



TeRēga

accélère vers les énergies d'avenir

CONFÉRENCE DE PRESSE
30 MAI 2024

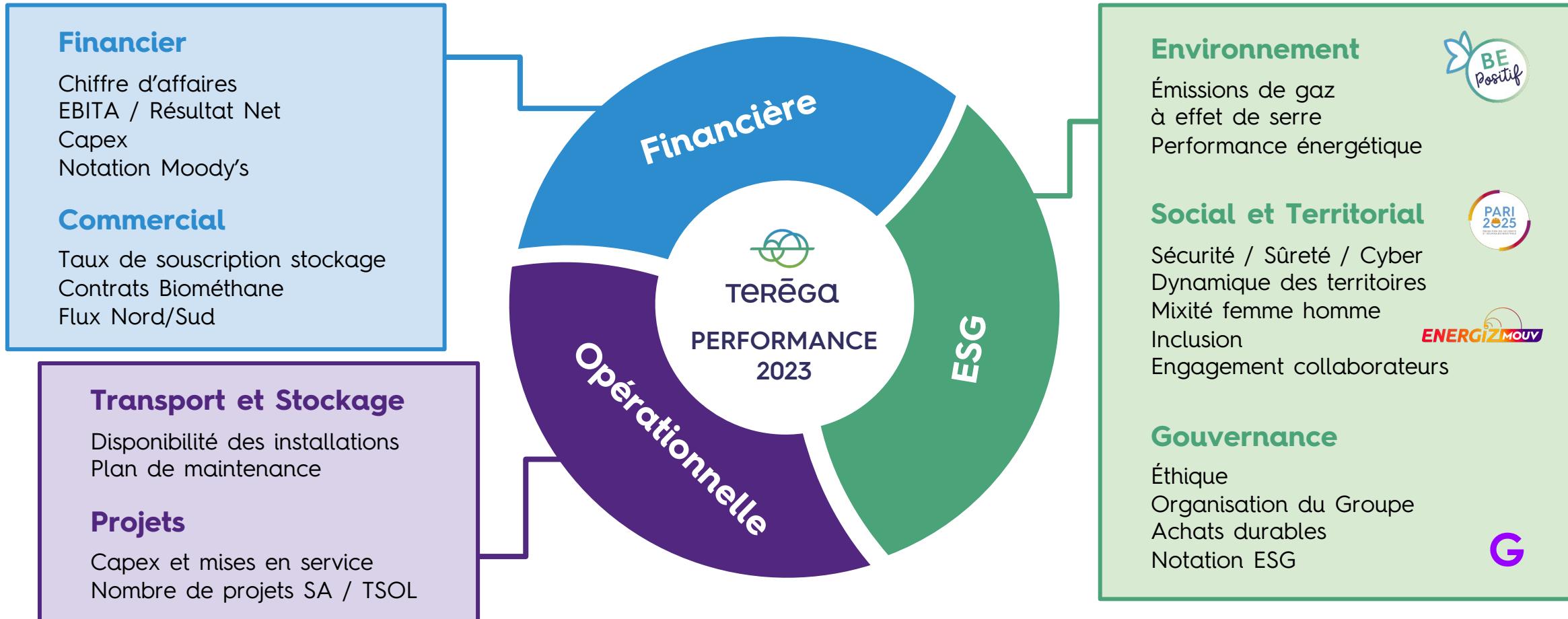


0+

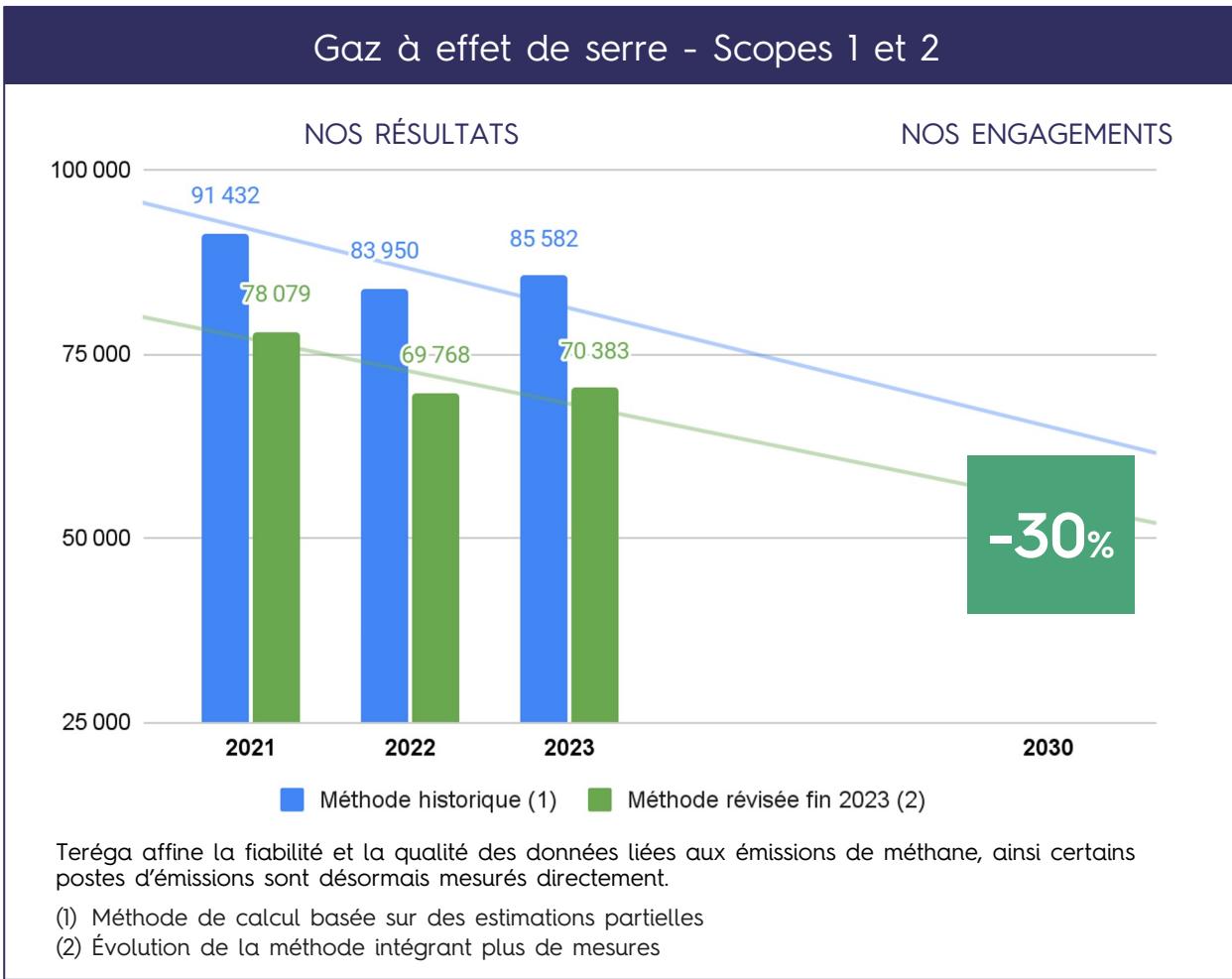
Des résultats 2023
solides inscrits
dans une
dynamique RSE

La performance du Groupe Teréga en 2023

INDICATEURS CLÉS



La décarbonation, une priorité pour Teréga !



2030

Scopes 1, 2 et 3 :
-30% par rapport à 2021

2050
neutralité
carbone

Respect des engagements
de l'Accord de Paris de 2015
et de la Stratégie Nationale
Bas carbone associée

Fin 2023, 85% des collaborateurs de Teréga
ont bénéficié d'une sensibilisation aux enjeux
du changement climatique au travers du
déploiement de la Fresque du Climat.

Une entreprise reconnue en matière de pratiques RSE



TFAD

3.6 (obj. 3.1)

7 accidents
du travail

25%

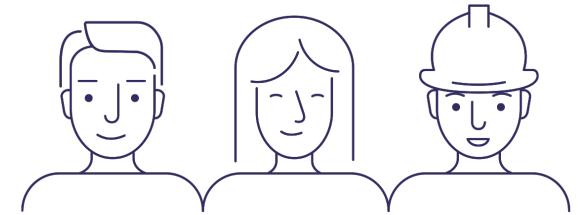
de sujets traités en
Conseil d'Administration
à caractère RSE

Engagement
des collaborateurs
et satisfaction au travail

7.4/10

73%

des collaborateurs ont suivi
au moins une formation
dans le domaine de
la transition énergétique



88

Index de l'égalité
professionnelle

Le fonds de dotation “Teréga Accélérateur d’Énergies” au service des territoires

Un dispositif pour prolonger nos engagements internes en matière de RSE sur l’ensemble des territoires.

TERÉGA accélérateur d'énergies

Dotation annuelle

500 000 €

1

Promotion d’initiatives de territoires à haute valeur ajoutée



- Ouvrage Lignes Essentielles
- 60 000 Rebonds
- Nouvelles voies du Sud-Ouest

2

Inclusion & Soutien à l’emploi à travers des partenariats innovants



- Partenariat avec “Billère Handball”
- Défi Production
- Opéra orchestre national Montpellier Occitanie

3

Protection de l’environnement et de la biodiversité



- The Sea Cleaners
- Trail Runner Foundation
- PIMAO
- Artpiculture
- VNF

4

Promotion du patrimoine scientifique et culturel français



- Centre Pompidou
- POLAR POD
- Lacq Odyssée

TERÉGA SA, des résultats financiers 2023 solides



Des résultats financiers solides confirmés au niveau du Groupe Teréga



Les consommations, les flux à Pirineos et nos résultats commerciaux en 2023

QUELQUES INDICATEURS

COMMERCE

80 +6

Clients Transport

36 +8

Clients Stockage

100%

Taux de souscription des capacités de stockage

2

Nouveaux contrats biométhane signés

FLUX FR-ESP

NORD

37,3 TWh
vs 35,3 TWh en 2022 (+6 %)



14,4 TWh
vs 21,5 TWh en 2022 (-33 %)



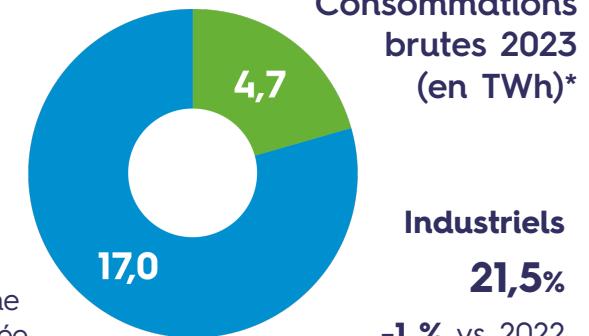
SUD

CONTEXTE MARCHÉ

Distributions

78,5%

-7 % vs 2022 en raison de températures plus douces en moyenne sur le début d'année



Industriels

21,5%

-1 % vs 2022

* Corrigée des productions de biométhane côté distribution

ENCHÈRES

Prix moyen des enchères 23-24 : **5,15 €/MWh** contre 2,70 €/MWh pour les enchères 22-23

Cela conduit à un revenu d'enchères de 175 M€ > au revenu autorisé de Teréga en 2024 de 170,5 M€

