

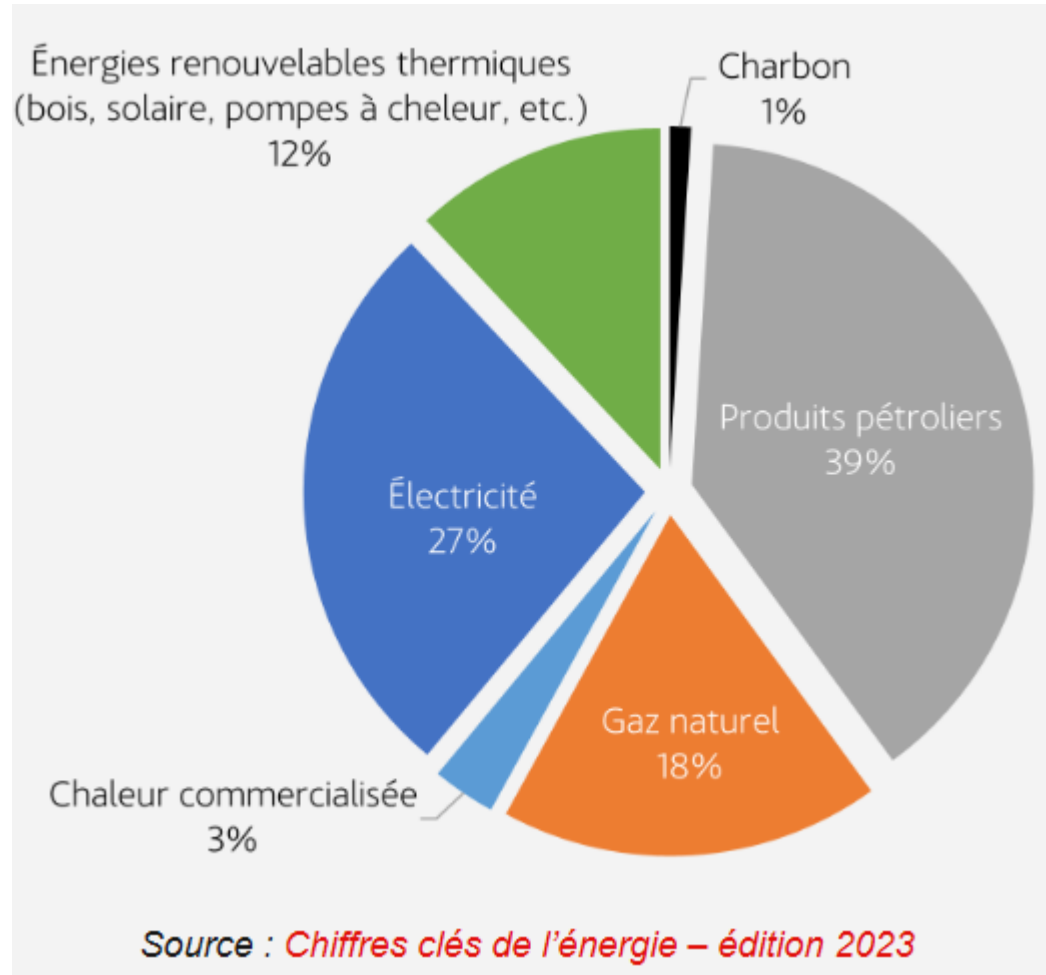
Amilure

Les Amis de la Montagne de Lure



Atteindre la neutralité climatique d'ici 2050

Mix énergétique



Données et études statistiques

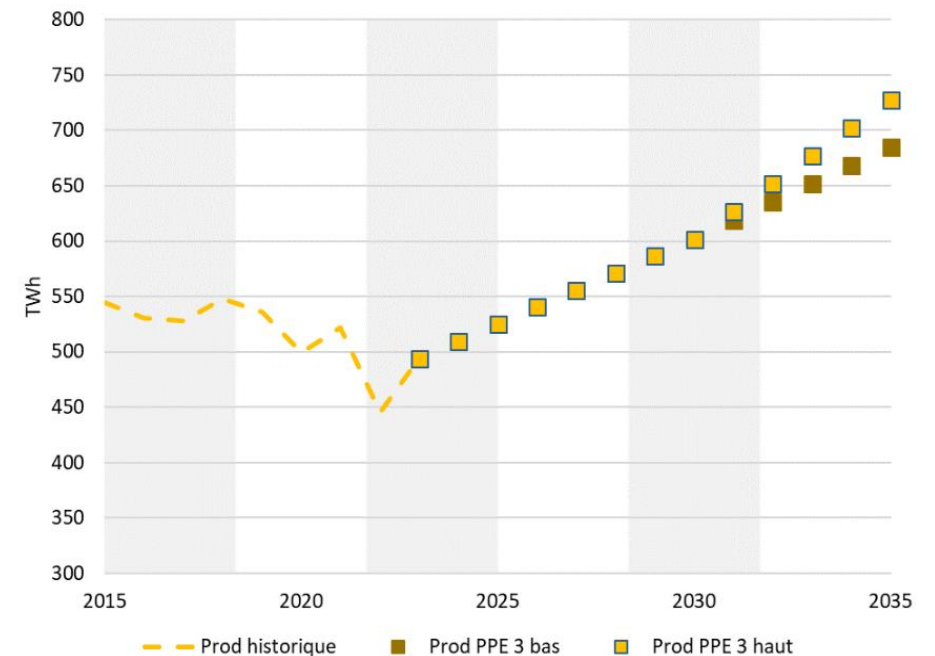
Pour le changement climatique, l'énergie, l'environnement, le logement, et les transports

Objectifs : changer les usages

- Industrie
- Mobilité propre
- Usages domestiques

Prévisions « PPE3 »

Production



Forte pression sur le photovoltaïque

« Le solaire s'annonce comme l'une des rares réponses envisageables au besoin de développement massif de notre production électrique d'ici 2030 »

