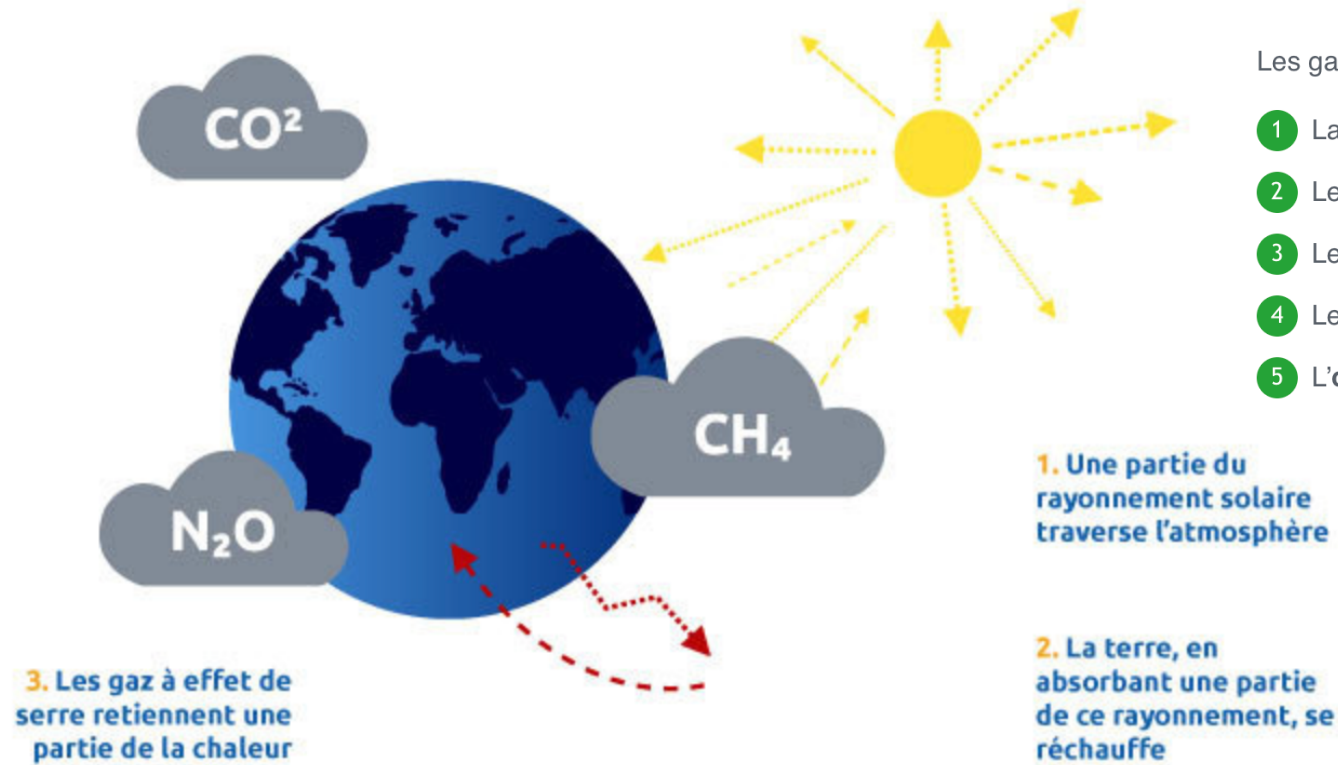


LES GAZ À EFFET DE SERRE



Les gaz responsables de l'effet de serre sont les suivants :

- 1 La **vapeur d'eau** (H₂O) ;
- 2 Le **dioxyde de carbone** (CO₂) ;
- 3 Le **méthane** (CH₄) ;
- 4 Le **protoxyde d'azote** (N₂O) ;
- 5 L'**ozone** (O₃).

Les **Gaz à Effet de Serre** (GES) sont des gaz naturellement présents dans l'atmosphère. Ils absorbent une partie des rayons solaires et les redistribuent ensuite sous la forme de radiations. Leur concentration croissante dans l'atmosphère, due aux activités humaines, est à l'origine du réchauffement climatique. Comme leur nom l'indique, ces gaz sont **la cause principale de l'effet de serre**



Quelle est l'influence des activités humaines sur l'effet de serre ?

L'atmosphère est de plus en plus concentrée en gaz à effet de serre. Les activités humaines comme l'élevage de bovins qui rejettent du méthane ou encore l'utilisation d'énergies fossiles pour produire notre énergie pour les maisons, les bâtiments, l'industrie le transport la voiture, émettent en grande quantité des gaz à effet de serre : Le CO₂. Elles entraînent ainsi l'apparition de l'effet de serre additionnel qui augmente la température moyenne de la planète.

Le CO₂ est le gaz le plus émis par les activités humaines et représente deux tiers de l'effet de serre. L'émission de CO₂ se répartit de la manière suivante :

- 80% des émissions proviennent des hydrocarbures (charbon, pétrole, gaz) ;
- 20% des émissions proviennent de la destruction des forêts pour brûler le bois et cultiver les terres.



Quelles sont les conséquences de l'effet de serre sur la planète ?