L'approvisionnement sécurisé

Niveau de stock

→ Europe

69%

→ France

58%

→ Teréga

56%

28 mai 2024

Clients

→ 100% des capacités vendues

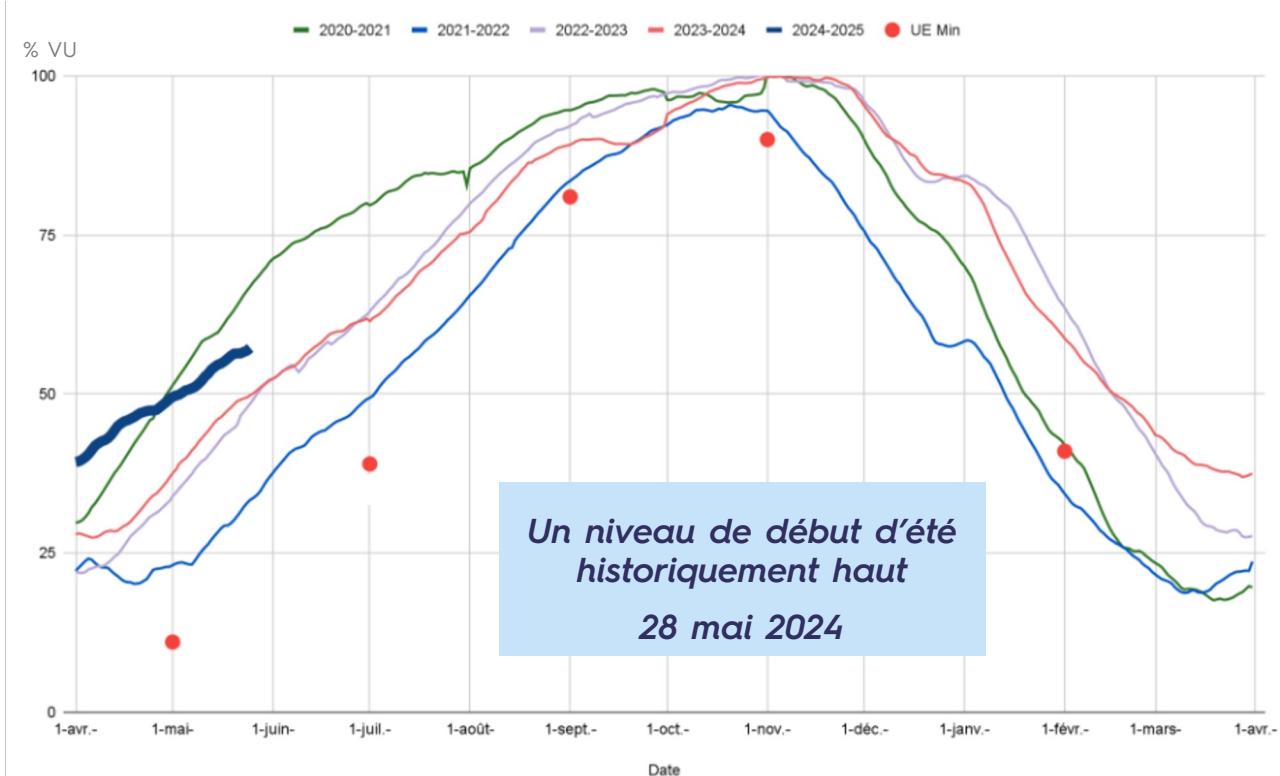
→ Tendance forte à l'injection

- Offre Volume + en 2023
- Hausse Porte du 31.07.2023 (service Portes flexibles)
- Booster injection
- Offre Volume + en 2024

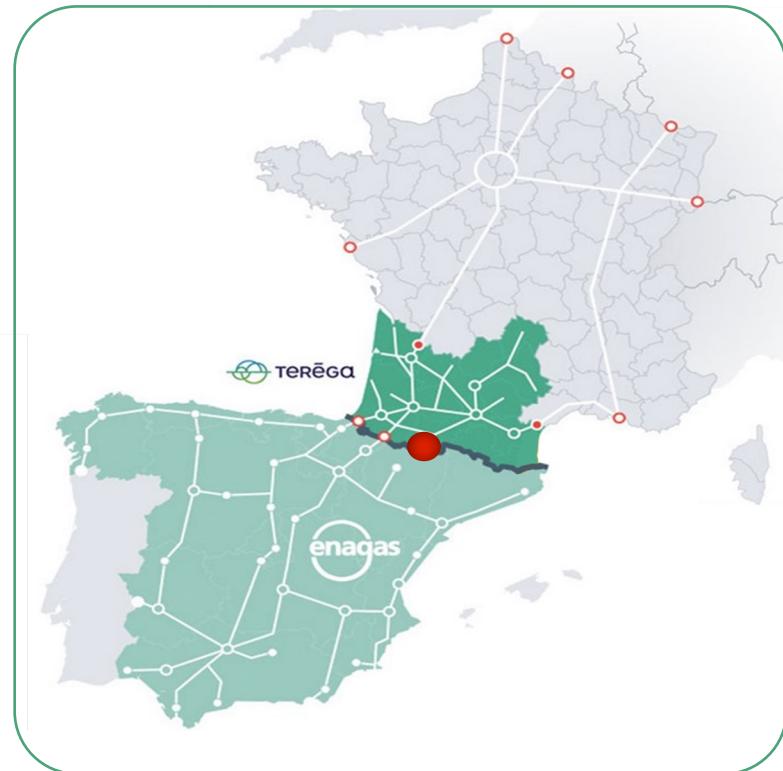
Le cadre réglementaire en vigueur en France

Le système français continue à faire ses preuves :

- une incitation à la souscription via des mécanismes de marché (enchères),
- une obligation de remplissage (85% au 1^{er} nov.).



Au rendez-vous en matière d'activités Transport



Développement des capacités d'entrée à Pirineos pour renforcer la sécurité d'approvisionnement

Réalisé en 2023 :

→ +40 GWh/j (ferme en été pour le remplissage des stockages)

À venir en 2024 :

→ +20 GWh/j additionnels

Apport de Pirineos à la sécurité d'approvisionnement

Journée tendue du 13 avril 2023 (grèves sur les terminaux méthaniers français) :

→ 224 GWh soit **18%** de la conso nationale

Pointe de froid au risque 2% :

→ 225 GWh soit **6,2%** de la conso nationale



Le point d'interconnexion avec la péninsule ibérique, PIRINEOS, est un point essentiel à l'approvisionnement du territoire.



Au rendez-vous en matière d'activités Stockage

Dynamisme de l'offre commerciale

- Offre Volume + en 2023
- Service "Portes Flexibles"

Développement des capacités

Le Projet OPSTOCK

- Injection de gaz coussin (0.7 TWh)
- Développement du Volume Utile à 34 TWh (+ 0.9 TWh)
- Développement du débit de pointe à 581 GWh/j (+25 GWh/j)

Apport des stockages Teréga à la sécurité d'approvisionnement national

Journée tendue du 13 avril 2023
(grèves sur les terminaux méthaniers français) :

→ 334 GWh soit **27%** de la conso nationale

Pointe de froid au risque 2% :

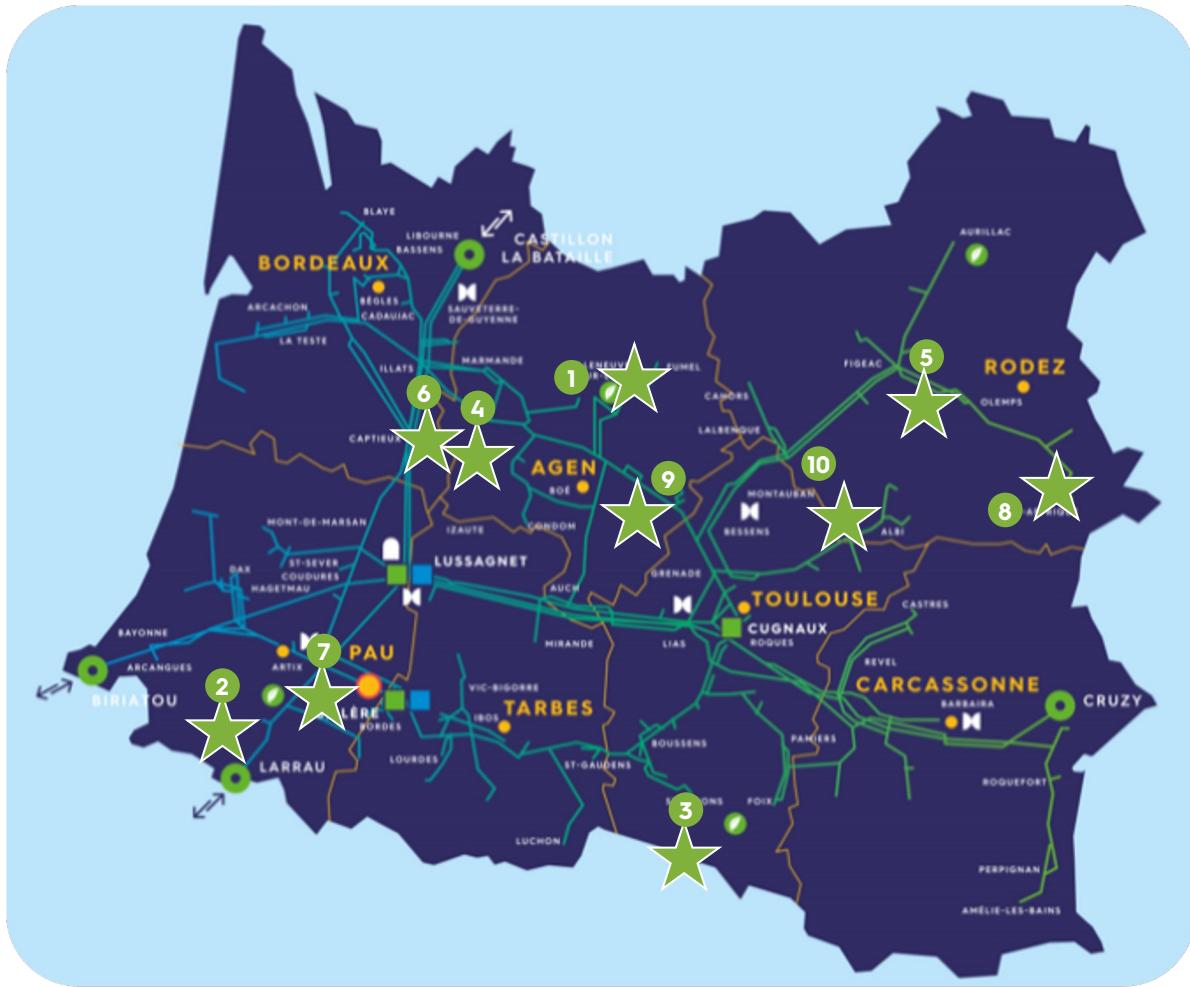
→ 581 GWh soit **16.2%** de la conso nationale



La valeur des stockages de Teréga est reconnue par les acteurs de marché.
L'apport des stockages de Teréga est essentiel pour la sécurité d'approvisionnement.