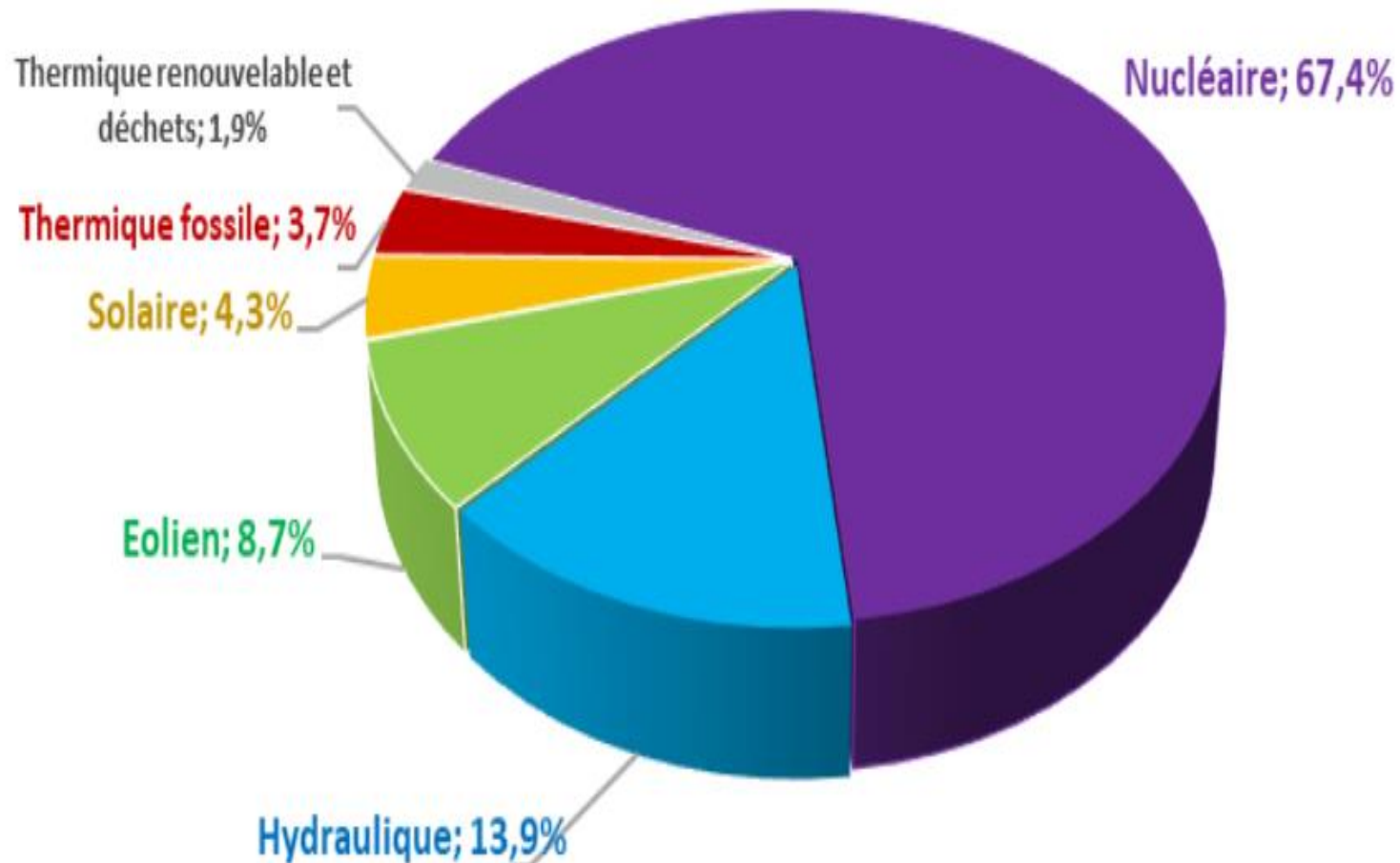
Citation du Syndicat des énergies renouvelables

Les contre-arguments

Une réelle urgence à produire plus ?

France. Électricité. Production. Pourcentages par filières. Année 2024.

Source : RTE.



