



Association Nationale Club Energy

BULLETIN MENSUEL

JANVIER 2021

Sommaire

1. Activité du Club Energy	3
2. Synthèse des thèmes abordés pendant le mois	3
2.1 L'Arabie saoudite confirme son rôle de leader du marché mondial du pétrole et du gaz. WORLD OIL du 06 janv.	3
2.2 Interview de Mr ATTAR Abdelmadjid, Ministre de l'Energie au journal L'Expression du 09 janv. « L'Algérie a maintenu la cohésion de l'Opep»	4
2.3 Interview de Mr AÏT LAOUSSINE Nordine. Ancien ministre de l'Energie, président du cabinet Nalcosa au journal El Watan du 13 janv. «Le consensus actuel repose sur un accord tacite temporaire entre l'Arabie Saoudite et la Russie»	4
2.4 Énergie solaire : La BAD compte développer une grande zone de production mondiale au Sahel El Watan du 10 janv.....	5
2.5 Le Ministre chargé de la prospective, Mohamed Cherif Belmihoub, parle de la relance économique : «Les réformes doivent se concrétiser en 2021 pour éviter une crise plus profonde» El Watan du 13 janv.	5
2.6 Les coupes pétrolières saoudiennes semblent prophétiques alors que les risques de marché augmentent WORLD OIL déc.2020	6
2.7 Quelques éléments d'information suivant le Bilan Energétique National année 2019, publié par le Ministère de l'Énergie.....	7
2.8 La Norvège accorde 61 nouveaux permis d'exploration pétrolière et gazière offshore (WORLD OIL déc.2020)	9
3. Activités diverses	9
3.1. Témoignages	9
3.2. Contributions des membres du Club Energy	10
3.3. Liens utiles & autres lectures	10
3.4. Webinaires	10



1. Activité du Club Energy

➤ Adresse mail des adhérents au Club Energy

En date du 14 janvier, le Bureau national a adressé aux membres du Club Energy un courriel pour leur communiquer leur nouvelle adresse mail sous la forme :

nom.prénom@clubenergydz.org

L'existence d'un service de courrier électronique propre du club lui conférera une autonomie par rapport aux adresses mail courantes et permettra aux seuls membres de communiquer entre eux.

➤ Site web du Club Energy

Par contre, il faudra attendre que notre association soit agréée pour la mise en place d'un site web où il sera possible d'héberger l'essentiel de nos activités en conformité avec les Statuts. Sa structure et son contenu pourrait faire l'objet d'une proposition à tous les membres par le Bureau national.

➤ Page Facebook

Comme pour le site web, la page Facebook existante sera initialisée après l'agrément de l'Association Club Energy.

➤ Proposition de Colloque en 2021

Le principe d'un colloque en 2021 ayant été suggéré par le Bureau, un appel aux adhérents a été lancé à l'effet de proposer des idées de thème ou thèmes d'ici la fin du mois de janvier 2021. Après le choix du thème du dit colloque, les autres propositions feraient l'objet de conférences.

➤ Adhésion au Club Energy

Le Bureau National lors de sa réunion du 05 janvier dernier a donné son accord pour l'adhésion de Mr AIT ABDERRAHIM Hamid à notre Association. Fonctions actuelles : Directeur Général Adjoint du SCK CEN, Directeur du Projet MYRRHA, Professeur physique des réacteurs & Génie nucléaire à l'UCLouvain (Be) et membre de nombreux conseils scientifiques dont celui du Centre de Recherche Nucléaire de Birine du COMENA en Algérie.

2. Synthèse des thèmes abordés pendant le mois

2.1 L'Arabie saoudite confirme son rôle de leader du marché mondial du pétrole et du gaz. WORLD OIL du 06 janv.

L'Arabie Saoudite a pris la décision unilatérale de réduire son quota de production pour les mois de février et mars 2021 d'un million bbls/j, se traduisant par un raffermissement du prix actuel du

brut. Cette décision intervenant juste après la réunion de l'OPEP+ des 5 & 6 janvier est surprenante alors que l'on s'acheminait vers une augmentation de la production de l'ordre de 500 000 bbls/j en faveur de plusieurs pays qui la demandaient tels que la Russie et le Kazakhstan. C'est donc un cadeau que fait l'Arabie Saoudite au marché pétrolier en choisissant de sacrifier le volume des ventes probablement en échange d'un prix plus élevé mais avec un grand risque de voir les foreurs de schiste revenir en force.

Suite à cela, les actions d'EXXON Mobil Corp. et celle de AOG Resources ont augmenté respectivement de 8 % et 11 %. Cependant une augmentation spectaculaire de la part des foreurs de schiste ne serait pas à craindre dans la mesure où ils chercheraient plutôt à éponger leurs dettes et verser les dividendes.