Au rendez-vous en matière d'intégration du biométhane



10 sites en injection

591 GWh/an de capacité installée

1. BIOVILLENEUVOIS (47)

1 200 Nm³/h - 12/2015

2. METHALAYOU (64)

125 Nm³/h - 10/2018

3. ARSEME (09)

182 Nm³/h - 06/2021

4. MELUSINE (33)

200 Nm³/h - 04/2022

5. PROMETER (12)

700Nm³/h - 06/2022

6. AGRIENERGIE (33)

100 Nm³/h - 10/2022

7. BIOBEARN (64)

2 800 Nm³/h - 12/2022

8. ENERGIES SUD AV. (12)

128 Nm³/h - 10/2023

9. GARONNE BIOGAZ (82)

299 Nm³/h - 12/023

10. TRIFYL (81)

1 060 Nm³/h - 12/023

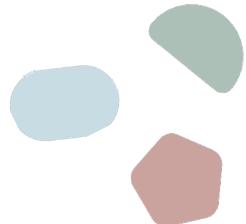
Accélération des activités dans les nouveaux gaz



2
Statuts PIC



5 M€
Budget Recherche
et Innovation



9
Partenariats
stratégiques
signés

10
projets en cours
pour la BU H₂

5 et 2
pilotes convertis
en cours
pour la BU MED



Avec Gaïa 2035,
Teréga accélère
vers les énergies
d'avenir

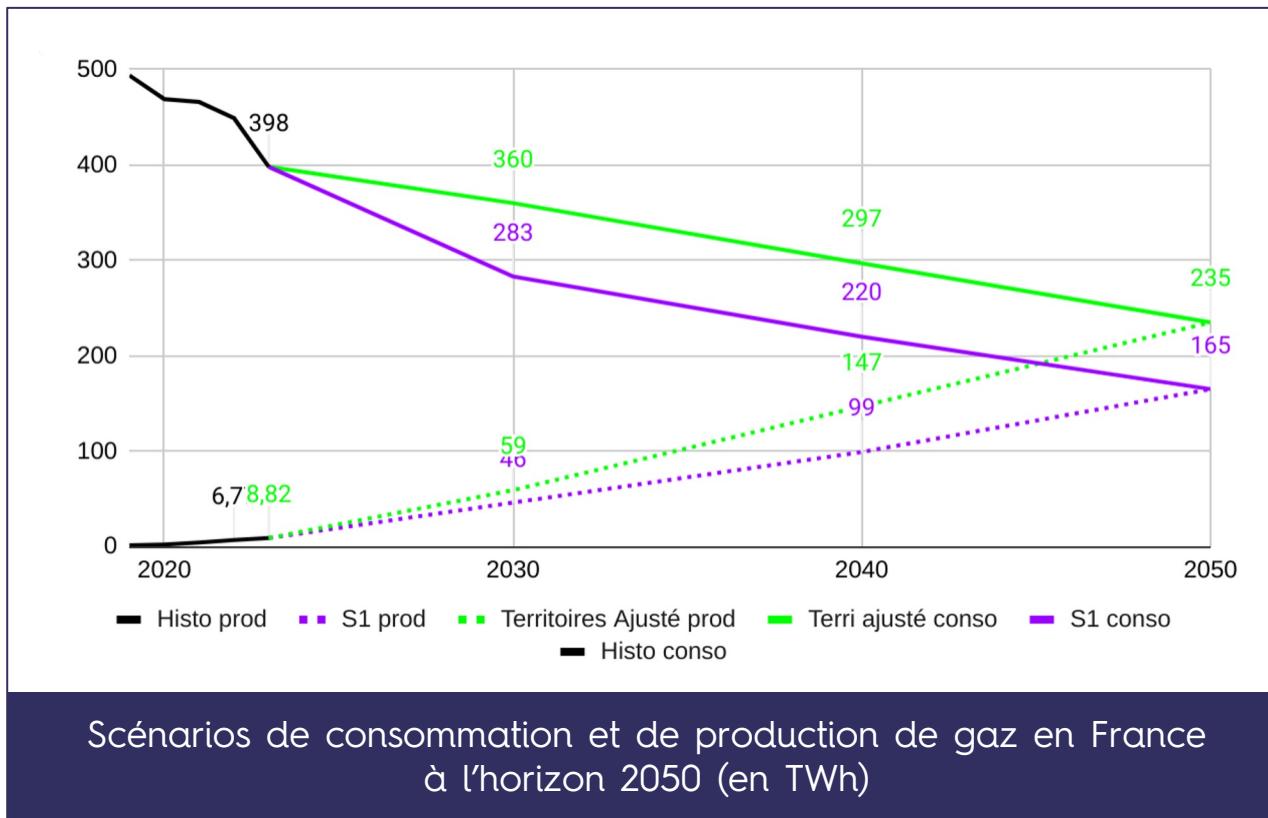
Gaïa 2035

Teréga doit désormais se projeter dans un monde décarboné et accélérer sa transition



Un recul programmé du marché du gaz en France...

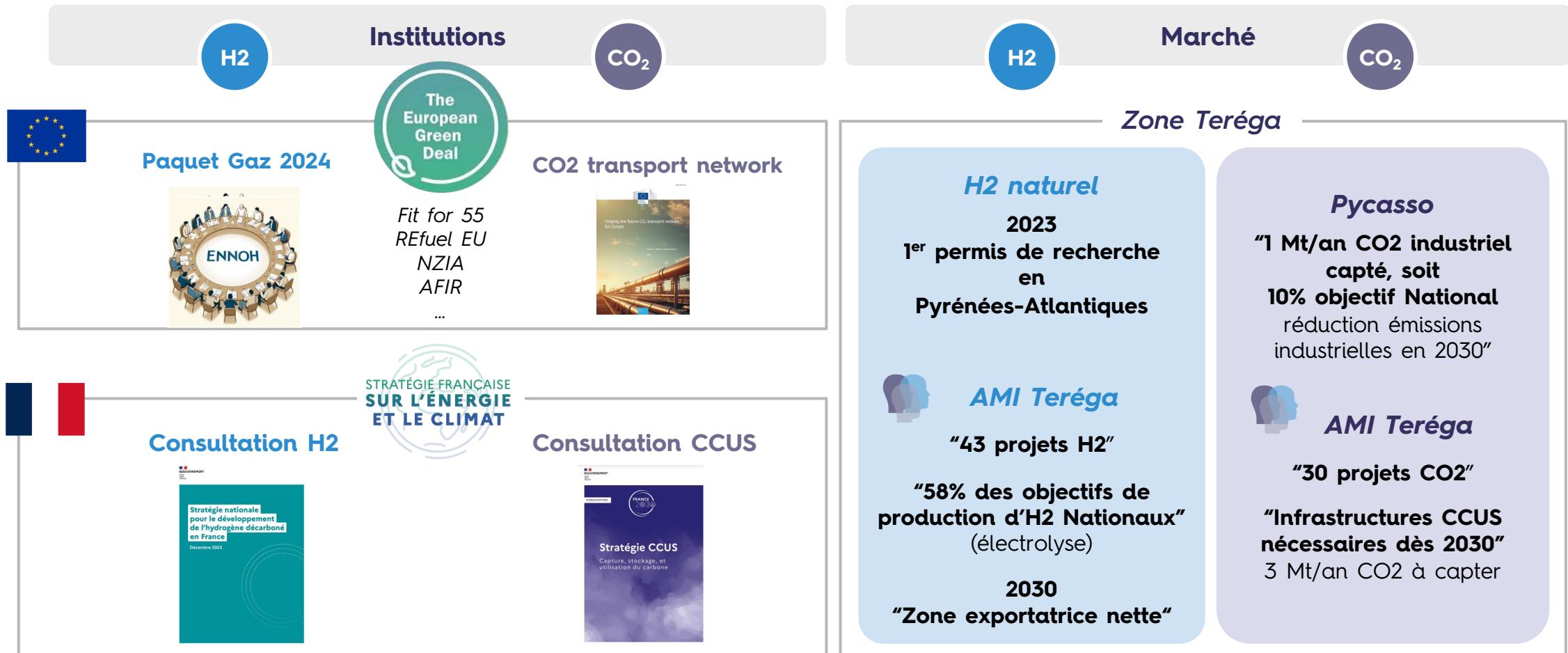
**LA CONSOMMATION DE GAZ POURRAIT ÊTRE DIVISÉE PAR TROIS D'ICI À 2050
ET SERAIT ASSURÉE PAR LA PRODUCTION DE bioCH4 À 100% EN 2050.**



- À l'horizon 2050, tous les scénarios conduisent à une baisse significative de la consommation de CH4/bioCH4 qui deviendront 100% bioCH4 en 2050.
- Pour autant, environ 4 000 km du réseau actuel sera encore dédié au CH4/bioCH4
- Avec un impact potentiellement important sur le tarif.