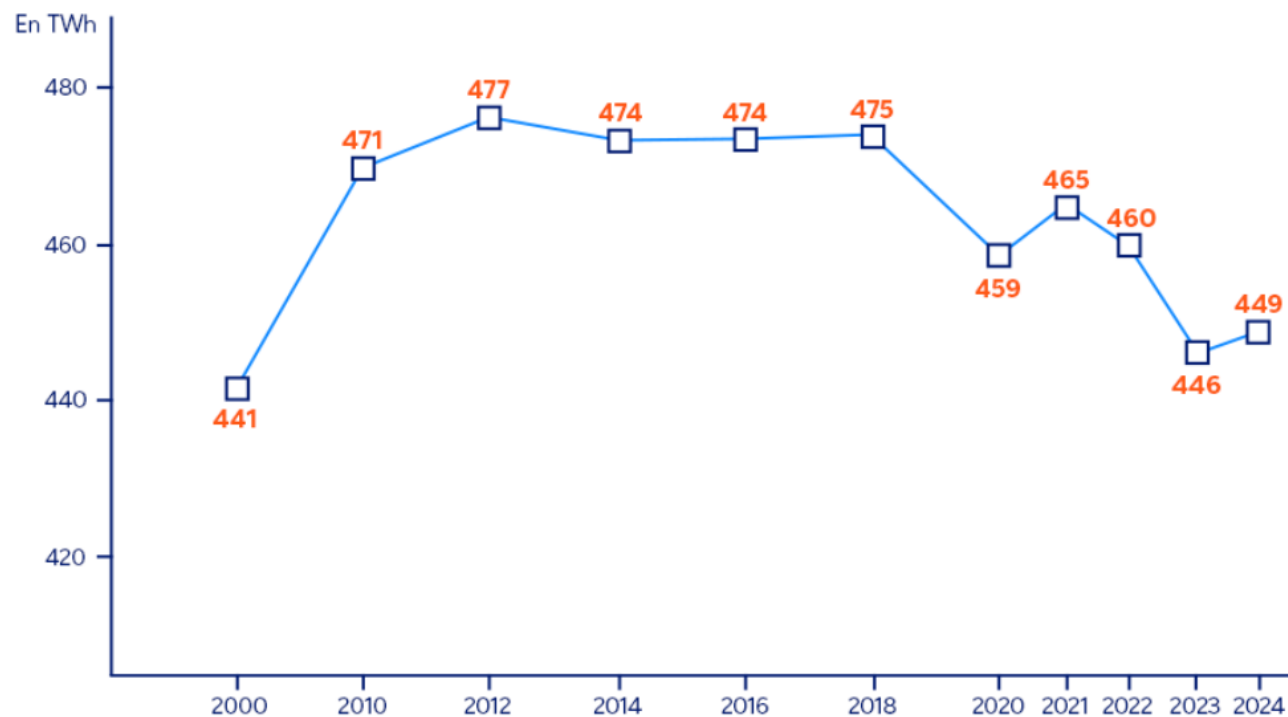
source RTE

Notre électricité
est déjà
décarbonée à
plus 96.3%

Consommation électrique (2000-2024)



