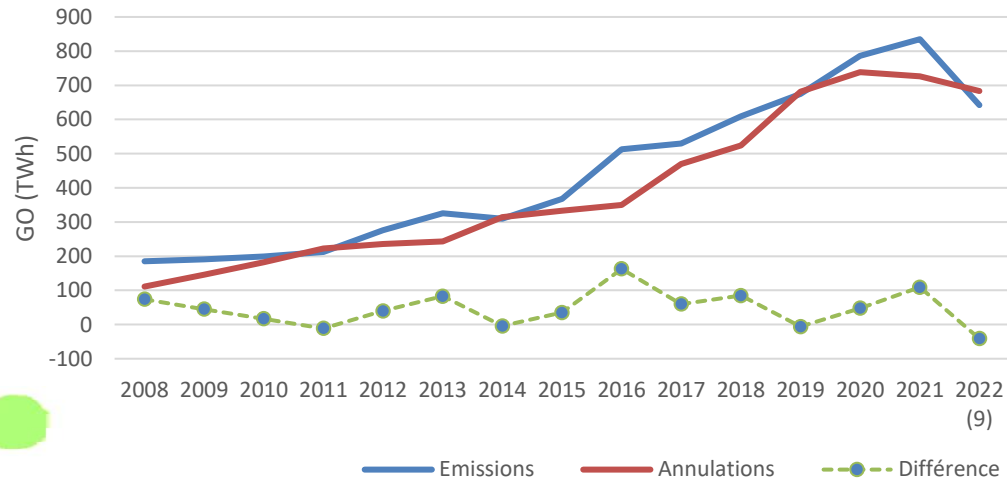
- Une ligne importante de votre contrat d'électricité
 - Plusieurs euros/MWh
 - Mis en place pour garantir la fourniture d'électricité
 - Un système opaque, basé sur des enchères
- x4 en 4 ans sans résultat probant sur la capacité disponible
 - 2024 : une baisse liée au redémarrage du nucléaire
 - Réserve 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

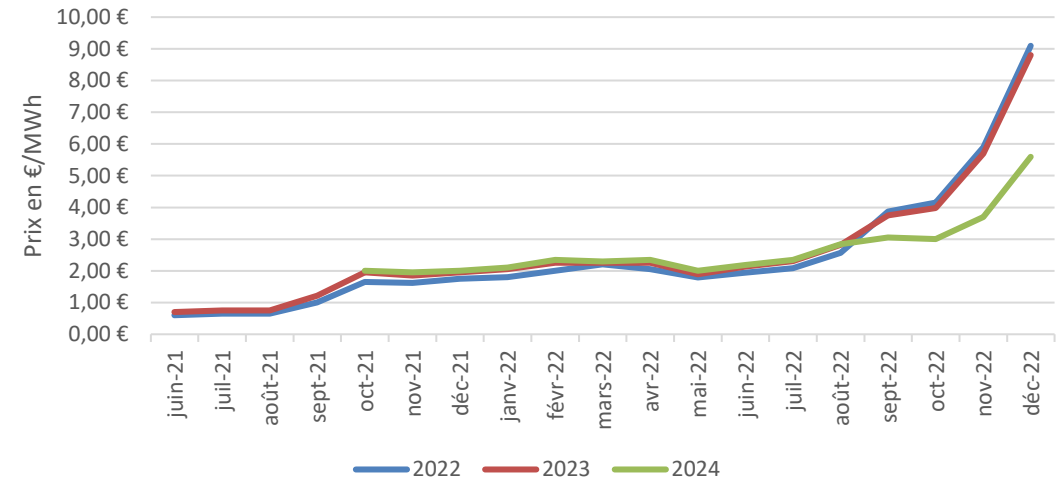


Garanties d'origine : un marché sous forte tension

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