→ Des efforts à fournir pour
le développement des nouveaux gaz

mais... Une vraie dynamique structurée sur les nouvelles molécules

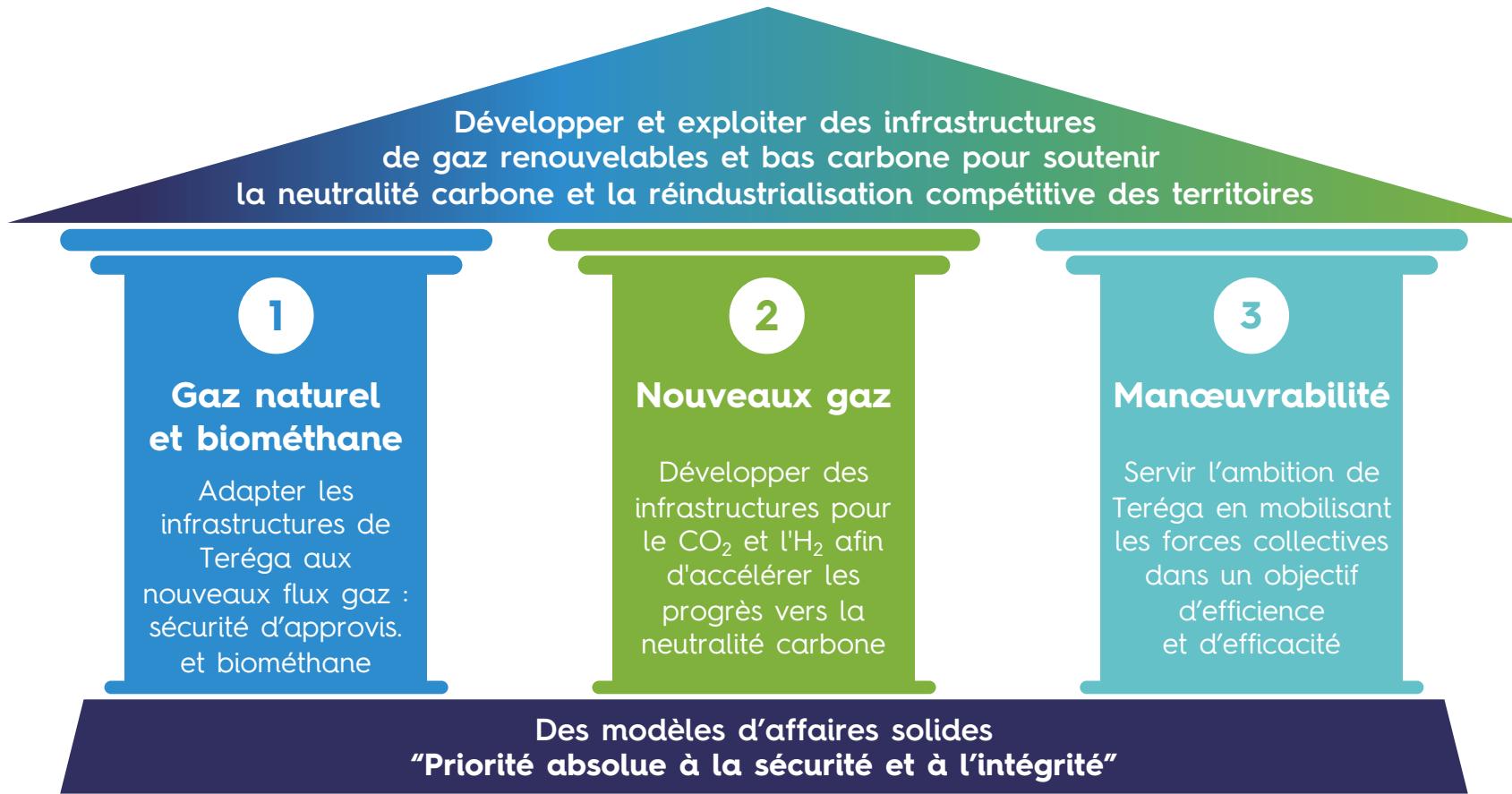


Teréga : de catalyseur à développeur

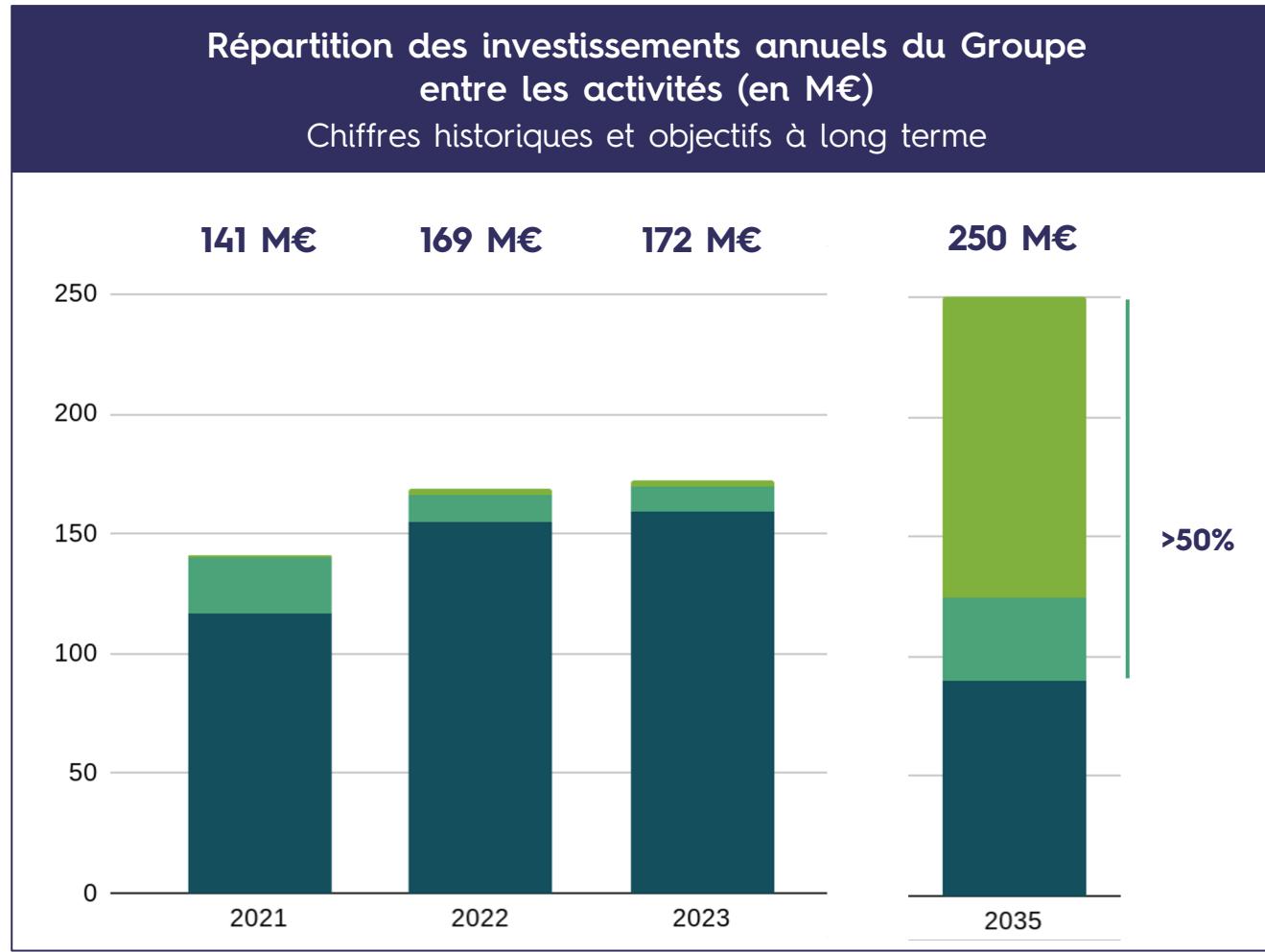


Une ambition à 2035

**"LE SUD-OUEST, PLATEFORME ET RÉSERVOIR DES ÉNERGIES D'AVENIR"
QUI SE DÉCLINE EN 1 MISSION ET 3 ORIENTATIONS STRATÉGIQUES.**



Nouvel équilibre des investissements



→ En 2035, plus de 50 % d'investissements dédiés aux nouveaux gaz et à la décarbonation

- Activités décarbonées non liées ou non encore liées au système gazier réglementé (ex. infrastructures H2 et CO2, biométhane et autres projets)
- Activités décarbonées liées au système gazier réglementé (ex. : rebours, biométhane, électrification du réseau...)
- Activités du système gazier historique

Gaïa 2035



Gaz naturel et biométhane

Adapter les infrastructures de Teréga
aux nouveaux flux gaz : sécurité
d'approvis. et biométhane

Une activité gaz et biogaz soutenue et responsable... ... la contribution de Teréga



► **1.8 Mds€** sur la période 2024/2035 pour améliorer et sécuriser réseau et stockage et faciliter l'injection de gaz verts

► **10** installations de biogaz raccordées au réseau de Teréga
+ **8** contrats signés

► **IGR*** moyen en 2023 : **3.2%** de biométhane sur la zone Teréga

► **IGR*** max en août 2023 : **10.8%** de biométhane sur la zone Teréga

* Indice de Gaz Renouvelable



PILIER 1 . Vision du réseau Teréga à horizon 2035

BIOMÉTHANE

50 à 60 sites sur le réseau Teréga

1,5 TWh/an de biométhane injecté
(4 TWh/an sur la zone)

12 à 15 rebours (dont 1 rebours T/T)

TRANSPORT*

15 à 20 TWh de conso annuelle
jusqu'à **225 GWh/j** en entrée à Pirineos

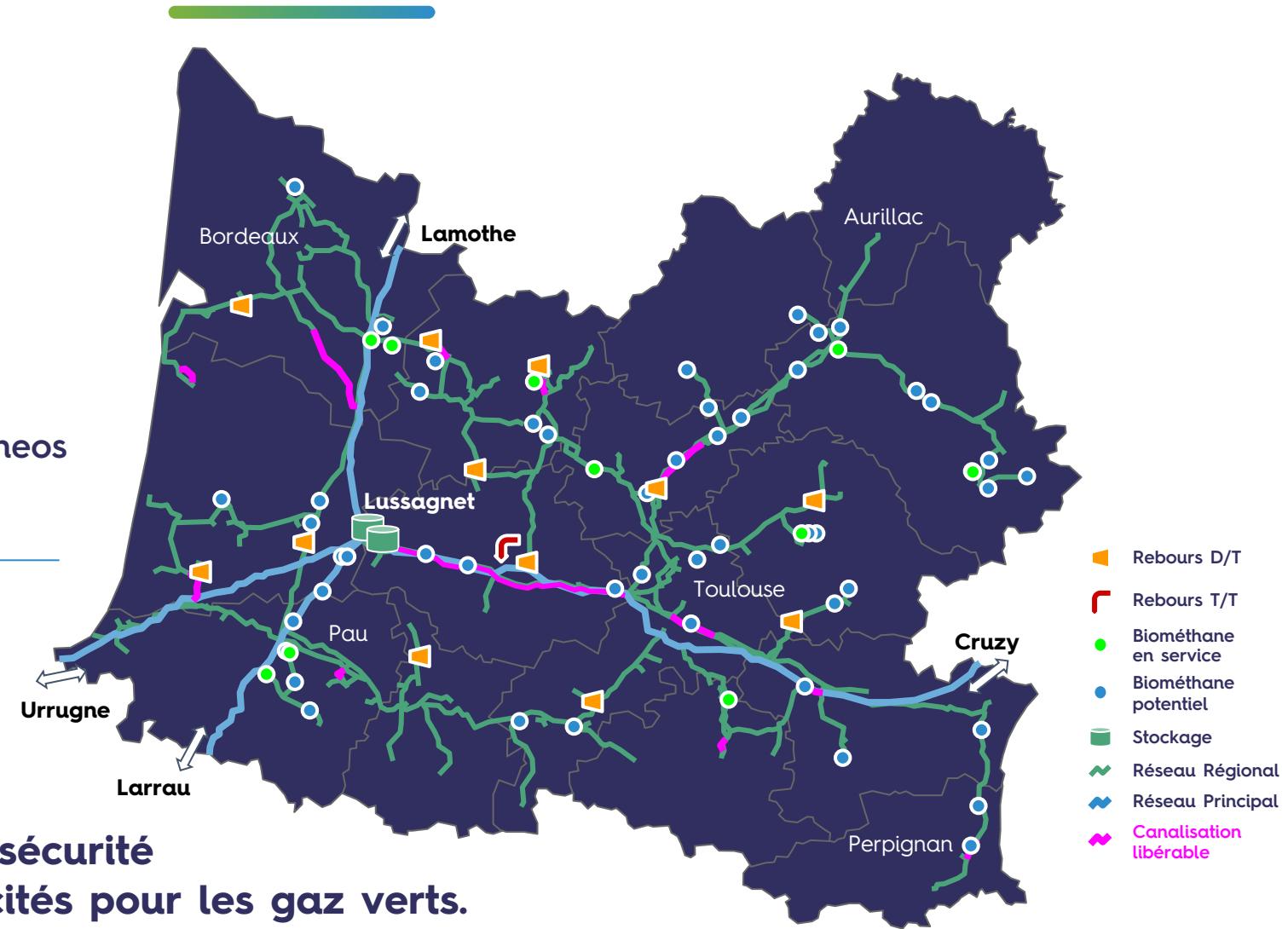
370 km de **canalisations libérables**

STOCKAGE*

34 TWh de volume utile

581 GWh/j de débit de soutirage

* En fonction des besoins issus de la PPE



**Une infrastructure qui garantit la sécurité
d'alimentation et libère des capacités pour les gaz verts.**

Gaïa 2035



Nouveaux gaz

Développer des infrastructures
pour le CO₂ et l'H₂ afin d'accélérer
les progrès vers la neutralité carbone

