

# Révision de la programmation pluriannuelle de l'énergie de Guyane

## Atelier communes de l'intérieur

30 août 2018



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
GUYANE

# Ordre du jour

Présentations :

- La PPE actuelle et les communes de l'intérieur (DEAL)
- Les systèmes électriques des communes de l'intérieur (EDF)
- Partenariat associatif : électrification (KWALA FAYA)

Tour de table et débats

Suites :

Réunions à Régina et Saint-Laurent-du-Maroni

Recueil de propositions

Synthèse et arbitrages en comité stratégique de l'énergie



# Contacts et outils

Fonds de dossier sur le site internet de la DEAL :

Accueil > Développement durable, énergie et climat > Energie et climat > Planification en matière d'énergie > Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE)

Contacts techniques :

[louise.lecurieux@ctguyane.fr](mailto:louise.lecurieux@ctguyane.fr) 05 94 27 12 07

[yan.sauvalle@developpement-durable.gouv.fr](mailto:yan.sauvalle@developpement-durable.gouv.fr) 05 94 29 53 37

[deal973.spsdd@developpement-durable.gouv.fr](mailto:deal973.spsdd@developpement-durable.gouv.fr)



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
GUYANE

# Sommaire

Cadre réglementaire de la PPE

Contexte et enjeux des communes de l'intérieur

La PPE actuelle : bilan et propositions



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE

# PPE

## LTECV

Fixe des objectifs pour l'Outre-Mer

- 50 % d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie en 2020
- autonomie énergétique à l'horizon 2030

→ PPE continentale

→ Stratégie nationale bas carbone (SNBC)

→ PPE Guyane

Communes de l'intérieur : non raccordées au réseau électrique  
Enjeu spécifique de la Guyane

Régina, Ouanary, Saint-Georges-de-l'Oyapock, Camopi  
Saint-Elie, Saül  
Grand-Santi, Maripasoula, Papaïchton



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE

# La PPE de la Guyane

La PPE est un document de planification énergétique stratégique :

→ volet énergie du schéma régional climat air énergie (SRCAE)

SRCAE à intégrer au schéma d'aménagement régional (SAR lors de sa prochaine révision)

Instaurée par décret du 31 mars 2017

Couvre les périodes 2016-2018 et 2019-2023

PPE révisée : couvre 2019-2023 et 2024-2028



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE

# La PPE de la Guyane

Communes de l'intérieur :

Ensemble des thématiques de la PPE couvertes par la révision :

- sécurité d'approvisionnement ;
- amélioration de l'efficacité énergétique et baisse de la consommation primaire ;
- développement des EnR et de récupération ;
- développement des réseaux ;
- transports ;
- pouvoir d'achat et compétitivité des prix de l'énergie - enjeux industriels et économiques ;
- compétences professionnelles et formation dans le domaine de l'énergie.



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
GUYANE

# Contexte et enjeux de la révision de la PPE

Contexte des communes de l'intérieur :

- Une croissance démographique forte et disparate (7,8 % de croissance annuelle), surtout dans l'Ouest
- Une vulnérabilité d'approvisionnement (coût, risques environnementaux)
- Un taux d'électrification des logements très faible (51,5%)
- Une consommation marquée par le secteur résidentiel
- Des capacités de production et des réseaux électriques limités, impactant très négativement le développement d'activités économiques hors auto-production, et donc sans péréquation tarifaire
- Des coûts de production très élevés (jusque 1 300 €/MWh),



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE



# Contexte et enjeux de la révision de la PPE

Contexte des communes de l'intérieur :

- Un cadre réglementaire relatif au FACE non adapté et des coûts restant à charge des collectivités trop élevés
- L'absence de syndicat d'électrification (pénalisant pour la mobilisation du FACE et le développement des systèmes isolés notamment)
- Des difficultés pour certaines autorités concédantes pour le suivi et la mise en œuvre de projets d'électrification



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE

# Contexte et enjeux de la révision de la PPE

Contexte des communes de l'intérieur :

- Le besoin de développer des approches innovantes en production de proximité dès lors que le raccordement au réseau n'est pas possible dans des conditions technico-économiques et environnementales satisfaisantes
- L'existence d'écarts, soit des zones d'habitations isolées de ces systèmes électriques, principalement le long des fleuves Oyapock et Maroni (environ 200 villages)
- L'approvisionnement en électricité des sites industriels isolés, basé sur du pétrole, avec les risques de pollution liés.