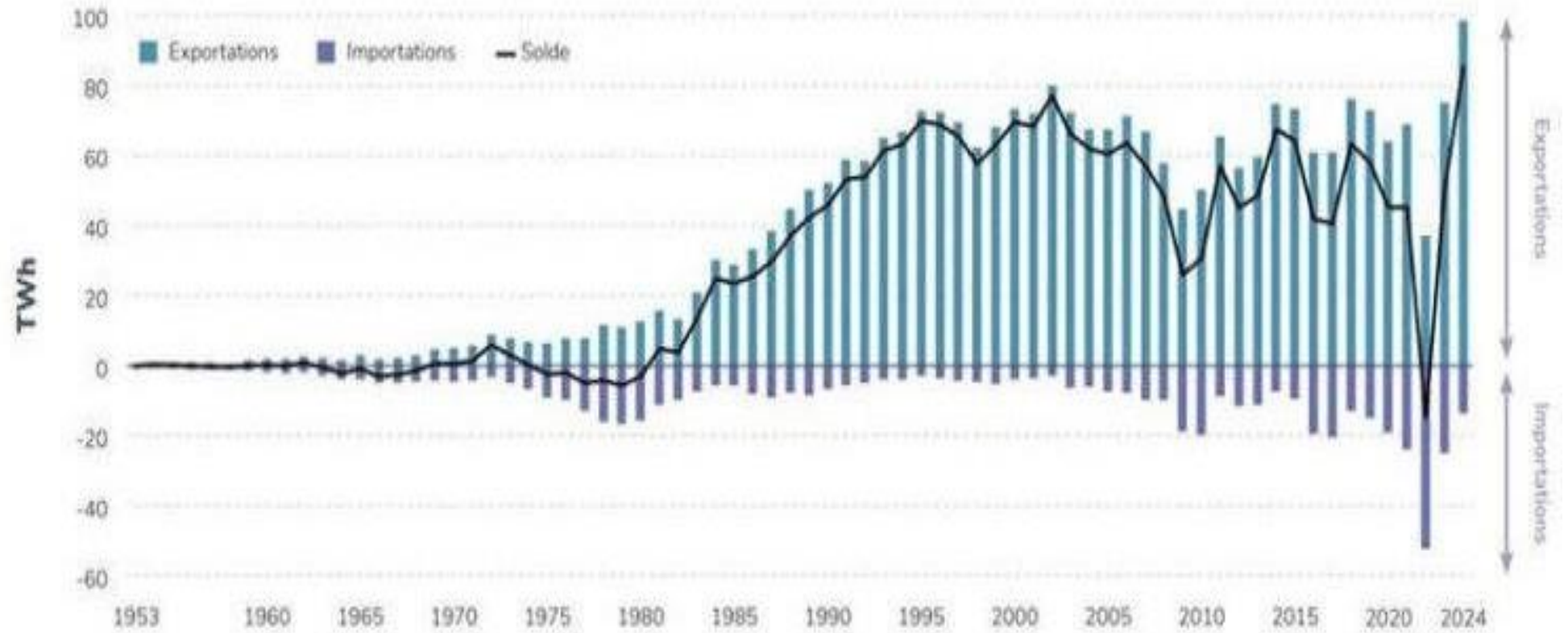
Consommation française d'électricité corrigée des aléas météorologiques et des effets calendaires entre 2000 et 2024