Un potentiel régional important que Teréga ambitionne d'accompagner

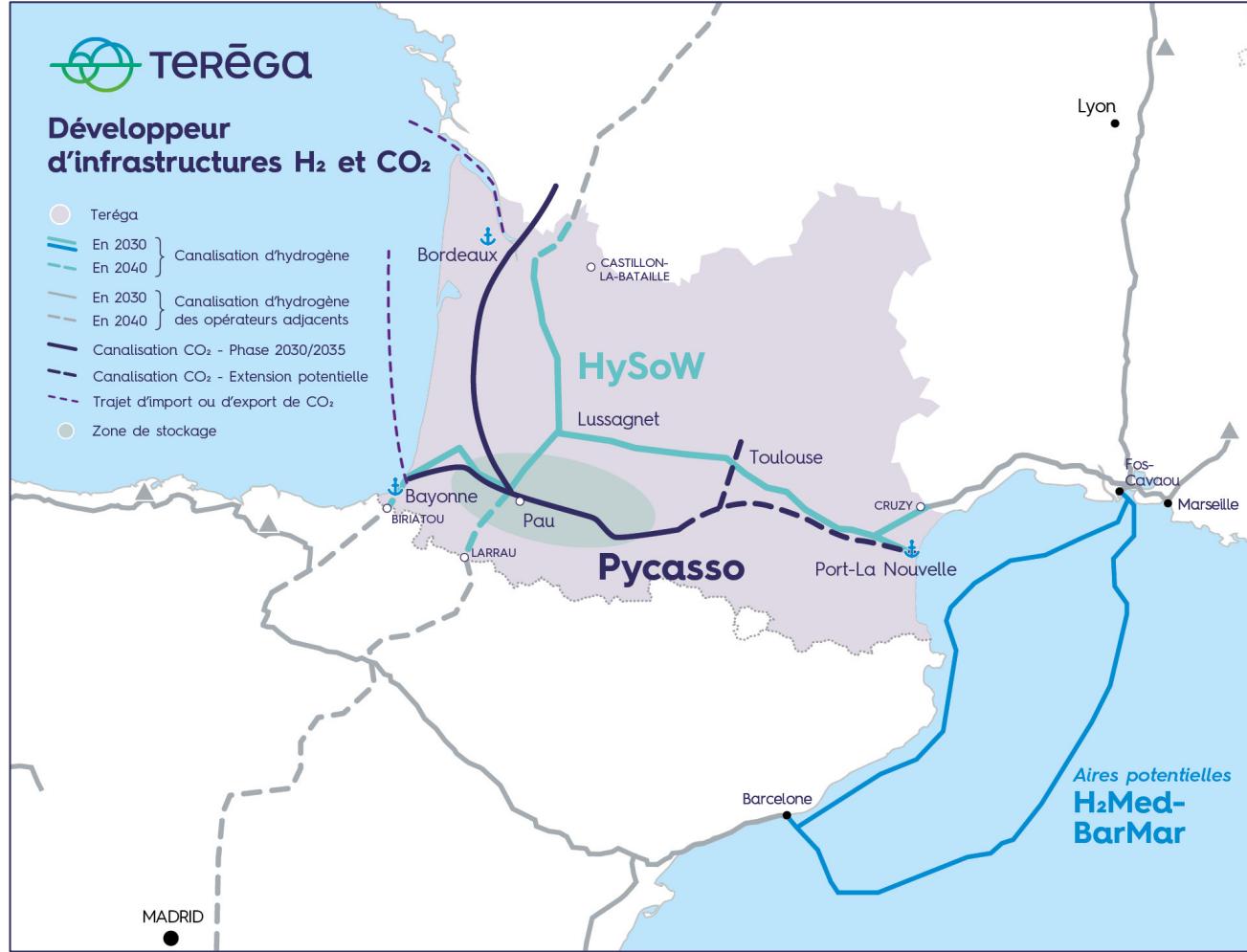


- ▶ **1.2 Mds€ d'investissement**
sur la période 2024/2035
- ▶ **10% de l'effort national**
de décarbonation de l'industrie
grâce au CCS*
- ▶ **2 démonstrateurs aboutis**
de "Smart Gas Grid" locaux
dans notre Région
- ▶ **-20% des objectifs nationaux**
de SAF produits dans notre Région

* Stratégie CCUS Nationale : trajectoire de 8 à 12 MT de CO₂ industriel capté en 2030



PILIER 2 • Teréga en 2035



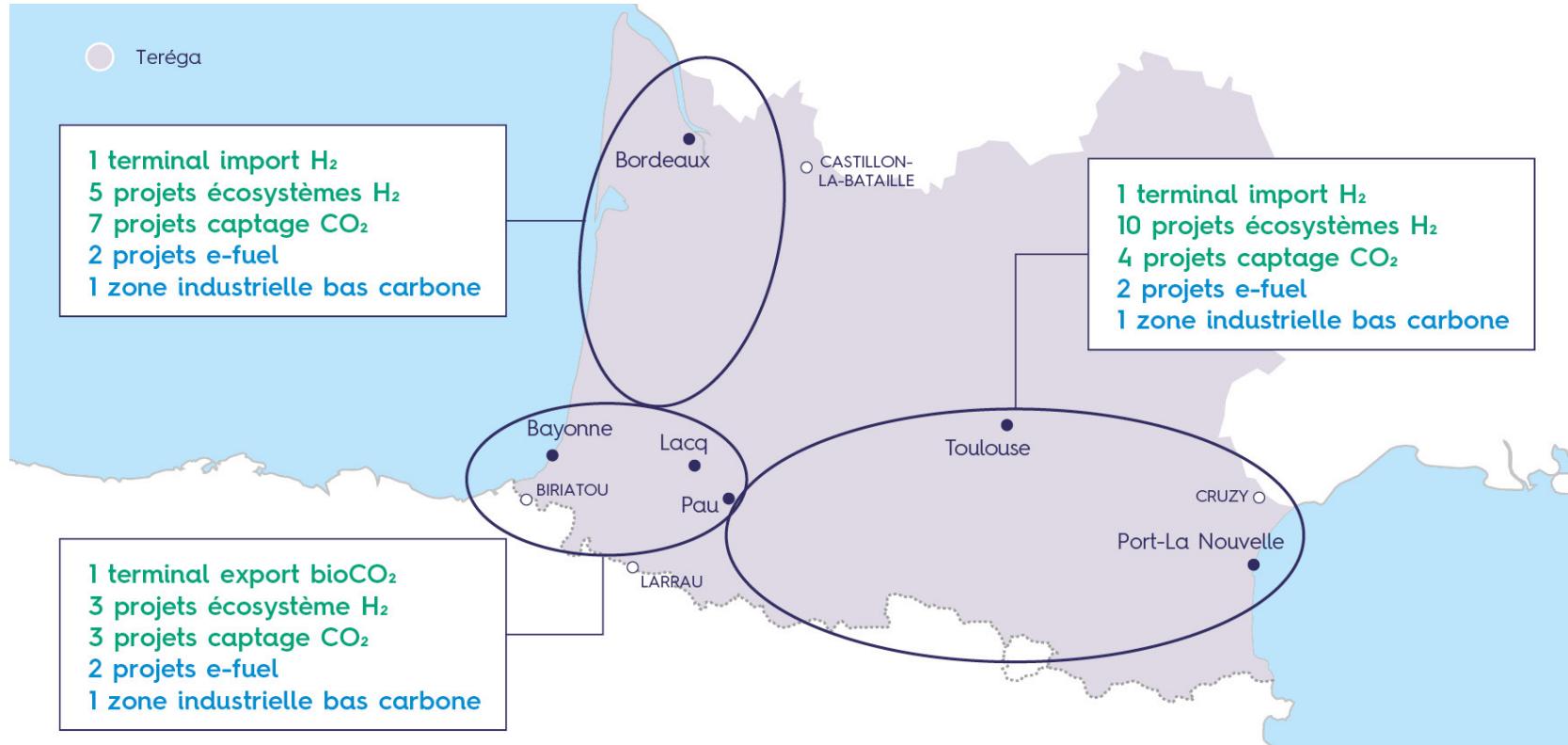
**DÉVELOPPEUR
D'INFRASTRUCTURES
H₂ ET CO₂**

**3 infrastructures majeures
pour décarboner
l'économie régionale
et contribuer au projet
transition énergétique européenne**



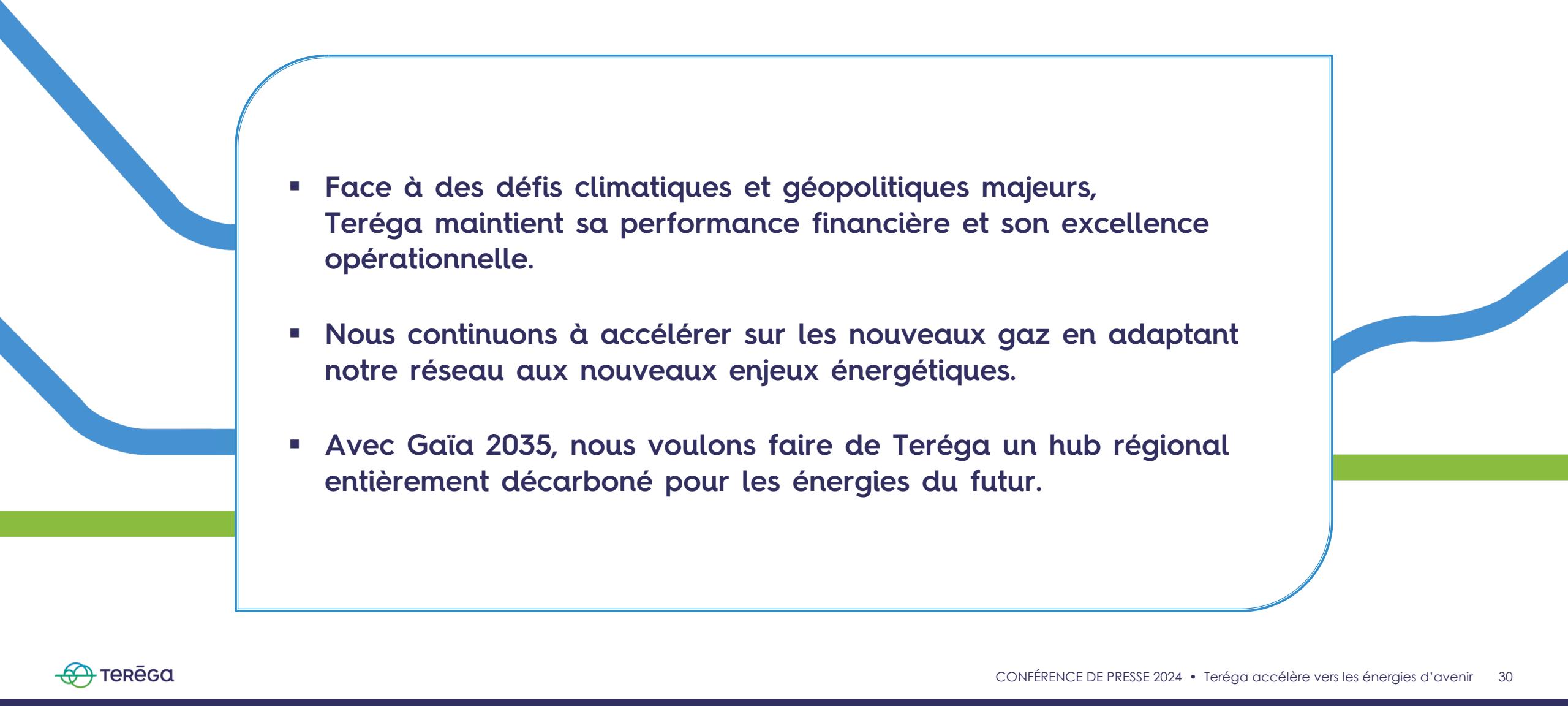
PILIER 2 • Teréga en 2035

CATALYSEUR DE PROJETS TERRITORIAUX, VISION 2035



**En 2035, les gaz produits, transportés et séquestrés
dans la zone de Teréga seront à plus de 20% bas carbone.**

Conclusion



- Face à des défis climatiques et géopolitiques majeurs, Teréga maintient sa performance financière et son excellence opérationnelle.
- Nous continuons à accélérer sur les nouveaux gaz en adaptant notre réseau aux nouveaux enjeux énergétiques.
- Avec Gaïa 2035, nous voulons faire de Teréga un hub régional entièrement décarboné pour les énergies du futur.



