

Quelle vision énergétique pour l'Algérie dans l'esprit du 24 février 1971

I- Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

II- Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

I- Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

Avant le 24 Février 1971

Toute la stratégie de l'Algérie reposait sur un point fondamental:

Prendre le contrôle sur toutes nos ressources et nos richesses

Un rêve de plusieurs générations, concrétisé le 24 février 1971

L'Algérie a toujours été notre pays: avant et après l'indépendance

Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

Les décisions du 24 février 1971 ne sont pas prises sur un coup de tête

Elles ont fait l'objet d'une stratégie initiée bien avant notre indépendance

Les actions engagées pour atteindre cet objectif d'indépendance énergétique sont de plusieurs ordres:

- Actions diplomatiques (négociations d'Evian, négociations des accords avec la France après l'indépendance et autres événements)
- Actions du renseignement pour donner de l'avance aux négociateurs Algériens
- Actions pour la mise en place d'un outil national fort en charge des hydrocarbures et de son développement (Sonatrach est née le 31 décembre 1963) .
- Actions de formation pour préparer la relève (création des instituts spécialisés CAHT, IAP)

Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

Ce qui il faut retenir

le 24 février 1971

Un symbole forgé par les sacrifices du peuple Algérien, sacrifices consentis
avec fierté pour son indépendance et pour le recouvrement de sa souveraineté
Sur le territoire, sur ses richesses et en particulier sur ses ressources en hydrocarbures

Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

Ce qui il faut retenir

le 24 février 1971

Un symbole forgé par la volonté et le dévouement sans faille de celles et de ceux qui ont œuvré à la création de notre industrie pétrolière indépendante

Je rends hommage à ceux qui ont participé à cette grande œuvre et qui sont présents avec nous aujourd'hui, dans même cette salle

sans oublier tous ceux qui nous ont quittés à jamais

Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

Ce qui il faut retenir

le 24 février 1971

Un symbole qui a détruit à jamais les concessions d'hydrocarbures
octroyées, depuis des décennies, aux sociétés étrangères



Depuis le 24 février 1971, les richesses du sol et du sous-sol
sont devenues la propriété exclusive du peuple Algérien

Depuis le 24 février 1971: l'Algérie s'assoit enfin sur ses réserves en hydrocarbures
Hassi Messaoud, Hassi R'Mel et autres gisements qui continuent à faire la fierté des Algériens
sont sous le contrôle absolu de l'Algérie

Stratégie mise en œuvre pour notre indépendance énergétique

Ce qui il faut retenir

le 24 février 1971

Un symbole qui a permis à l'Algérie de vivre l'aisance énergétique que nous connaissons aujourd'hui encore, une énergie abondante, à bas prix et accessible à tous les citoyens où qu'ils se trouvent.

L'aisance énergétique, est-elle là pour durer? C'est ce que nous allons débattre

Partie II

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Message pour les étudiants ici présents



La connaissance du passé est cruciale dans toute stratégie pour l'avenir.

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Aujourd'hui, le monde de l'énergie se caractérise par

- **l'abondance des énergies fossiles**

Des Réserves en hydrocarbures disponibles dans le monde pour assurer plus de 50 années de consommation:
Le charbon est là pour plus d'une centaine d'années à venir.

Un marché particulier pour les hydrocarbures considérés comme une marchandise stratégique (zones de production et d'influence, Routes, Prix et surtout Géopolitique)

- **et par la nécessité d'en sortir: C'est selon certains**

Les mutations en cours sont elles vraies ou exagérés ? Transition énergétique, H2, Nucléaire...