En 2024, notre consommation a été de 12,7 % inférieure à la moyenne des années 2014-2019

Source : RTE - Bilans électriques 2023 & 2024

Échanges d'électricité entre la France et ses voisins entre 1953 et 2024



Source RTE

Surproduction chronique

Un gouffre financier !!!



L'électricité trop abondante se vend... à prix négatif

Avec l'essor des éoliennes et des panneaux solaires, on produit parfois trop d'électricité. Laquelle est vendue à prix... négatif.

- 2024 : 359 h
- 2023 : 235 h
- 2022 : 147 h

Données CRE, 2024

Prix Garanti



Prix de vente



Le Monde

Réseau électrique français : 100 milliards d'euros d'investissements pour RTE

Par Sylvaine Travadon

Publié le 28 mars 2024 à 07h06, modifié le 28 mars 2024

LE DAUPHINÉ

libéré

DL Enedis veut investir 96 milliards d'euros d'ici 2040 : « On est la colonne vertébrale de cette transition écologique »

Qui paie la facture ?

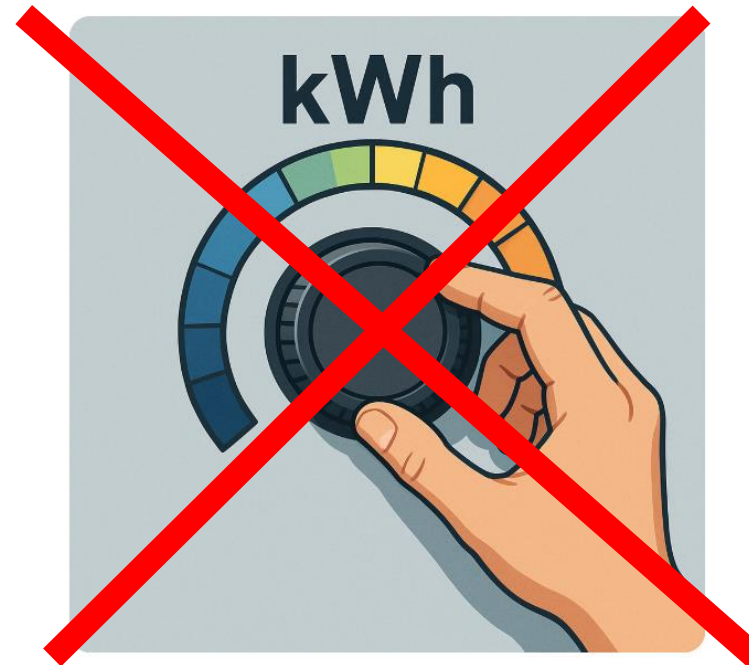
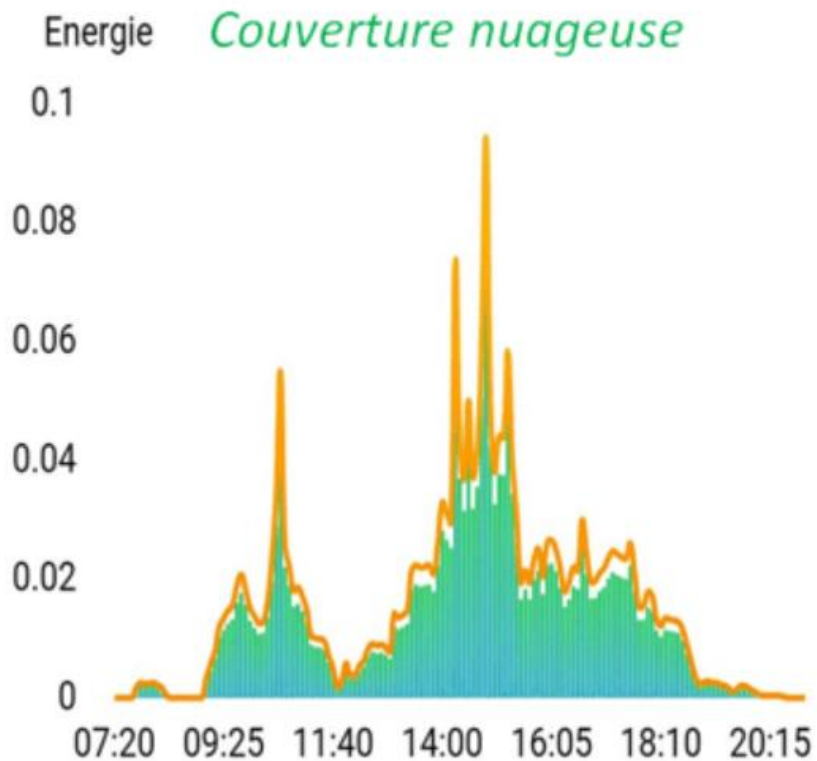
- TURPE (Enedis, RTE)
- L'accise

"D'ici à 2035, le prix de l'électricité doublera pour les particuliers... »

André Merlin (ancien directeur RTE)

Un modèle (techniquement) viable ?

Les énergies renouvelables solaires et éoliennes ne sont pas pilotables !



Non pilotable

Variations de tension

Variations de fréquence

La France produit trop d'électricité, au risque de faire sauter le réseau

