

Révision de la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) de la Martinique

ATELIER ENR FILIÈRES
GÉOTHERMIE, ENERGIES MARINES, HYDROÉLECTRICITÉ
Février 2023

PROGRAMME DE L'ATELIER

1. Plénière d'introduction (1h)

- Rappel des grands principes de la révision de la PPE
- Présentation du bilan de la PPE précédente
- Présentation des perspectives pour la révision de la PPE

2. Echanges en sous-groupes thématiques (2h15)

- 2 rotations thématiques en sous-groupe de 45 min
- Pause de 15 min
- Restitution de 30 min

1.

Plénière d'introduction

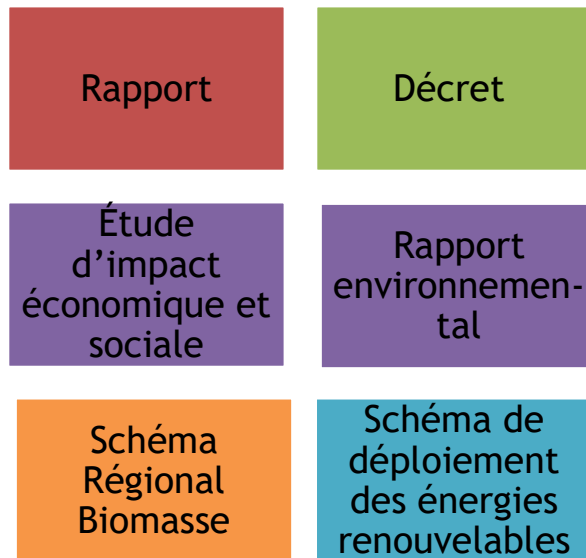
1. CONTEXTE DE LA RÉVISION DE LA PPE DE MARTINIQUE

CADRE RÉGLEMENTAIRE

- [LTECV du 17/08/15](#)
 - Instaure les PPE dans les ZNI
 - Objectifs cadre :
Autonomie énergétique en 2030, et un mix électrique 100 % EnR
 - Élaboration, pilotage et suivi (responsabilité conjointe Etat CTM)
 - Membres associés au COPIL : EDF SEI, ADEME, SMEM, Martinique Transport et le SER
 - Mise en œuvre partagée avec les acteurs du territoire
- PPE 2016 – 2023 : adoptée par décret le 07/10/2018