**Que penser de ce que fait l'Algérie pour garantir son futur énergétique ?
Est-ce suffisant?**

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Quatre éléments fondamentaux caractérisent l'énergie de notre pays

- 1- Les réserves en hydrocarbures et leur renouvellement
- 2- Le rythme de consommation de ces réserves
- 3- L'apport des énergies alternatives
- 4- La géopolitique et ses effets

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Quatre éléments fondamentaux caractérisent l'énergie

1- Les réserves en hydrocarbures et leur renouvellement

2- Le rythme de consommation de ces réserves

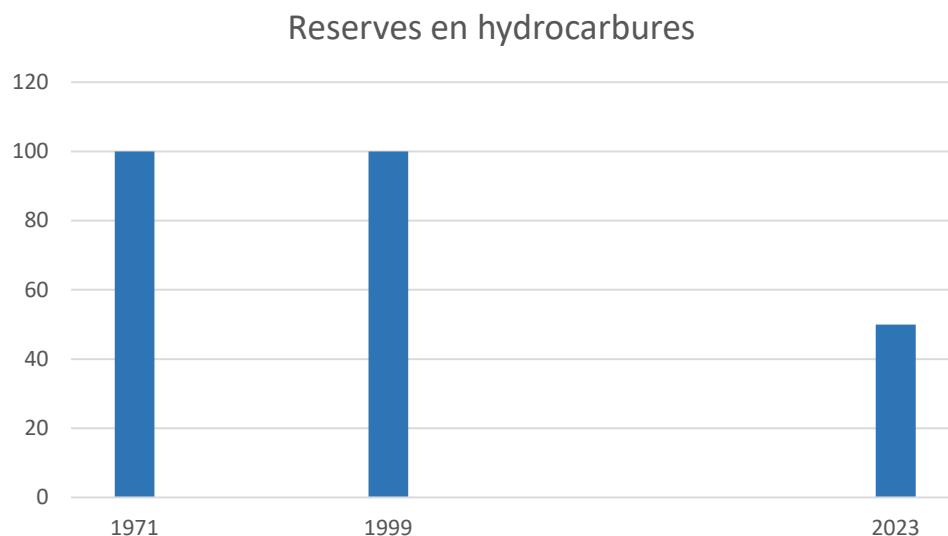
3- L'apport des énergies alternatives

4- La géopolitique et ses effets

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

1- Les réserves en hydrocarbures et leur renouvellement

Il est clair pour tous que nos réserves en hydrocarbures conventionnels diminuent



**Le challenge POUR NOTRE PAYS:
Augmenter ses réserves en HC et
diversifier ses sources d'énergie
Comment ?**

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Quelles sont les réserves de gaz de l'Algérie ?

Les réserves économiquement exploitables de gaz naturel en Algérie sont estimées en 2020 à 2 279 Gm³ (13^e rang mondial, 1,1 % des réserves mondiales), plus 27 320 Gm³ de ressources potentielles (5^e rang mondial), dont 1 800 Gm³ de gaz conventionnel, 20 020 Gm³ de gaz de schiste et 5 500 Gm³ de gaz de réservoir ...

Source Google

Au rythme actuel de consommation des réserves en Gaz Conventionnel
les réserves du pays vont s'épuiser dans une vingtaine d'années

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Quelles sont les réserves de pétrole de l'Algérie ?

En 2022, les réserves prouvées de pétrole brut en Algérie s'élevaient à 12,2 milliards de barils, restant stables depuis 2006.

Les réserves de pétrole brut du pays ont atteint un pic de 12,27 milliards de barils en 2005.

Source Google

Au rythme actuel de consommation des réserves en Pétrole Conventionnel les réserves à consommer d'ici 2050 s'élèvent à plus de 9 milliards de barils

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Quatre éléments fondamentaux caractérisent l'énergie