L'effet de serre, lié aux activités humaines, a déjà provoqué une **augmentation de la température de 1°C**. C'est pourquoi il est impératif d'agir vite et de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Plus le changement climatique sera important, plus l'équilibre de nos écosystèmes sera menacé.

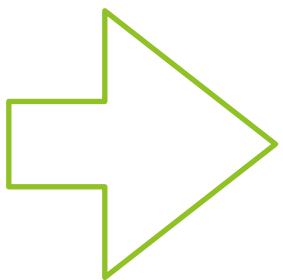
En 2018, le **GIEC** (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) a établi un rapport spécial décrivant en détails les **conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5°C** :

- Augmentation de la température moyenne ;
- Sécheresses intenses ;
- Fortes précipitations...



Comment limiter l'effet de serre ? Réduire son empreinte carbone

- Réduire sa consommation de viande : l'élevage est un des principaux secteurs émetteurs de gaz à effet de serre ;
- Manger des fruits et des légumes de saison ;
- **Recycler ses déchets** : plastique, verre, carton, le recyclage permet de re-vvaloriser ses déchets ;
- **Opter pour l'économie circulaire** : adopter un mode de consommation responsable ;
- Privilégier des transports écologiques comme la marche, le vélo, le vélo électrique ou les transports en commun à la voiture ;
- Optimiser la consommation énergétique de son foyer en réduisant sa facture d'électricité.
- **Passer à l'énergie verte** et privilégier les énergies renouvelables



La transition énergétique pour la croissance verte

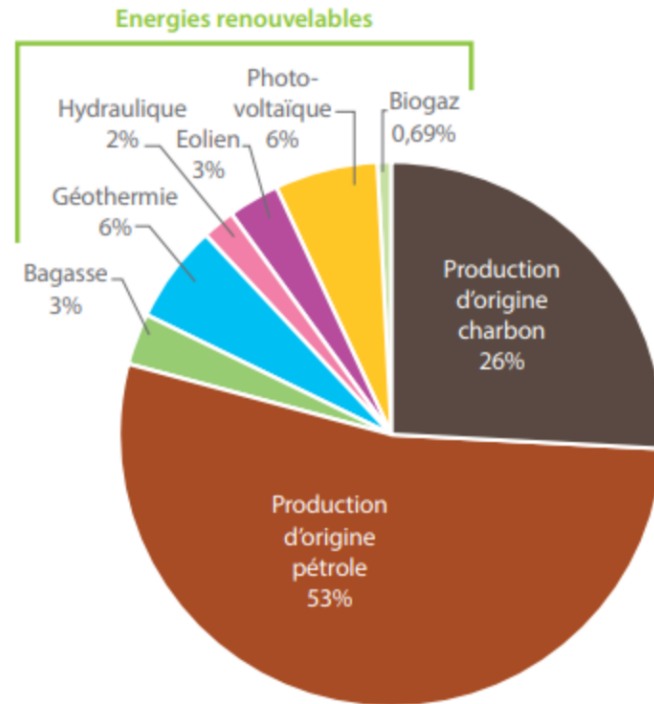
DE QUOI S'AGIT-IL ?

La loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte est une loi « d'action et de mobilisation » qui engage le pays tout entier : citoyens, entreprises, territoires, pouvoirs publics. Elle va permettre à la France, les Régions de renforcer son indépendance énergétique, de réduire ses émissions de gaz à effets de serre et donne à tous des outils concrets pour accélérer la croissance verte.

Lutter contre le réchauffement climatique, ainsi que les plans
d'actions qui l'accompagnent



- Les énergies renouvelables permettent de produire 21,24% de la production totale d'électricité en 2018, soit **361 895 MWh**.



La Guadeloupe dispose néanmoins d'atouts considérables en matière d'énergies renouvelables : solaire photovoltaïque et thermique, biomasse, géothermie, énergies marines renouvelables

Répartition de la production d'énergie selon la source d'énergie primaire en 2018 (Source : OREC)



La Stratégie & Les enjeux du territoire:« Permettre à la Guadeloupe de progresser **vers l'indépendance énergétique** vis-à-vis des énergies fossiles, c'est un défi que nous avons le devoir de relever pour les générations futures. Symbole de notre volonté politique résolue, la Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE), fixe les objectifs et les moyens pour atteindre l'excellence ».

Ary CHALUS

Pour répondre à ces attentes, la région Guadeloupe a adopté une politique énergétique volontariste nous permettant de tendre vers l'autonomie énergétique.

La planification énergétique adoptée par la collectivité régionale fixe ainsi des objectifs ambitieux en matière de maîtrise de la demande énergétique et de développement des énergies renouvelables sur le territoire Guadeloupéen.



Quelle formation pour répondre aux exigences de La loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte de la transition

Comment devenir Commercial énergies renouvelables ?

BTS CONSEIL ET COMMERCIALISATION DE SOLUTIONS TECHNIQUES

Le BTS Technico-Commercial devient : «Conseil et commercialisation de solutions techniques », réforme de 2021.