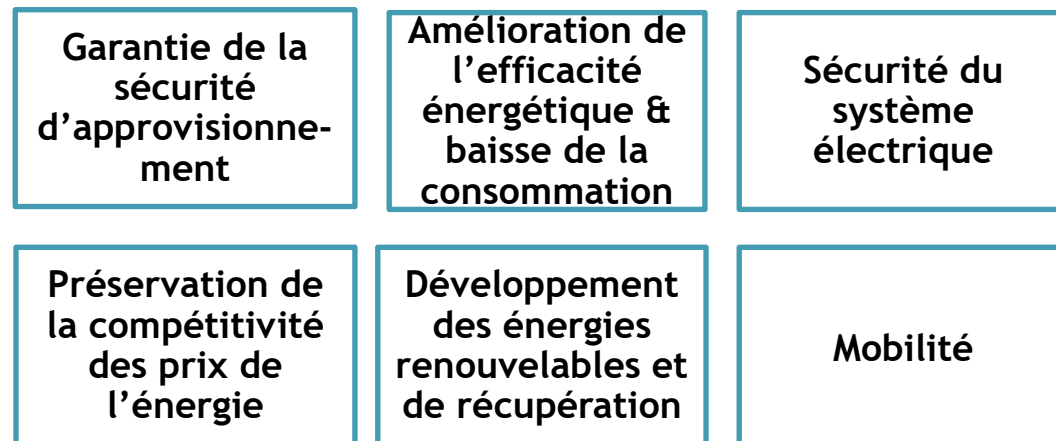
CONTENU DE LA PPE

➤ Les documents de la PPE



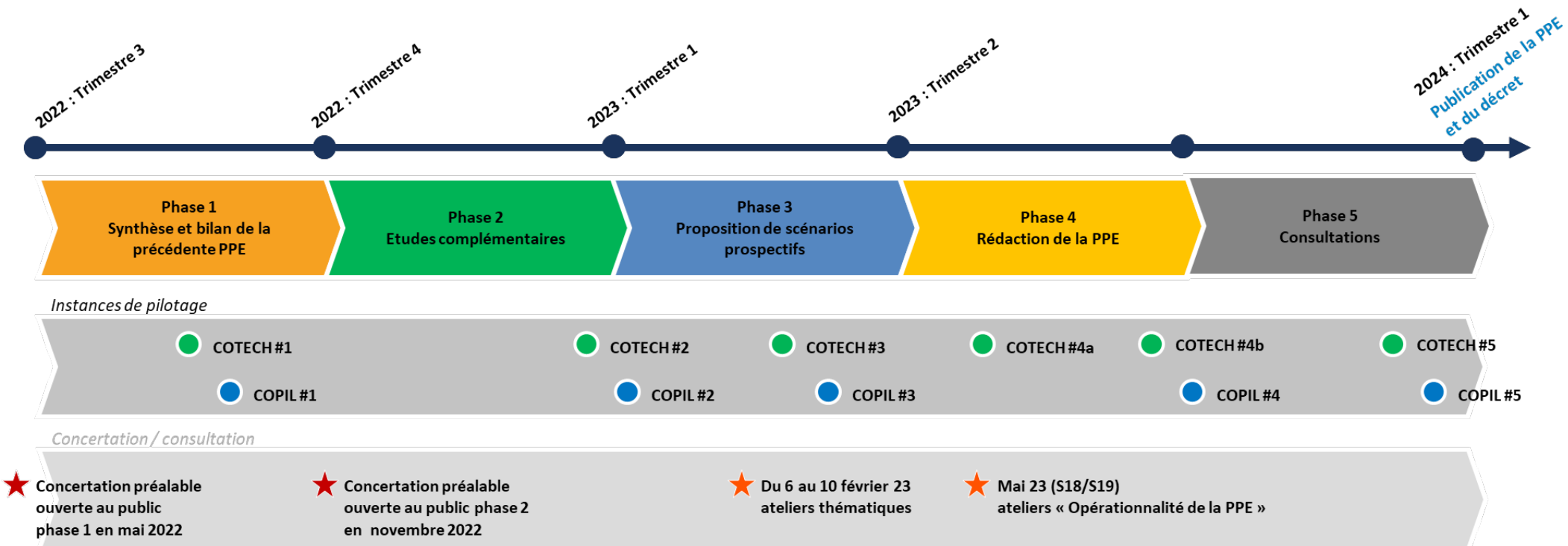
Soumise à Évaluation Environnementale

➤ Les volets de la PPE :



➤ Périodes concernées 2024-2028 et 2029-2033

MACRO PLANNING DE LA RÉVISION



PROGRAMME DES ATELIERS DU 6 AU 9 FÉVRIER

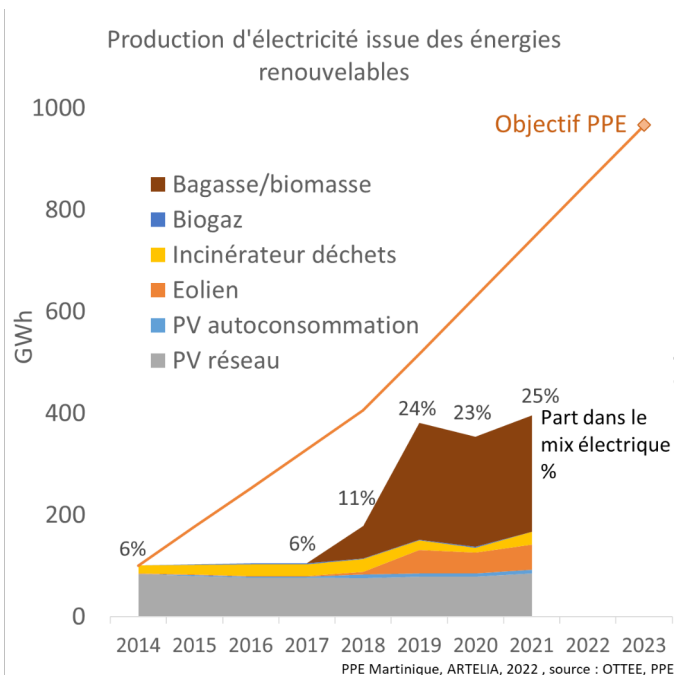
	Lundi 06 février	Mardi 07 février	Mercredi 08 février		Jeudi 09 février
Matin 08h30 - 12h30	Maîtrise de l'énergie « Bâtiment »	Schéma régional biomasse « agriculture » « forêt » « déchet »	Sécurité et réseaux	Emploi, économie et territoire	Production « photovoltaïque » « éolien »
Après midi 14h - 17h30	Maîtrise de l'énergie « Mobilité »	Schéma régional biomasse « agriculture » « forêt » « déchet »	Fin des ateliers à 13h		« géothermie » « énergies marines » « hydroélectricité »