1- Les réserves en hydrocarbures et leur renouvellement

2- Le rythme de consommation de ces réserves

3- L'apport des énergies alternatives

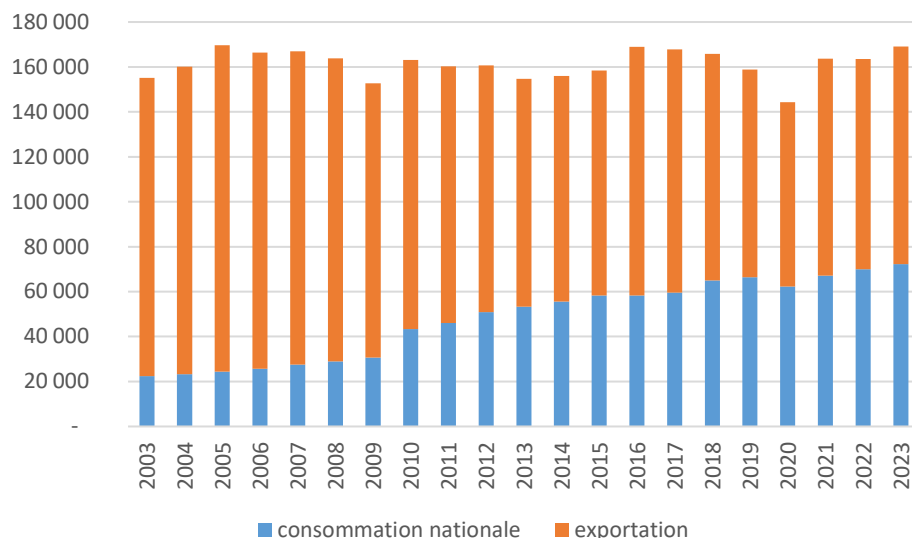
4- La géopolitique et ses effets

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Rythme de consommation des réserves en HC

Nos exportations ne sont pas stables et notre consommation nationale augmente, une tendance qui va s'accroître si nos capacités de production ne se développent pas

Sur 20 ans nous avons consommé 3,4 milliards de Tep de nos réserves



Source bilans énergétiques

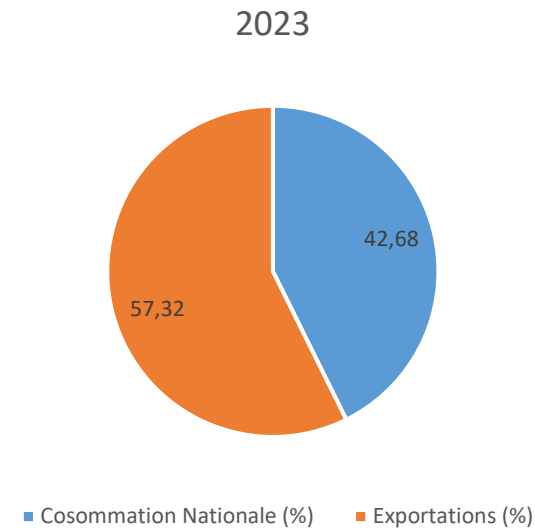
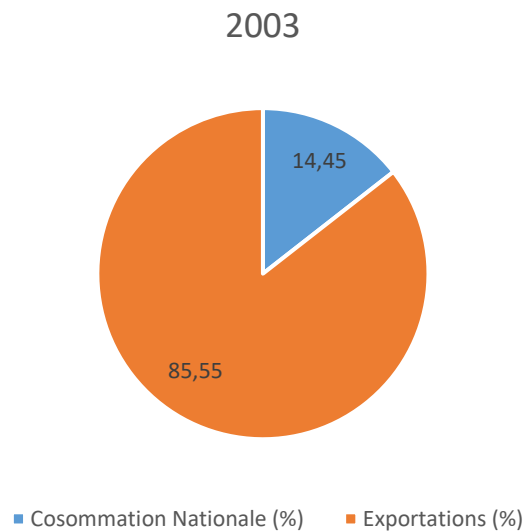
En 2023, nous sommes presque revenu au niveau de production de 2005 le plus élevé depuis toujours

Le challenge pour notre pays:
Augmenter nos capacités de production et
Faire appel à toutes les énergies disponibles
Quelles seraient les priorités ?