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE

# Contexte et enjeux de la révision de la PPE

Des enjeux forts pour les communes de l'intérieur :

- favoriser l'accès à l'électricité dans des conditions technico-économiques satisfaisantes
- anticiper la croissance démographique par le développement des réseaux et moyens de production
- répondre aux besoins énergétiques pour permettre le développement de ces communes, en particulier le développement d'activités économiques, aujourd'hui freiné



# Contexte et enjeux de la révision de la PPE

Des enjeux forts pour les communes de l'intérieur :

- développer des moyens de production complémentaires à base d'énergies renouvelables
- développer les compétences locales (appropriation et maintenance des moyens de production)
- réduire la vulnérabilité d'approvisionnement liée aux coûts de transport et à la navigabilité des fleuves
- désenclaver les villages des fleuves Oyapock et Maroni et permettre le développement de services indispensables.



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE

# La PPE de la Guyane

## Communes de l'intérieur : accès à l'électricité

- Améliorer l'accès à l'électricité dans le cadre d'une politique d'aménagement du territoire décidée par la collectivité
- Extension du programme d'électrification des écarts à de nouveaux écarts
- Evolution du cadre réglementaire : contribution du gestionnaire de réseau au financement des projets

Réalisé : co-financement (20%) d'EDF-SEI aux investissements

Proposition : Mise en place d'un syndicat d'électrification et d'un programme d'électrification



# La PPE de la Guyane

## Communes de l'intérieur : réseaux et production

- Dimensionnement de la sécurité d'approvisionnement des petits systèmes électriques
- Etude sur le développement des EnR et du stockage et la mise en place de nouveaux systèmes électriques
- Recours prioritaire aux EnR pour les nouveaux modes de production
- Réhabilitation de la centrale de Saut Maripa à Saint-Georges

Réalisé ou en cours de finalisation cf. présentation EDF

Proposition : 100 % EnR sur toutes les communes de l'intérieur



# La PPE de la Guyane

## Communes de l'intérieur : consommation

- Evolution du cadre réglementaire relatif aux installations électriques
- Partenariat associatif : sensibilisation aux économies d'énergie
- Partenariat associatif : accompagner la démarche participative d'électrification des foyers (Maroni et Oyapock)

Réalisé ou en cours de réalisation : cf. présentation EDF et Kwala Faya

Proposition : pérenniser et étendre les démarches existantes



# La PPE de la Guyane

Communes de l'intérieur : faire émerger les projets

- Engager des actions d'expérimentation et d'innovation
- Elaboration d'un cahier des charges (installation et exploitations EnR)
- Appels d'offres (installation et exploitations EnR) sur Grand-Santi, Régina et Papaïchton

Réalisé ou en cours de réalisation : cf. présentation EDF

Proposition : actions à maintenir

- Etude de faisabilité technique pour la mise en place d'une station hydroélectrique sur le site du mont Galbao

Proposition : action à enlever ?





# La PPE de la Guyane

Autres actions de la PPE : maîtrise de la demande en électricité

Prise en compte des spécificités des communes de l'intérieur

Actions cibles :

- ballons solaires d'eau chaude sanitaire
- ampoules LED
- Isolation thermique
- Climatiseurs A+++
- Réfrigérateurs A++ et A+++

Surprimes adaptées :

- Coût de production de l'électricité
- Coûts de transport
- Précarité économique des populations
- Récupération du matériel existant



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE

# La PPE de la Guyane

Autres actions de la PPE : développement de l'électro-mobilité

Prise en compte des spécificités des communes de l'intérieur dans le cadre de l'étude menée (en cours de validation)

Proposition :

Inscrire le soutien à l'expérimentation et au développement des mobilités électriques fluviale et routière dans la PPE révisée.



# La PPE de la Guyane

MERCI DE VOTRE ATTENTION



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

GUYANE