03

Baromètre H2 Harris Interactive

Les Français et l'énergie hydrogène

BAROMÈTRE VAGUE 4 - ÉDITION 2024

Mai 2024

Jean-Daniel Lévy, Directeur délégué – Stratégies politiques et d'opinion

Morgane Hauser, Directrice d'études au Département Politique - Opinion

Rémy Broc, Chef de groupe au Département Politique - Opinion



2 méthodes complémentaires pour comprendre, au-delà des postures

L'enquête quantitative auprès d'un échantillon représentatif de la population française et les focus groupes qualitatifs constituent 2 angles d'approche distincts sur le sujet, chacun ayant ses principaux avantages :



L'enquête quantitative permet de **comprendre les attitudes et les grandes représentations de l'énergie et particulièrement de l'hydrogène** au sein d'un échantillon représentatif, dans le cadre d'un **questionnaire auto-administré rempli « à froid »** par le répondant, permettant d'objectiver la représentation de telle ou telle opinion au sein de la population.

Dans le cadre de ce document, les enseignements **quantitatifs** correspondent aux **titres en vert**.



Les focus groupes qualitatifs permettent d'aller plus loin dans **les modes de vie des Français, creuser en profondeur les représentations et les attentes pour l'avenir**, dans le cadre d'un **échange « à chaud »** avec un maximum de spontanéité, prenant le temps d'aller au-delà des postures pour comprendre ce qui structure les attitudes et les opinions au sein de la population.

Dans le cadre de ce document, les enseignements **qualitatifs** correspondent aux **titres en bleu**.

Un dispositif méthodologique mixte, mêlant qualitatif et quantitatif



Quanti



Enquête réalisée **en ligne** du **12 au 15 avril 2024**.



Échantillon de **1 053** personnes représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.



Méthode des quotas et redressement appliqués aux variables suivantes : sexe, âge, catégorie socioprofessionnelle et région de l'interviewé(e).



Aide à la lecture des résultats détaillés :

- Les chiffres en italique sont ceux qui apparaissent significativement au-dessus de la moyenne.
- Toutes les évolutions sont présentées par rapport aux enquêtes suivantes :
 - Vague 1 réalisée par Harris interactive du 6 au 10 mai 2021 auprès d'un échantillon de 1 052 personnes selon les mêmes modalités méthodologiques.
 - Vague 2 réalisée par Harris interactive du 27 au 31 janvier 2022 auprès d'un échantillon de 1 016 personnes selon les mêmes modalités méthodologiques.
 - Vague 3 réalisée par Harris interactive du 17 au 23 février 2023 auprès d'un échantillon de 1 025 personnes selon les mêmes modalités méthodologiques.

3 réunions de groupes en ligne ont été conduites, d'une durée de **2h30 chacune**, du **9 avril au 11 avril 2024**.



Quali

 harris
interactive

Groupe	Âge	CSP	Attitude à l'égard de l'énergie
Groupe 1	20-45 ans	CSP+ et moyennes	Intéressés par les sujets ayant trait à l'énergie, les ressources de demain et sensibles aux sources d'économies d'énergie
Groupe 2	35-55 ans	CSP populaires et moyennes	Forte sensibilité aux prix de l'énergie
Groupe 3	20-45 ans	CSP + et moyennes	Expertise sur l'énergie, la rénovation énergétique, les énergies de demain et sensibles aux sources d'économies d'énergie



L'énergie, un poids qui s'impose dans le budget des Français

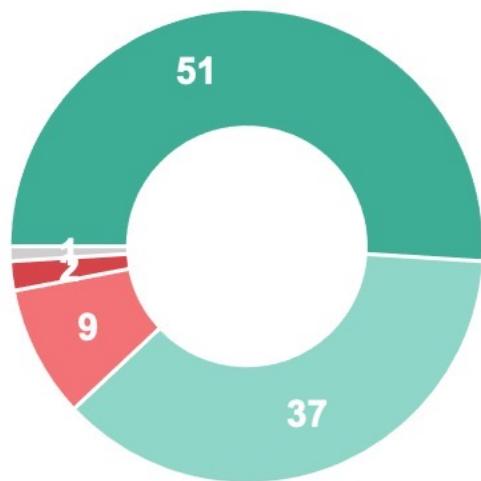
Les Français se déclarent particulièrement attentifs à leur consommation d'énergie, souvent davantage pour des raisons financières qu'environnementales, quoique les deux tiers affirment avoir les deux enjeux à l'esprit

Personnellement, chacune des affirmations suivantes vous correspond-elle bien ou mal ?

- À tous, en % -

Vous surveillez votre consommation d'énergies pour des raisons financières

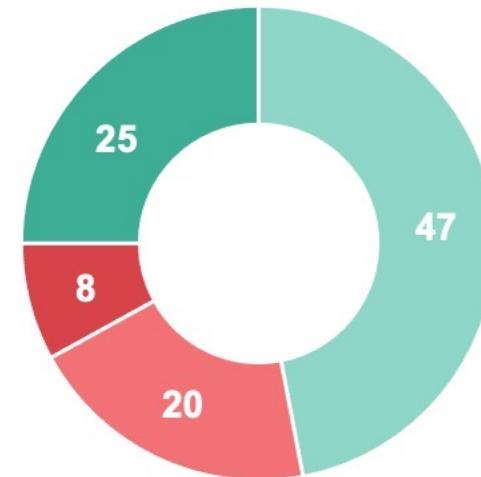
Correspond bien : 88%



Correspond mal : 11%

Vous surveillez votre consommation d'énergies pour des raisons environnementales

Correspond bien : 72%



Correspond mal : 28%



66%

des Français déclarent faire attention à leur consommation d'énergie à la fois pour des raisons financières ET pour des raisons environnementales

- **Vous correspond très bien**
- **Vous correspond plutôt bien**
- **Vous correspond plutôt mal**
- **Vous correspond très mal**
- **Ne se prononce pas**

Les Français se montrent résignés quant aux prix de l'énergie : ayant constaté une augmentation de leurs factures en 2023, ils prévoient prolongement de la situation en 2024, ce qui, pour près de la moitié d'entre eux, est un facteur d'alerte budgétaire important

Pour de nombreux Français, le prix de l'énergie (électricité, gaz notamment) a augmenté en 2023. Personnellement, diriez-vous que chacune des situations suivantes correspond bien ou mal à la vôtre aujourd'hui concernant le prix de l'énergie ?

- À tous, en % -

Correspond bien

Personnellement, vous avez adopté des gestes et attitudes permettant de consommer moins d'énergie chez vous spécifiquement afin de faire baisser le montant de votre facture énergétique 2023*



Vous pensez que le montant de votre facture énergétique augmentera à nouveau en 2024



Personnellement, votre facture énergétique a augmenté en 2023



Vous avez eu des difficultés à régler le montant de votre facture énergétique en 2023 cette année, cela vous a mis en difficulté financièrement



Les économies d'énergie sont devenues une seconde nature pour tous

Tous les participants affirment avoir modifié leurs habitudes pour économiser de l'énergie

Les prix ne baissant pas de façon suffisante, les **économies d'énergie** font maintenant partie du **mode de vie** des participants de tous les groupes, ce qui n'était pas le cas il y a encore 2 ans.

- La gestion de l'énergie au quotidien se conjugue le plus souvent avec **un pilotage fin des économies réalisés**.
- Les postes les plus impactés par la vigilance énergétique :
 - ✓ Le chauffage
 - ✓ Les transports

« Je consomme pas mal d'énergie, le gaz pour la vaisselle et le chauffage, et l'électricité et j'ai une voiture. Je suis une consommatrice modérée, je fais attention avec le cout de l'énergie, je consomme un minimum. » (Groupe 2)

« Je fais attention car je suis obligé de mettre le chauffage de septembre à avril. Je regarde de temps en temps le budget qui s'enflamme. » (Groupe 1)

« Je dirai que c'est devenu une habitude. Au début c'était peut-être une charge mentale, mais on n'y fait plus trop attention car il y en a beaucoup. Aujourd'hui c'est devenu une habitude, ça fait partie du quotidien. » (Groupe 3)



L'hydrogène, une énergie d'avenir, attendue par les Français, notamment pour décarboner l'industrie

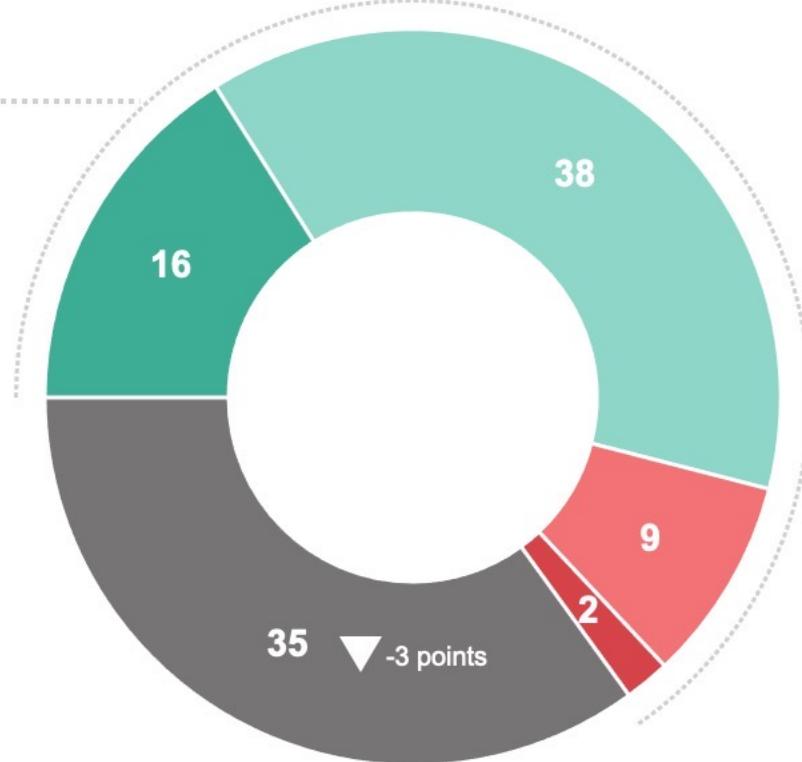
Près des deux tiers des Français indiquent connaître suffisamment l'hydrogène pour pouvoir émettre un jugement de valeur, la plupart d'entre eux exprimant à son égard une bonne opinion

Plus précisément, avez-vous une bonne ou une mauvaise opinion de l'hydrogène comme énergie (que ce soit pour l'usage domestique, collectif, industriel, les transports, etc.) ?