Un leitmotiv: Priorité au marché national

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

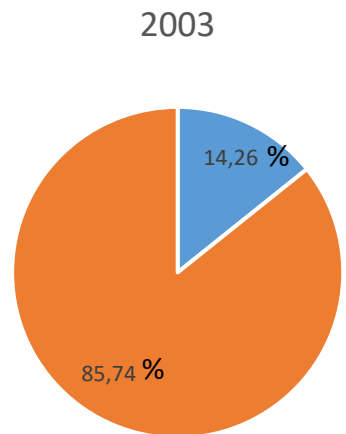
Rythme de consommation des réserves en HC



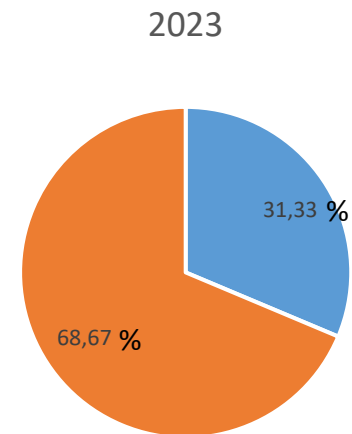
Commercialisation des hydrocarbures...

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Rythme de consommation des réserves en HC



■ consommation ■ exportation

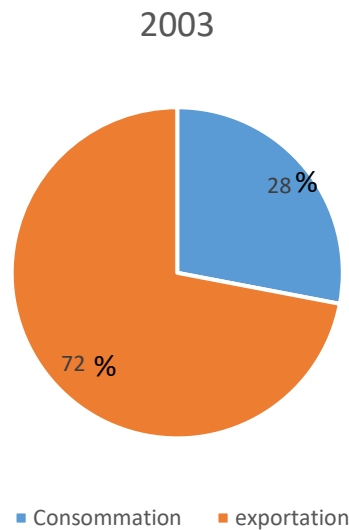


■ consommation ■ exportation

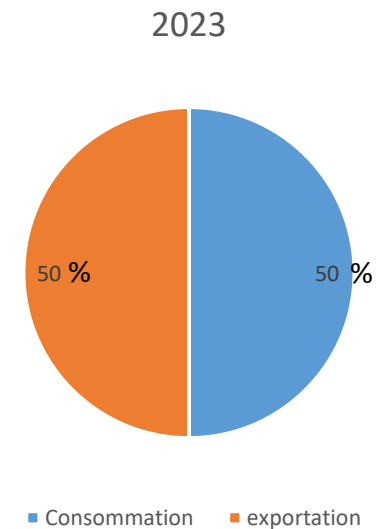
Commercialisation des liquides...

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Rythme de consommation des réserves en HC



Le stress est sur le Gaz

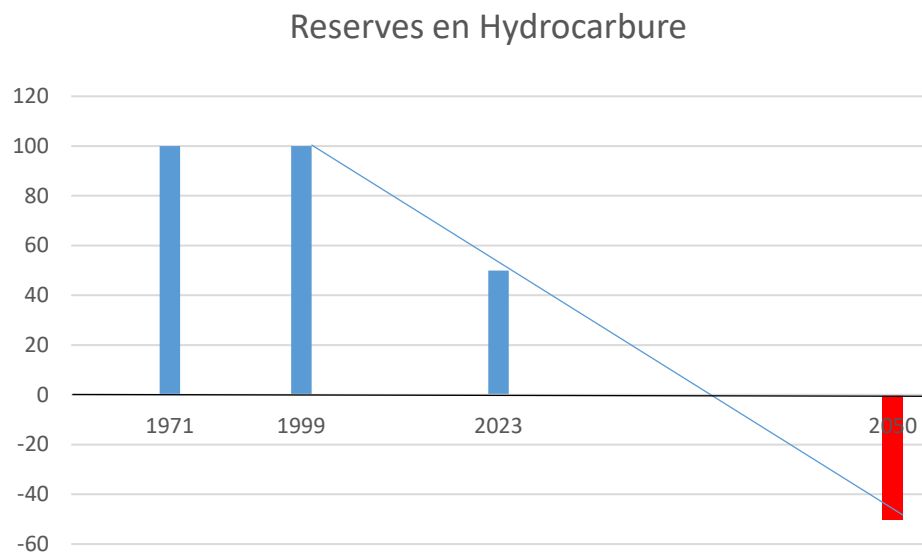


Commercialisation du Gaz...