2.2 Interview de Mr ATTAR Abdelmadjid, Ministre de l'Energie au journal L'Expression du 09 janv. « L'Algérie a maintenu la cohésion de l'Opep »

Dans son interview du 09.01.2021 au journal L'Expression, le Ministre de l'Energie souligne tout le bien-fondé de la décision de l'Arabie Saoudite de réduire sa production d'un million de bbls/j les mois de février et mars prochains. Cette limitation devrait pouvoir absorber tout dépassement possible de leur quota pour certains pays tout en maintenant, voir pousser vers le haut le prix actuel du pétrole brut. Si le marché a très bien réagi, l'évolution des prix sera très attendue dans les prochaines semaines avant la réunion de l'OPEP du mois de février. Il faut espérer que la guerre des prix ne se renouvèlera plus, permettant aux pays faibles producteurs de faire face aux exigences de leurs économies respectives.

2.3 Interview de Mr AÏT LAOUSSINE Nordine. Ancien ministre de l'Energie, président du cabinet Nalcosa au journal El Watan du 13 janv. «Le consensus actuel repose sur un accord tacite temporaire entre l'Arabie Saoudite et la Russie»

Suite à la réduction volontaire de l'Arabie Saoudite de sa production pétrolière d'un million bbls/j pour les mois de février et mars prochains, le Brent pourrait se stabiliser à 50 US\$/bbl sans que l'on puisse connaître son évolution. Une nouvelle baisse pourrait avoir pour origine soit une aggravation de la crise sanitaire freinant l'activité économique soit un dépassement de leur quota par certains pays OPEP. L'équilibre du marché reste fragile d'autant plus que les stocks mondiaux accumulés depuis 2014 sont très élevés. L'alliance OPEP+ a permis d'aplanir les divergences et traverser la crise de la Covid 19 après un compromis entre l'Arabie Saoudite et la Russie pour une « sauvegarde de leurs revenus à court terme ». «Le consensus actuel est instable et continuera à faire l'objet d'ajustements palliatifs au lieu de procéder à une révision fondamentale des quotas ». Il est souligné le rôle important joué par l'Algérie dans le rapprochement des points de vue pour trouver un compromis.

Quant à notre futur énergétique, Mr AIT LAOUSSINE affirme que le « sortir du tout pétrole » n'est plus d'actualité pour l'Algérie alors qu'il faut diversifier notre économie et accélérer le développement des énergies renouvelables.

2.4 Énergie solaire : La BAD compte développer une grande zone de production mondiale au Sahel | El Watan du 10 janv.

Selon la BAD, la région du Sahel peut devenir une grande zone de production d'énergie solaire. Un projet désigné par Desert to Power (D2P) pour une capacité de 10 000 MW verrait le jour d'ici 2025 pour concerner 250 millions d'habitants soit de manière individuelle soit collectivement à travers des mini réseaux PV. D2P couvrirait onze pays s'étalant du Sénégal à Djibouti. L'accord politique a été conclu par cinq pays du Sahel au mois de septembre 2019. La BAD a annoncé que les fonds alloués au changement climatique sont de 2 milliards US\$, tandis que plusieurs banques et organismes internationaux ont exprimé leur intérêt pour accompagner ce projet tels que BEI, IRENA, Power Africa, Africa50, le Fonds Vert pour le Climat. Si ce projet se concrétise, nul doute qu'il améliorera de façon radicale les conditions économiques et sociales.

La capacité de puissance installée ciblée est trop modeste pour faire toute comparaison avec celui projeté de DESERTEC. Ce projet verra-il vraiment le jour aussi rapidement ou alors, compte tenu du nombre d'acteurs et de la situation sécuritaire qui prévaut dans cette large zone, connaîtra-il le même destin que le TSGP* pour lequel la BAD était également partie prenante ? On ne peut que souhaiter la pleine réussite de ce projet visant à assurer le bien-être de millions de personnes.

*Trans Saharan Gas Pipeline

2.5 Le Ministre chargé de la prospective, Mohamed Cherif Belmihoub, parle de la relance économique : «Les réformes doivent se concrétiser en 2021 pour éviter une crise plus profonde» | El Watan du 13 janv.

La relance économique est subordonnée à des réformes profondes telles que :

- l'amélioration de la gouvernance politique et économique
- la mise en œuvre d'outils pour l'évaluation des politiques publiques,
- l'amélioration du climat des affaires et la résorption des tares bureaucratiques,
- la mise en place d'un guichet unique pour relancer l'investissement.