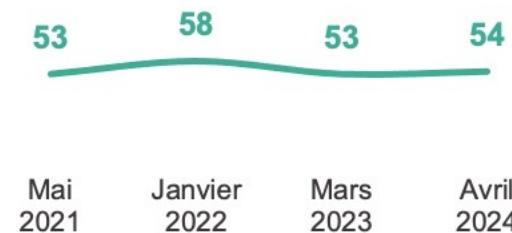
- À tous, en % -

Émettent une opinion : 65%

▲ +3 points



Bonne opinion : 54%



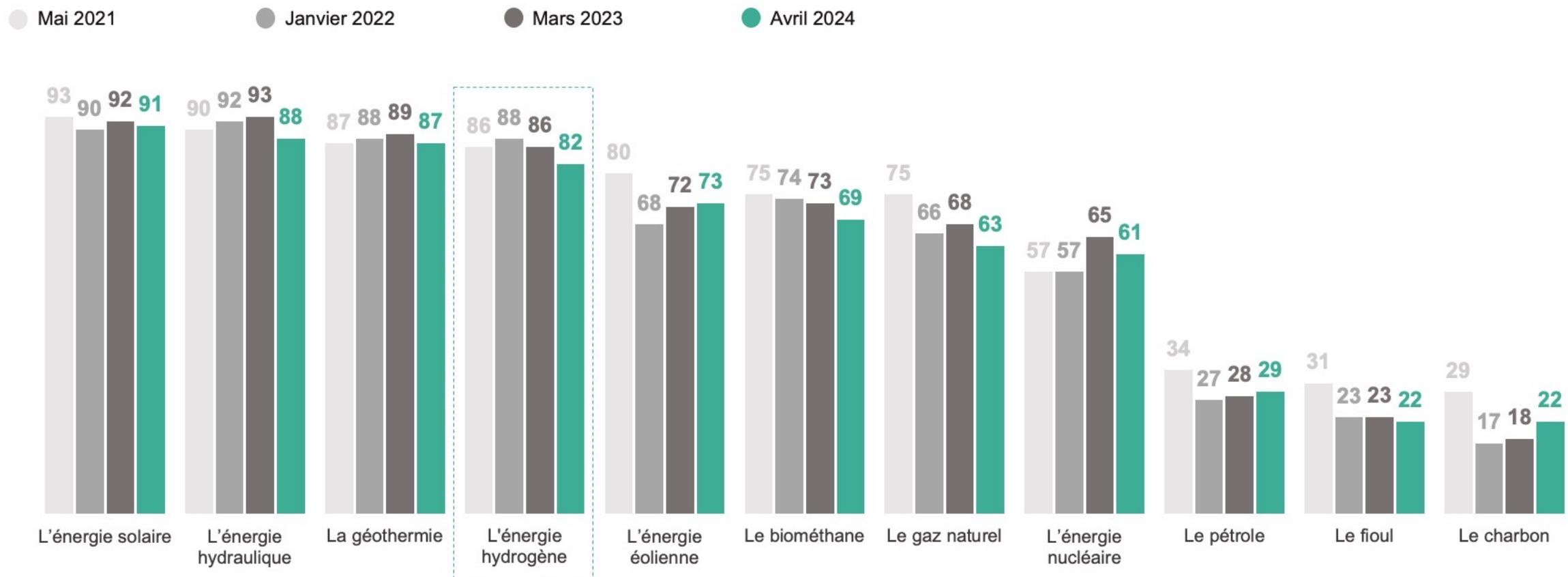
Mauvaise opinion : 11%

- Une très bonne opinion
- Une plutôt bonne opinion
- Une plutôt mauvaise opinion
- Une très mauvaise opinion
- Vous ne connaissez pas suffisamment cette énergie pour pouvoir vous prononcer

Néanmoins, comme on a pu l'observer au fil des ans, les publics les plus avertis (qui sont capables d'émettre une opinion sur les différentes énergies) placent toujours l'hydrogène dans les sources ou vecteurs d'énergie dont ils ont la meilleure image

Plus précisément, avez-vous une bonne ou une mauvaise opinion de l'hydrogène comme énergie (que ce soit pour l'usage domestique, collectif, industriel, les transports, etc.) ?

- À ceux qui connaissent suffisamment chacune des énergies citées pour émettre une opinion à leur sujet, en % de réponses « Bonne opinion » -

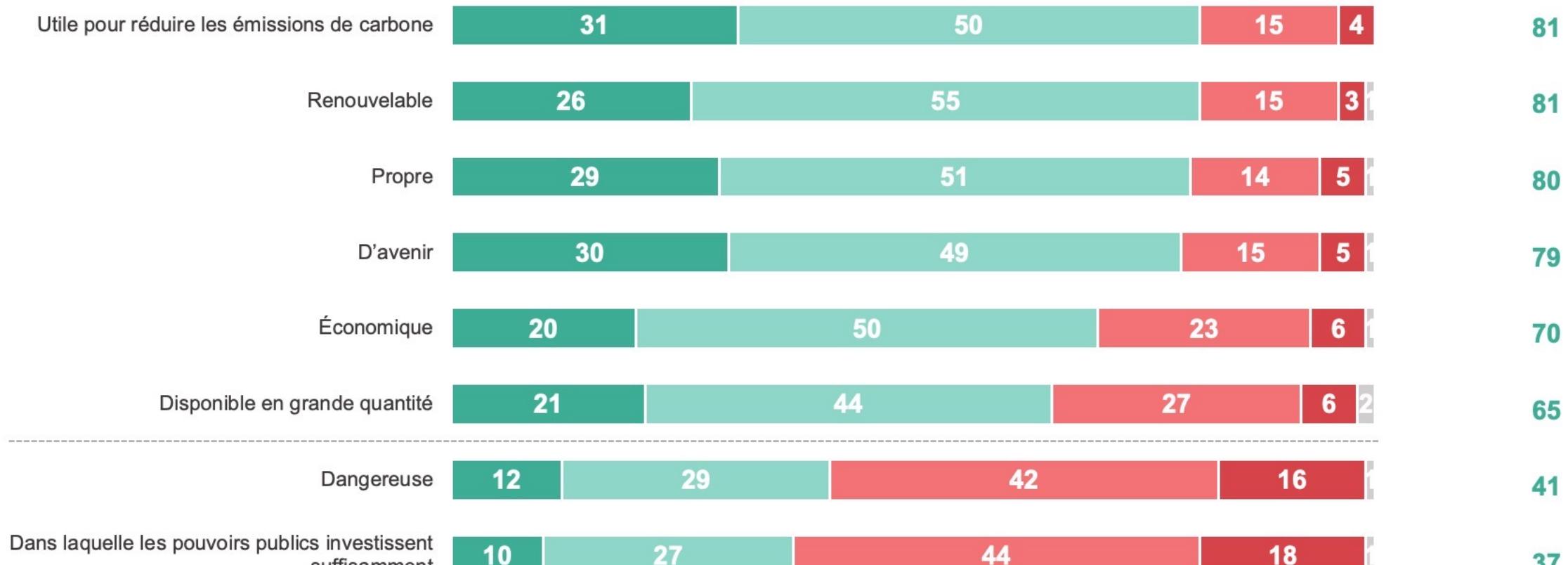


L'utilité de l'hydrogène dans le cadre de la transition énergétique est largement perçue par les Français qui considèrent ce vecteur énergétique comme la promesse d'une énergie d'avenir propre, voire économique ; ils incitent les pouvoirs publics à investir de manière plus importante pour le développer

De ce que vous en savez ou de l'idée que vous vous en faites, chacune des caractéristiques suivantes correspond-elle bien ou mal à l'opinion que vous avez de l'énergie hydrogène ?

- À tous, en % -

Correspond bien

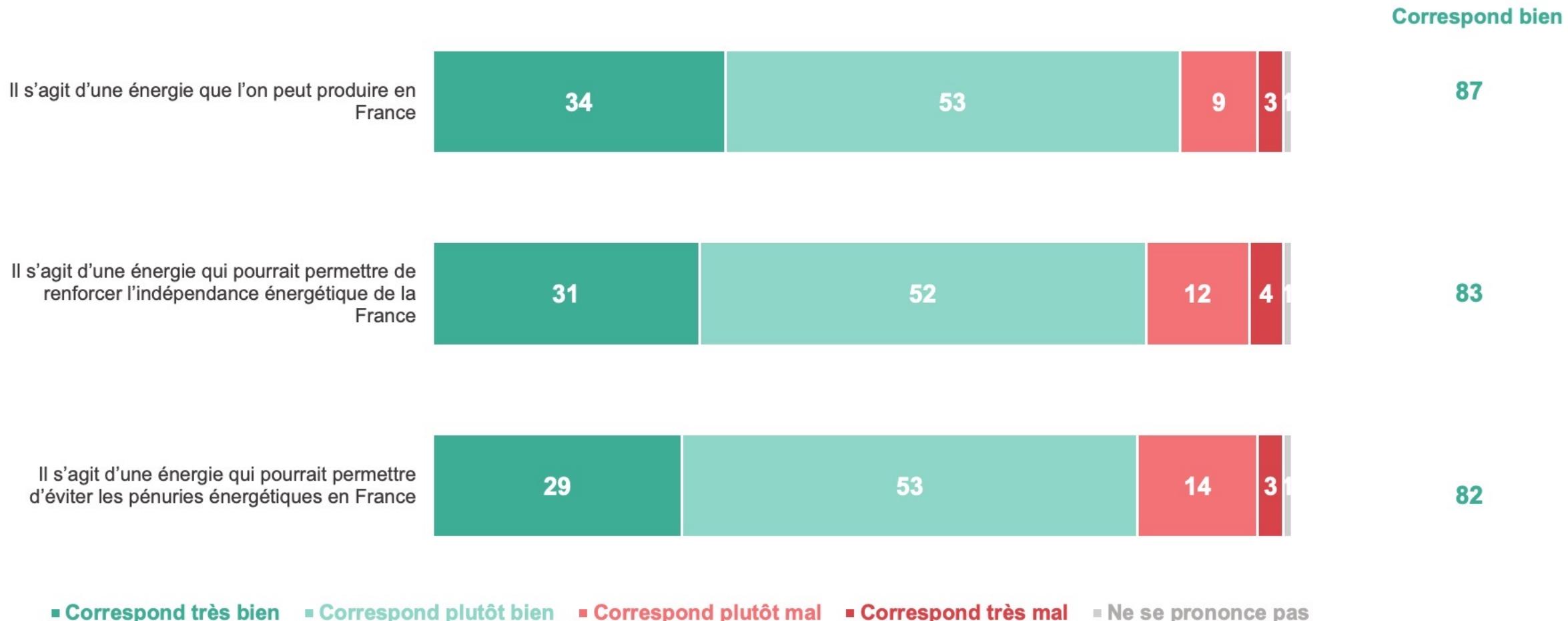


■ Correspond très bien ■ Correspond plutôt bien ■ Correspond plutôt mal ■ Correspond très mal ■ Ne se prononce pas

L'hydrogène apparaît très largement comme un vecteur d'indépendance énergétique de la France, pouvant être produit en grande quantité sur le territoire et permettant d'éviter les pénuries

Et toujours selon ce que vous en savez ou de l'idée que vous vous en faîtes, chacune des caractéristiques suivantes correspond-elle bien ou mal à l'opinion que vous avez de l'énergie hydrogène ?

- À tous, en % -



Les Français se montrent d'ailleurs convaincus des bénéfices qu'il pourrait y avoir à utiliser à l'avenir l'énergie hydrogène dans de nombreux secteurs, et en priorité dans le secteur industriel, auprès des entreprises et dans les transports, des secteurs identifiés comme prioritaires pour la transition énergétique

Personnellement, estimez-vous qu'il est souhaitable ou pas souhaitable qu'à l'avenir, on soit amené à recourir davantage à l'énergie hydrogène en France... ?

- À tous, en % -

Souhaitable

Pour servir de matière première au secteur industriel afin de créer de nouveaux composants (e-carburants fabriqués à partir d'hydrogène, usages chimiques de l'hydrogène, etc.)



Pour les services de transports collectifs



Pour l'alimentation énergétique de l'activité des entreprises



Pour le transport des marchandises (poids lourds, aérien, fret, etc.)



Pour les transports des particuliers (véhicules individuels notamment)



Pour l'alimentation énergétique du logement des particuliers (chauffage, eau chaude, etc.)