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Rythme de consommation des réserves en HC

Sans des sources d'énergie, il est impossible d'envisager une stratégie énergétique pour l'avenir, sinon celle de dépendre des importations.

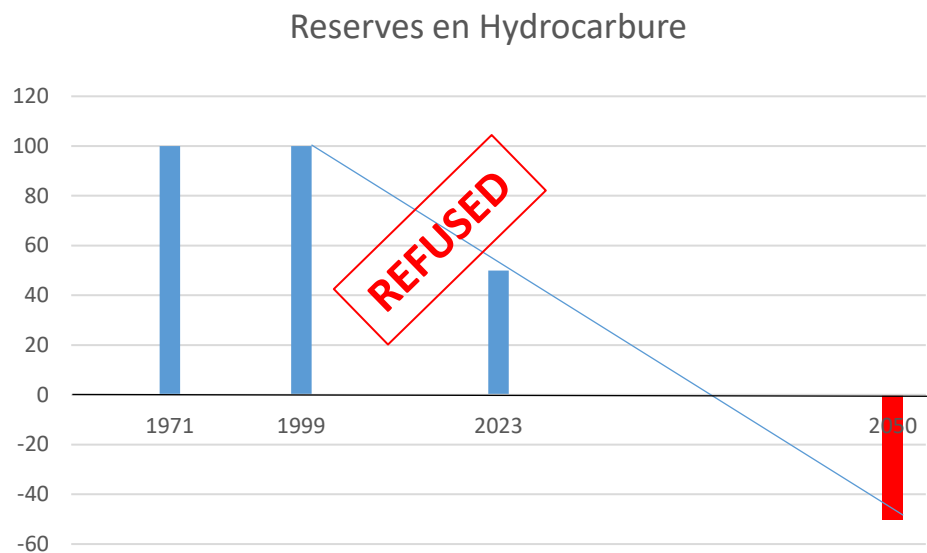


La stratégie du laisser faire risque de nous entrainer vers cette situation

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Rythme de consommation des réserves en HC

Sans des sources d'énergie, il est impossible d'envisager une stratégie énergétique pour l'avenir, sinon celle de dépendre des importations.



Stratégie du laisser faire
Une stratégie Inacceptable car elle
touche à la sécurité énergétique du pays

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Rythme de consommation des réserves en HC



Mettre en place:

Une stratégie qui puisse garantir à l'Algérie son indépendance énergétique et assurer de l'énergie aux générations futures

Facile à dire, difficile à réaliser ...