Pour 2021, la réduction des importations devrait porter sur un montant de 10 milliards US \$, tandis que les exportations hors hydrocarbures devraient atteindre 5 milliards US \$ afin de respecter un montant plafond de 24 milliards US\$ en recul de l'ordre de 30 % par rapport à 2020.

La recherche de nouveaux marchés pour les produits nationaux revête une importance capitale. Le plan de relance projeté ne se ferait plus sur le budget de l'Etat mais sur la base de nouveaux leviers de financement tels que la Bourse, l'émission d'obligations, la finance islamique et le partenariat public-privé. Pour la création d'entreprise, l'Algérie est très en retard par rapport aux pays voisins.

Adresse : Association Club Energy 3, Rue Mohamed DRARENI Chemin Hydra, Alger

Mail : clubenergy2020@gmail.com



Enfin, trois études prospectives ont été lancées dans les domaines stratégiques de la sécurité alimentaire, de la sécurité énergétique et du capital humain et la jeunesse.

On ne peut que saluer ces annonces de réformes capables de faire sortir le pays du marasme économique. Par contre, il n'est pas décrit de projets concrets pour accompagner ces réformes. Faut-il croire le concept de la prospective s'est bien installé dans nos institutions ? « Quel serait le contenu de ces réformes que nos gouvernants appellent à concrétiser ? ».

2.6 Les coupes pétrolières saoudiennes semblent prophétiques alors que les risques de marché augmentent WORLD OIL déc.2020

L'intensification de la pandémie apparue dans de nombreux pays a poussé l'AIE à revoir en baisse les prévisions pour le 1er trimestre 2021. Le prix du Brent s'est raffermi de 8% après la réunion de l'OPEP du 5 janvier dernier pour atteindre 57 US\$/bbl. La décision de l'Arabie Saoudite de réduire sa production (1 million bbls/j) permettra à plusieurs pays producteurs d'améliorer leurs revenus. Cependant avec les prix actuels, une grande partie de la production de pétrole de schiste aux Etats Unis devient rentable.

Craignant un déficit d'approvisionnement dont profiteraient d'autres concurrents, la Russie n'était pas favorable à une réduction drastique de la production de pétrole. Or de nombreux éléments sont venus renforcer la décision saoudienne tels que les ventes de diesel qui se sont affaiblies en Inde et que la consommation des carburants en Europe a chuté de 37% en 2020 ; l'érosion de la demande de pétrole continue avec la propagation du virus dans la 2ème vague. La limitation saoudienne aura pour conséquence de diminuer les stocks, éliminant ainsi les excédents pétroliers accumulés lors des premiers mois de la pandémie.

2.7 Quelques éléments d'information suivant le Bilan Energétique National année 2019, publié par le Ministère de l'Énergie

La **production commercialisée** pour l'année 2019 est de **157,4 millions tonnes équivalent pétrole* (Mtep)**, répartie entre 85,4 Mtep pour le gaz naturel, 53,6 Mtep pour le pétrole brut, 9,2 Mtep pour le condensat et le GPL aux champs puis enfin 0,2 Mtep et 0,022 Mtep respectivement pour la production d'électricité primaire (835 GWh) et le bois. (Figure1 ci-contre).

Les quantités importées en 2019 sont de 3,1 Mtep.

La production d'électricité primaire (hydraulique + éolienne + solaire + Indépendante) est passée de 783 GWh en 2018 à 835 GWh en 2019 ; cette augmentation est due à la filière hydraulique suite à une meilleure pluviométrie.