■ Très souhaitable

■ Plutôt souhaitable

■ Plutôt pas souhaitable

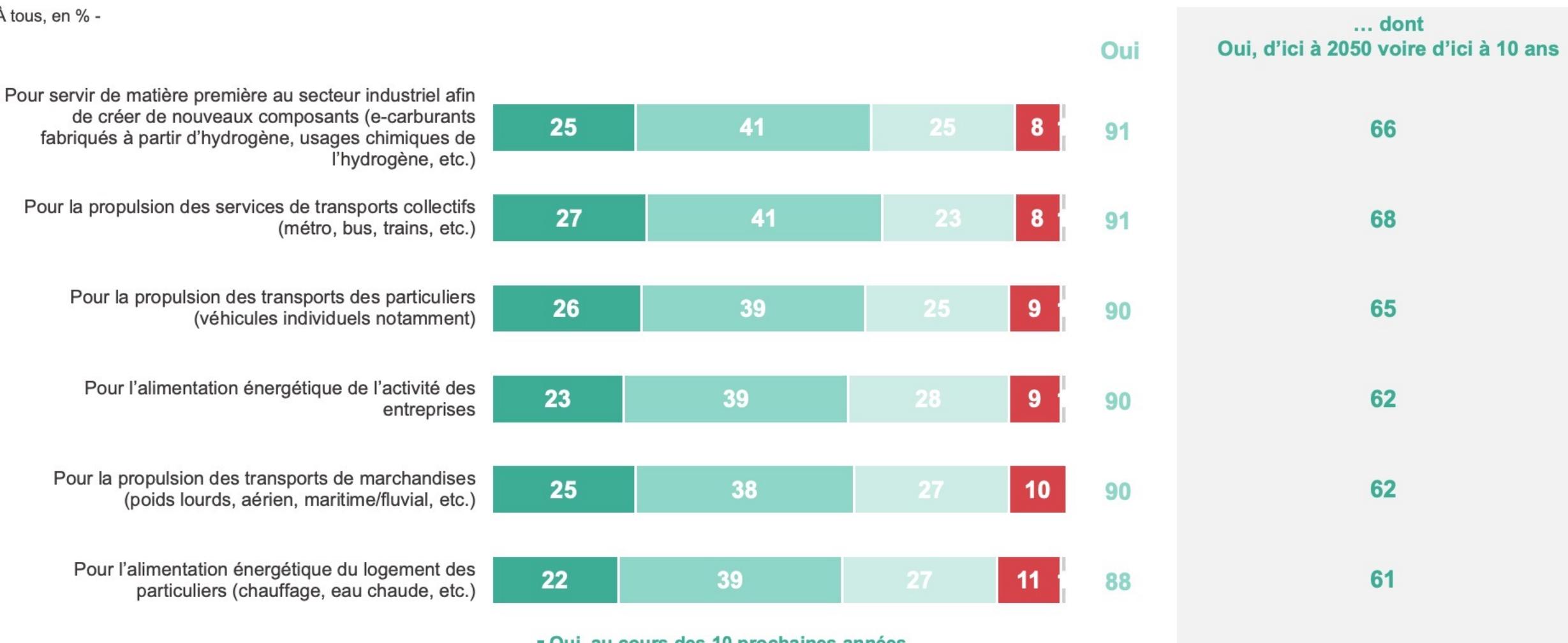
■ Pas du tout souhaitable

■ Ne se prononce pas

La possibilité de faire une place à l'hydrogène dans de nombreux secteurs apparaît d'ailleurs comme une réalité à moyen terme, encourageant le passage de certains (et notamment le secteur industriel et les transports) vers une plus grande part d'énergies bas carbone à l'avenir

Et pour chacune des activités suivantes, pensez-vous qu'il sera possible ou non d'utiliser l'hydrogène ?

- À tous, en % -



- Oui, au cours des 10 prochaines années
- Oui, d'ici à 2050
- Oui, mais d'ici plus longtemps
- Non



L'hydrogène, une solution en complémentarité avec les énergies renouvelables

Même si les Français estiment que la France a la capacité de produire des types d'énergies variés sur son territoire, ils émettent des doutes sur sa capacité à être indépendante sur le plan énergétique ; ils misent notamment sur le nucléaire (jugé indispensable dans le mix énergétique) et les énergies renouvelables (insuffisamment présentes aujourd'hui) pour y remédier

Chacune des affirmations suivantes correspond-elle bien ou mal à l'idée que vous vous faîtes aujourd'hui du secteur de l'énergie en France (ressources, approvisionnement, énergies fossiles, énergies renouvelables, transition énergétique, tarifs, etc.) ?

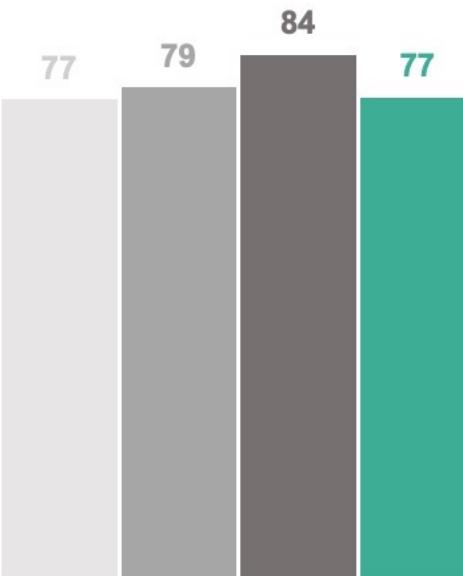
- À tous, en % de réponses « Correspond bien » -

● Mai 2021

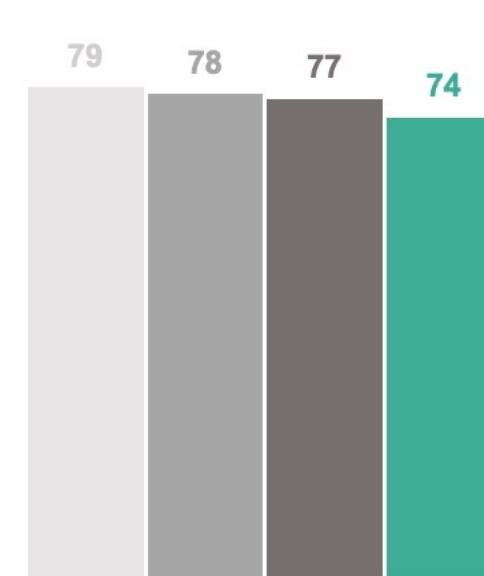
● Janvier 2022

● Mars 2023

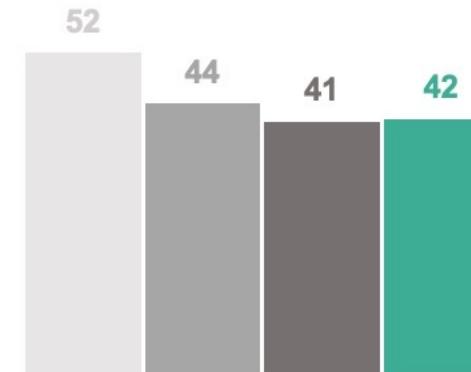
● Avril 2024



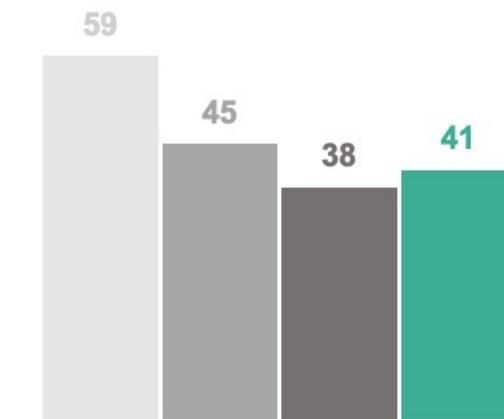
L'énergie nucléaire est indispensable dans le mix énergétique* de la France pour permettre de répondre aux besoins en énergie aujourd'hui



La France peut produire des énergies variées sur son territoire : énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel), énergies renouvelables (éolien, solaire, hydraulique, biométhane, etc.), énergie nucléaire, etc.



Il y a aujourd'hui suffisamment d'énergies renouvelables dans le mix énergétique* de la France



La France est aujourd'hui indépendante sur le plan de la production d'énergie

Les Français se montrent critiques quant à l'engagement de la France concernant l'évolution du secteur de l'énergie : rénovation énergétique, investissements dans les énergies renouvelables ou les transports peu polluants ou encore les recherches sur l'énergie apparaissent comme trop peu soutenus

Dans chacun des domaines suivants, la France agit-elle selon vous trop, pas assez, ou ni trop ni pas assez ?

- À tous, en % -



- La France n'en fait aujourd'hui pas assez
- La France n'en fait aujourd'hui ni trop ni pas assez
- La France en fait aujourd'hui trop
- Ne se prononce pas

* (indépendance énergétique, recours aux énergies renouvelables, isolation, panneaux solaires, renouvellement des systèmes de chauffage, des fenêtres, etc.)

La possibilité de se passer des énergies fossiles apparaît comme une réalité à moyen terme, que l'on pourrait voir arriver d'ici moins d'une trentaine d'années, notamment dans les transports puis dans l'alimentation des logements ; pourtant perçus comme des secteurs à prioriser pour une transition vers les énergies renouvelables, le milieu des entreprises et les transports de marchandises apparaissent légèrement en retrait

À l'avenir, pensez-vous qu'il sera possible de se passer totalement des énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel) ... ?

- À tous, en % -



- Oui, au cours des 10 prochaines années
- Oui, d'ici à 2050
- Oui, mais d'ici plus longtemps
- Non

Pour pallier certaines lacunes des énergies renouvelables l'hydrogène apparaît comme une solution bienvenue

L'hydrogène apparaît comme une solution pour le stockage et une meilleure transportabilité de l'énergie produite par les sources vertes

- Le stockage de l'électricité issue des énergies renouvelables apparaît comme une lacune importante jusqu'ici. Le stockage possible de l'énergie d'origine éolienne ou solaire grâce à l'hydrogène est perçu comme une nouveauté, même pour les profils plus experts.
- Le fait que l'on puisse stocker l'hydrogène entraîne sa **transportabilité**, ce qui augmente l'intérêt de cette énergie pour :
 - Minorer le déterminisme climatique
 - Lisser l'accessibilité à l'énergie quel que soit le temps qu'il fait
 - Éviter le gaspillage d'ENR produite.



Avec cette caractéristique originale, l'hydrogène s'impose aux yeux des participants comme complément indispensable de la production ENR, qui, sans l'hydrogène, peinerait à être réellement performante et vertueuse.

« Il y a un truc qui m'a attiré l'attention. Je sais que le solaire c'est pas mal, mais on ne sait pas stocker l'énergie générée par les panneaux solaires, pareil pour l'éolien. Ce serait une solution pour stocker l'énergie produite par les éoliennes et solaire. » (Groupe 1.)

« C'est pour éviter une production délocalisée. L'hydrogène est stocké en camion, on peut imaginer une usine qui permet d'alimenter des équipements. » (Groupe 3)

« Ce concept est intéressant pour les énergies intermittentes qu'on peut transformer en quelque chose de stockable, j'ai un ami qui travaille dans la production éolienne et souvent il y a des éoliennes qu'ils mettent à l'arrêt car il n'y a pas de besoin, il y a des creux et ils ne savent pas quoi faire de l'énergie. » (Groupe 3)

Contacts

Merci de noter que toute diffusion de ces résultats doit être accompagnée des éléments techniques suivants : le **nom de l'institut**, le **nom du commanditaire** de l'étude, la **méthode d'enquête**, les **dates de réalisation** et la **taille de l'échantillon**.

Suivez l'actualité de Harris Interactive sur :



www.harris-interactive.com



[Twitter](#)



[LinkedIn](#)

Contacts Harris Interactive en France :

- Jean-Daniel Lévy – Directeur délégué – Stratégies politiques et d'opinion – 06 63 38 77 61 – jdlevy@harrisinteractive.fr

Merci pour votre attention