2. CONTEXTE GÉNÉRAL DES ENR EN MARTINIQUE ET BILAN DE LA PPE 2016-2023

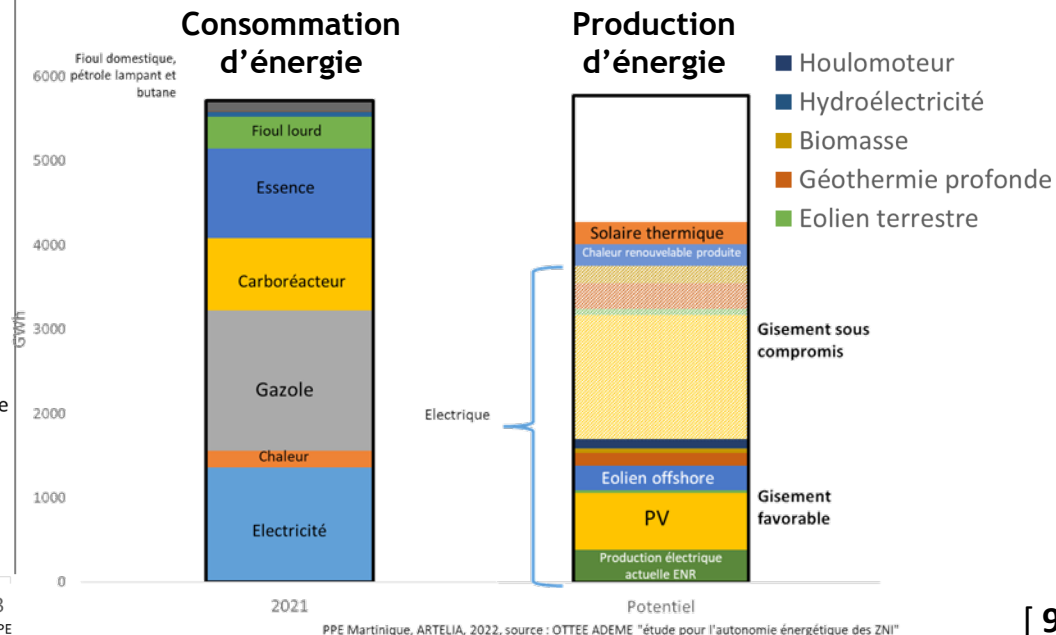
PRODUCTIONS ISSUES DES ENR EN MARTINIQUE

Une **progression du développement EnR** depuis 2018 mais...

...qui n'est pas alignée à la trajectoire de la PPE précédente



Un objectif d'autonomie énergétique qui nécessite d'exploiter l'ensemble des gisements