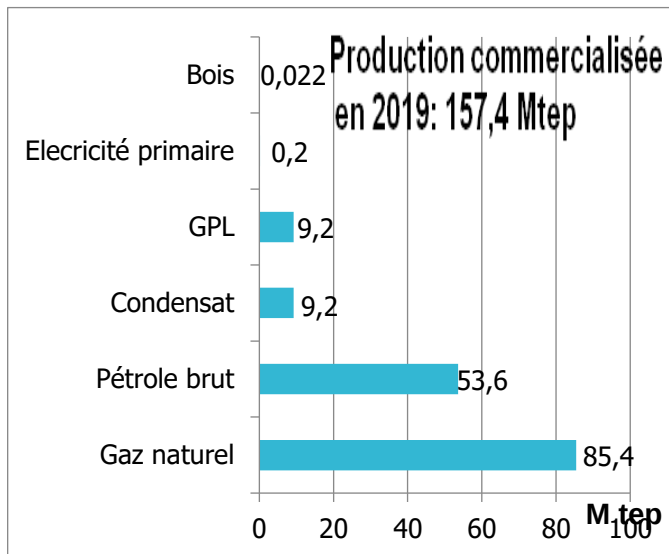


Figure 1 : Production énergétique commercialisée en 2019

-Afin de connaître les quantités physiques, utiliser les équivalences suivantes : 1 t pétrole =1,103 tep ; 1 t condensat=1,132 tep ; 1 000 m3 gaz = 0,945 tep ; 1 t GPL = 1,18 tep; 1 GWh électricité=239,5 tep. (Exemple : la production de pétrole exprimée en tonnes est de 53,6 tep /1,103 = 48,6 millions t)
 -Equivalence énergétique pour la production d'électricité primaire : 1 MWh = 0,22 tep
 (Voir page 33 du Bilan Energétique National année 2019 du Ministère de l'Énergie)

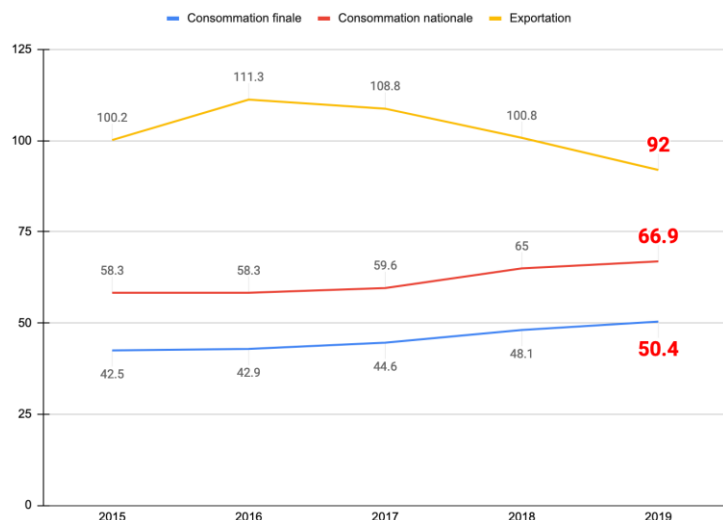


Figure 2 : Consommation énergétique (chiffres en Mtep)
 Source : Bilans énergétiques nationaux 2015 à 2019
 Ministère de l'Énergie.

La consommation finale d'énergie primaire (carburants, électricité et gaz) **est de 50,4 Mtep** en 2019 pour une **consommation nationale** de **66,9 Mtep** (y compris les industries énergétiques et l'usage non énergétique). La figure 2 donne les profils de la consommation énergétique finale, de la consommation nationale et des exportations en millions TEP entre 2015 et 2019 ; la croissance de la consommation finale s'est poursuivie entre 2016 à 2019 à raison de 2%/an en moyenne.

Par rapport à 2018, la consommation d'énergie primaire en 2019 par secteur d'activité a augmenté de 9,3% pour l'Industrie&BTP, de 5,0% pour Ménages&Autres et est restée stable pour le Transport. Notons que le transport routier a consommé 14,4 millions de tep, davantage que le secteur "Industrie & BTP". L'agriculture ne représente que 2,0% de la consommation du secteur "Ménages & Autres". La consommation annuelle d'énergie par tête est de 1,2 tep/hab.

Consommation finale par secteur d'activité en millions de TEP

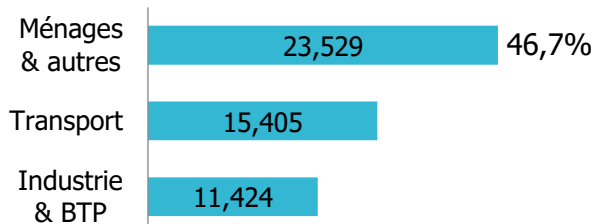


Figure 3 : La consommation d'énergie primaire par secteur d'activité en 2019.