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

... Mais avec de la volonté et des moyens on y arrivera



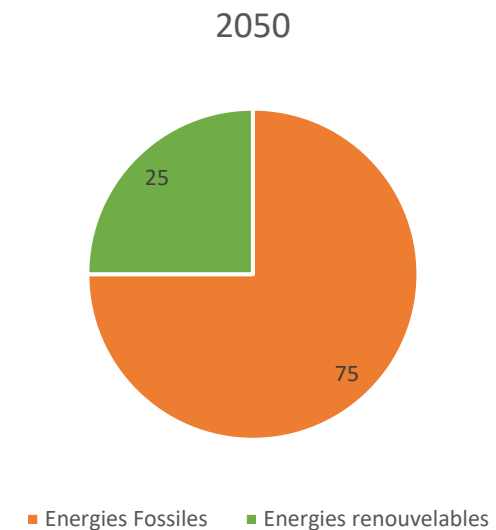
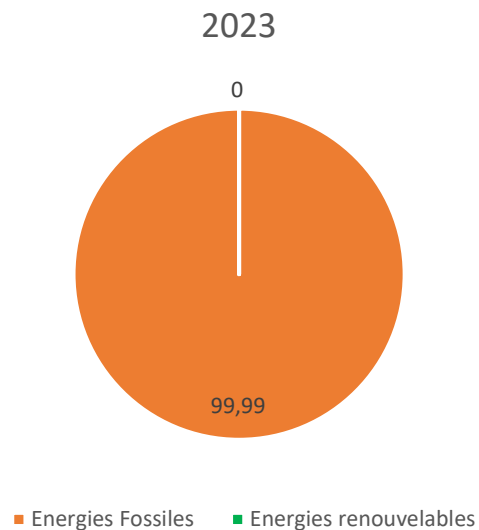
Une stratégie qui repose sur:

- 1- Agir sur la consommation, Une seule solution: revenir à la réalité des prix et acter l'efficacité énergétique à grande échelle
- 2- Recourir à toutes les énergies disponibles.
Agir sur le Mix Energétique **Maintenant et Pas Demain**
- 3- faire de la transformation pour améliorer la rente

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Mix Energétique Global

Toutes les autres sources d'énergies alternatives doivent être prises en considération



Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Quatre éléments fondamentaux caractérisent l'énergie

- 1- Les réserves en hydrocarbures et leur renouvellement
- 2- Le rythme de consommation de ces réserves
- 3- L'apport des énergies alternatives
- 4- La géopolitique et ses effets

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

3- L'apport des énergies alternatives

En théorie l'Algérie est très riche : Solaire, éolien, géothermie ...

En réalité: Les capacités de production sont à moins de 500 MW
toutes sources d'énergie renouvelables confondues

Le challenge:

Comment accélérer leur développement ?

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

L'Algérie dispose d'un potentiel solaire extraordinaire, Un potentiel infini qui ne se transforme en énergie électrique que si des investissements massifs sont consentis

Les besoins du pays en électricité pour l'année 2050 vont dépasser les 400 TWH

En 2023 la production d'électricité a été de 95,6 TWH

Réaliser ne serait-ce que la moitié de ce programme en énergie renouvelable participera à garantir l'indépendance énergétique du pays à l'horizon 2050

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

Quatre éléments fondamentaux caractérisent l'énergie

- 1- Les réserves en hydrocarbures et leur renouvellement
- 2- Le rythme de consommation de ces réserves
- 3- L'apport des énergies alternatives
- 4- La géopolitique et ses effets

Stratégie à mettre en œuvre pour notre développement à long terme

4- La géopolitique et ses effets

L'Algérie dépend beaucoup de sa rente pétrolière et gazière, malheureusement / heureusement
toute fluctuation du marché impacte positivement / négativement la rente du pays selon la conjoncture

Faire de la transformation un axe stratégique pour sortir en partie des contraintes du marché international

Conclusion

1- L'Algérie a besoin de toutes ses sources d'énergie (pétrole et gaz conventionnel, pétrole et gaz de schiste, toutes les sources d'énergie renouvelables connues et non connues encore et toutes les énergies nouvelles : Hydrogène ...

Réaliser cela passe obligatoirement

par des investissements massifs en millier de milliards de dollars sur les 25 prochaines années

2- L'Algérie a besoin de tous ses enfants,

vous en particulier les étudiants d'aujourd'hui, cadres de demain qui serez appelés à relever tous les défis à venir

Un certain 24 Février 1971

Nationalisation des hydrocarbures, une formule à retenir

*Des Algériennes et des Algériens l'ont voulu,
des Algériennes et des Algériens l'ont concrétisé*

Si on veut on peut

Quelle vision énergétique pour l'Algérie
dans l'esprit du 24 février 1971

Merci pour votre attention