Dans un courrier envoyé vendredi aux producteurs et fournisseurs d'électricité, RTE, l'organisme chargé d'équilibrer l'offre et la demande de courant, fait savoir qu'il est "actuellement confronté à une situation extrêmement tendue" de surproduction.

Nucléaire : un outil d'ajustement



Rapport de l'inspecteur général pour la sûreté nucléaire et la radioprotection.

2024

Le vent tourne...

- En France

Le Point

« Nous dénonçons le développement à marche forcée des énergies renouvelables »

TRIBUNE. Henri Proglio, Louis Gallois... Dans une lettre ouverte, 10 anciens dirigeants alertent le Premier ministre Michel Barnier, et dénoncent une politique ruineuse de développement massif des renouvelables.

pV magazine

Report de la PPE à la fin de l'été : les énergies renouvelables sur la sellette

energynews

Le Danemark envisage de lever l'interdiction sur le nucléaire instaurée il y a 40 ans

- En Europe

Amilure

Les Amis de la Montagne de Lure

Et donc ...

Mais où mettre les panneaux (si on veut en mettre quand même) ?

OBJECTIFS 2050 : production solaire de **150 et 250 TWh**.

Un potentiel de 200 TWh en zones artificialisées :

- En toiture - 125 TWh.
- En friches industrielles - 69 TWh.

Avec amélioration du rendement à l'horizon 2050

Données du Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N, CNRS, Université Paris-Saclay), l'Institut Photovoltaïque d'Ile-de-France (IPVF, CNRS, Ecole Polytechnique), Fédération de recherche du Photovoltaïque (FedPV),