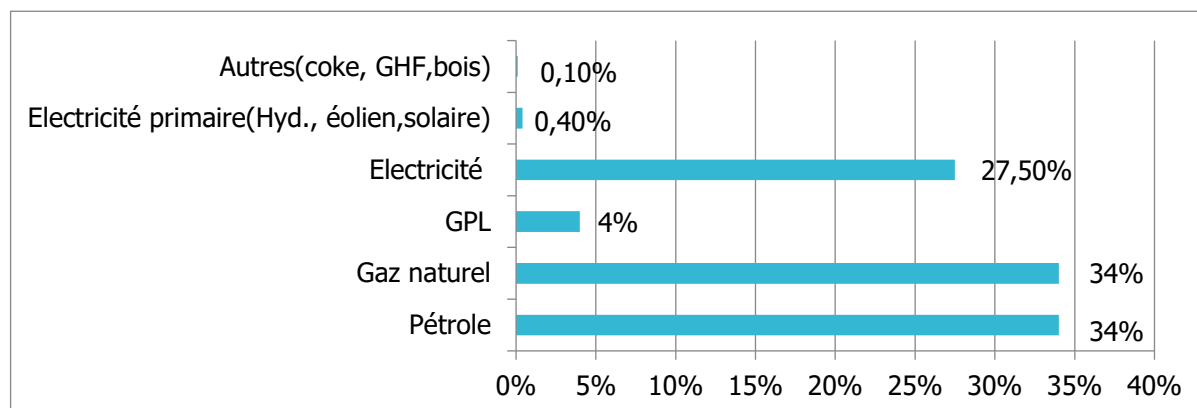


Figure 4 : Consommation d'énergie finale pour l'année 2019

La figure ci-dessus donne la structure de la consommation d'énergie finale pour l'année 2019. Les hydrocarbures représentent 72 % de la consommation totale (50,4 Mtep).

2.8 La Norvège accorde 61 nouveaux permis d'exploration pétrolière et gazière offshore (WORLD OIL déc.2020)

Dans la cadre de l'Awards in Predefined Areas (APA) 2020, trente (30) entreprises ont reçu des offres de participation dans soixante et un (61) permis d'exploration pétrolière dans l'offshore norvégien. Ces entreprises ont exprimé un grand intérêt pour des zones d'exploration situées en périphérie des périmètres existants pouvant ainsi bénéficier des installations existantes. Les surfaces d'exploration ont été proposées à de grandes comme à de petites sociétés pétrolières.

De nouvelles perspectives de trouver des hydrocarbures s'offrent à ces sociétés dont les moyens de recherche bénéficient des avancées que procure la numérisation. Cependant, elles devront se soumettre aux exigences de la limitation des émissions de CO2.

3. Activités diverses

3.1. Témoignages

Suggéré lors de la dernière réunion du Bureau, un « Comité des sages » s'est réuni le 23 janvier et a fait une proposition de baptisation de certains édifices de SONATRACH au nom de certains leaders disparus ayant marqué l'Entreprise par leur dévouement. Cette démarche ayant reçu un écho favorable de la part de nombreux membres du Club, a été adressée au Ministère de l'Energie.



3.2. Contributions des membres du Club Energy

- Interview de Mr ATTAR Abdelmadjid Ministre de l'Energie au quotidien L'Expression du 09 janv. « **L'Algérie a maintenu la cohésion de l'Opep** »
- Ahmed MECHERAOUI, consultant en énergie et membre fondateur du Club Energy : « **Le marché pétrolier est stabilisé au moins jusqu'au mois d'avril** » article apparu sur le quotidien El Moudjahed.

3.3. Liens utiles & autres lectures

- **L'histoire d'un algérien devenu l'ami du président Thomas Jefferson** – Le Jeune Indépendant
https://www.operanewsapp.com/dz/fr/main/l-histoire-d-un-alg%C3%A9rien-devenu-l-ami-du-pr%C3%A9sident-thomas-jefferson-%E2%80%93-le-jeune-ind%C3%A9pendant?news_id=bd8de7f5a3d4279906a4cec0723a2084&news_entry_id=160b079f210101fr_dz&open_type=transcoded&request_id=DETAIL_EXPLORE_a31916fd-a623-4f5e-b518-c8ceaff4683&from=news
- **Histoire de l'Algérie des origines à nos Jours** par Pierre Montagnon, ancien capitaine, membre de l'OAS Edt Pygmalion (A lire pour savoir ce que pensent nos ennemis).
- **Rapport sur les questions mémorielles portant sur la colonisation et la guerre d'Algérie**, par Benjamin STORA

3.4. Webinaires

- A l'initiative de Mr DAMOU Ahmed, un webinaire animé par les deux conférenciers Dr. Ahmed CHENNA et Dr. Yamine SADDOK s'est tenu le 16 janvier dans le cadre de l'association A2T2 ; il a porté sur **les vaccins contre la COVID-19** et a d'apporté un éclairage sur la situation vaccinale mondiale (vaccins disponibles, avantages comparatifs, contraintes,...etc.) ainsi que sur les enjeux technologiques actuels dans le monde.
- **Methanol Renouvelable & Pilot Project In Salah** : Mr EL ANDALOUSSI a proposé le webinaire tenu par IRENA/Méthanol le 27 janvier 2021 à 12 h sur le sujet « Méthanol renouvelable » et auquel il a convié tous les membres.