<https://youtu.be/4OewKrcs13g>

Présentation du métier

- ▶ Le technico-commercial des énergies renouvelables ou des matériaux est l'intermédiaire entre la production et le client. il prospecte, développe et fidélise une clientèle de professionnels ou de particuliers en leur conseillant des services ou des produits liés aux énergies nouvelles et renouvelables.
- ▶ Ce spécialiste est amené à exercer en entreprise (équipementier) dans les secteurs technico-sociaux ou dans les collectivités locales. Il peut également créer sa propre entreprise de conseil pour servir d'interface dans les domaines d'activités suivants : Energies renouvelables; Développement durable; Distribution d'énergie; Production d'électricité; Maintenance.

Le BTS

- ▶ La finalité du BTS est de former aux métiers technico-commercial
- ▶ La formation est construite à partir :
 - ▶ d'un cadre juridique : c'est un diplôme national (Bac + 2)
 - ▶ D'un référentiel de compétences pour être au plus proches de situations professionnelles

Qu'est ce qu'un référentiel de compétences ?

- ▶ Il définit la finalité, les missions et les composantes significatives de l'emploi correspondant au diplôme visé. Il décrit un emploi type, les activités types qui le constituent, les compétences professionnelles et transversales à maîtriser pour l'exercer.

A quoi sert le référentiel de compétences ?

- ▶ Il permet de rendre visibles les compétences pour leur apprentissage et pour leur évaluation.
- ▶ Il permet d'organiser les moyens de la formation (plateau technique)
- ▶ Il favorise l'insertion professionnelle des diplômés



**Le référentiel de compétence permet d'avoir une vision partagée
des compétences pour l'atteinte de nos objectifs respectifs
et au service de la réussite professionnelle...**



Pour les professionnels :

En tant qu'employeur, d'identifier et d'apprécier les activités, les compétences et les savoirs que les étudiants vont apprendre en formation.

« Je l'accueille en stage ou je l'embauche, je sais de quoi il est capable ... »



Pour les enseignants :

De proposer une offre de formation adaptée et à jour par rapport aux besoins du secteur et des entreprises,

De concevoir des parcours d'apprentissage et d'évaluer les acquisitions

« Pour la formation, je sais à quoi et comment former mes étudiants »



Pour les étudiants :

De construire son projet professionnel

De favoriser son insertion dans l'emploi

« En cours, je sais ce que je dois apprendre pour le faire en situation professionnelle »



Public : Étudiants: classes BTS TC EE & MC -BTS CCST - Élèves motivés pour une poursuite d'étude: Classes terminales (Bac professionnel) .

Mini Conférence : TOUT SAVOIR SUR LES ENJEUX QUI SONT LIÉS À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE . RÉGLEMENTATION THERMIQUE: QUELLES SONT LES OBJECTIFS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS EN TENANT COMPTE DES SPÉCIFICITÉS LOCALES DE NOTRE ARCHIPEL

Programme d'intervention

Journée porte ouverte du mardi 5 avril 2022, lors de cette journée nous souhaitons présenter le BTS CCST (technico-conseil commercial des solutions techniques) avec les options (coloration) : Énergie & environnement & matériaux du bâtiment. Dans ce cadre nos étudiants et futurs étudiants seront présents pour découvrir les enjeux qui sont liés à la transition énergétique et à la réglementation thermique du bâtiment en Guadeloupe.

7h30- 8h00

Intervention : Équipe pédagogique.

v Présentation du BTS CCST aux futurs étudiants.

8h15-8h45

Intervention de Monsieur Puissant Benoît -Directeur commercial de CARAIBES FACTORY

vPrésentation de CARAIBES FACTORY ainsi que les principes du tourisme industriel. & le rôle du directeur commercial.

8h45- 9h45

Intervention de Monsieur JOËL PAUL, ANIMATEUR DE LA FONCTION CONSEIL ENERGIE-CAUE GUADELOUPE

v Présentation du CAUE et de ses missions

v Contexte énergétique de la Guadeloupe

v Construction durable

v Retours d'expérience dans les bâtiments performants aux Antilles

v (questionnaire interactif)

9h45-10h00-Pause

10h00-10h30

Intervention de Madame Anne Laure Frenet : Chargé de mission réseau bâtiment durable Synergie-Pôle d'innovation de la Guadeloupe

- v Mini quizz introductif
- v Le cycle de vie d'un bâtiment
- v Les dimensions d'un projet durable
- v Mise en application -HQE

10h30- 11h15

Intervention de Monsieur Puissant -Directeur commercial de CARAIBES FACTORY

- v Les nouvelles technologies utilisées casque VR (Utilisé dans l'animation en temps normal), camera 360°, scanner 3D, afin de les sensibiliser et les familiariser avec celle-ci.
- v les engagements éco-responsables du site et les propriétés énergétiques de la matière première.
- v Les animations EN 3 D : Il s'agit d'une visite guidée virtuelle d'un des clients de CARAIBES FACTORY, ici nous avons pensé aux Sablières de Guadeloupe. Mr Puissant vous guidera à travers la carrière. (Procédé de fabrication, réglementation, propriété de la pozzolane).

11h15- 11h40

- v Questions /Échanges/Que faire après ce BTS

Pour l'équipe M. Sigiscar Bruno