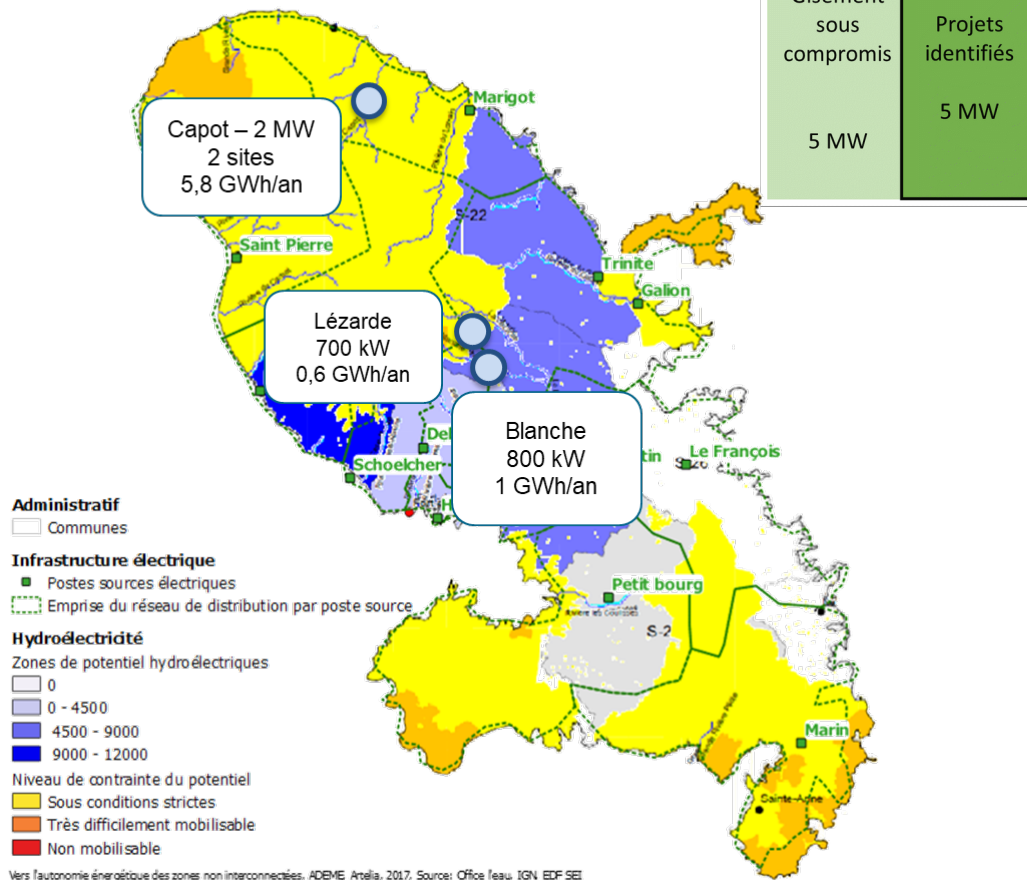


FILIÈRE HYDROÉLECTRICITÉ ETAT DES LIEUX ET GISEMENTS

Parc et productions actuels

0,02 MW existant

Gisement



FILIÈRE HYDROÉLECTRICITÉ

BILAN DE LA PPE PRÉCÉDENTE

Objectifs

- ✗ Puissance installée 2.5 MW à l'horizon 2023 → non atteint

Projets

- ✓ Etudes de potentiel d'hydroélectricité sur les rivières du Nord Caraïbe
- ✓ Etude de potentiel réalisé en 2019 : estimation 16.5 MW (*étude non inscrite dans la PPE#1*)
- ✗ Mise en place de petites installations d'hydroélectricité (projets Case Navires, Lérzarde, Rivière Lorrain)

✓ Réalisé

• Partiel

✗ Non réalisé

□ A définir

FILIÈRE GÉOTHERMIE ETAT DES LIEUX ET GISEMENTS

Parc et production actuel

Absence d'installation existante

Gisement

Classement
UNESCO au
niveau 3 en
cours

Administratif

□ Communes

Infrastructures électriques

■ Postes sources

Geothermie

■ Zones d'exploration

Atterrage
Dominique

Gisement sous
compromis
40 MW

Gisement favorable
20 MW

FILIÈRE GÉOTHERMIE

BILAN DE LA PPE PRÉCÉDENTE

Objectifs

- ✗ Puissance installée 40 MW → non atteint car un projet abandonné

Projets

- ✓ Etudes de potentiels des sites des Anses d'Arlets, de la Plaine du Lamentin, de la soufrière à la Dominique
 - « Étude de qualification fine et industrielle du gisement de géothermie du Lamentin » en 2019
 - Etude sur la « Géothermie haute énergie ANSES Arlet » en cours

✓ Réalisé

• Partiel

✗ Non réalisé

□ A définir

FILIÈRE ENERGIES MARINES

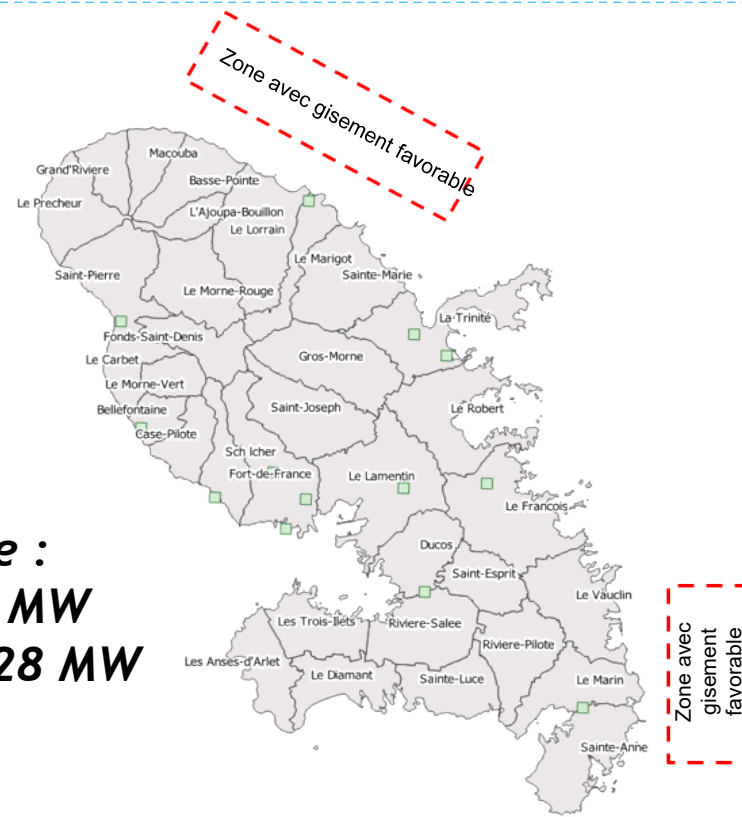
ETAT DES LIEUX ET GISEMENTS

Parc et production actuelle

Aucune installation

Gisement

Gisement favorable :
Houlomoteur : 100 MW
Eolien offshore : 128 MW



PPE Martinique, 2022, ARTELIA, source : étude ADEME Vers l'autonomie énergétique des zones non interconnectées

Etude de potentiel des énergies marines
pourra affiner le potentiel

FILIÈRE ENERGIES MARINES

BILAN DE LA PPE PRÉCÉDENTE

Objectifs

Pas d'objectif dans la PPE#1

Projets

- Etude portant sur l'«Exploitation des ressources marines destinées à la production d'électricité dans les Régions Ultra Périphériques» (bathymétrie, courantologie et éolien offshore)
- ✗ NEMO « New Energy for Martinique and Overseas » → abandonné

✓ Réalisé

• Partiel

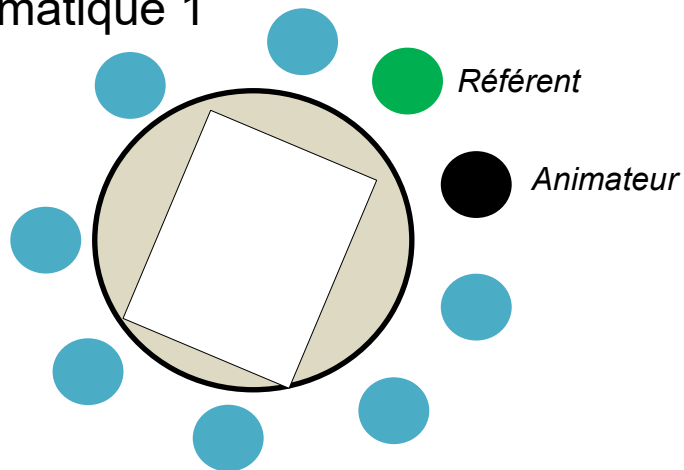
✗ Non réalisé

□ A définir

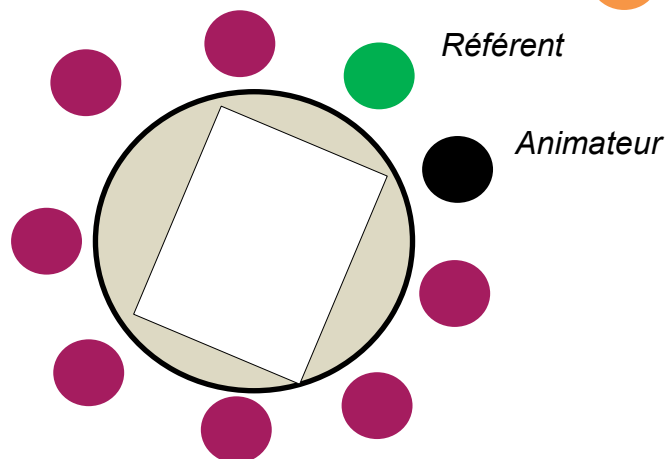
2.

Echanges en sous-groupes thématiques

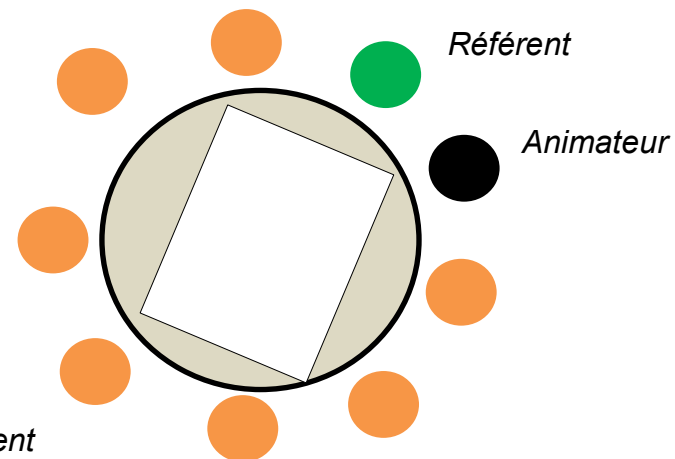
Thématique 1



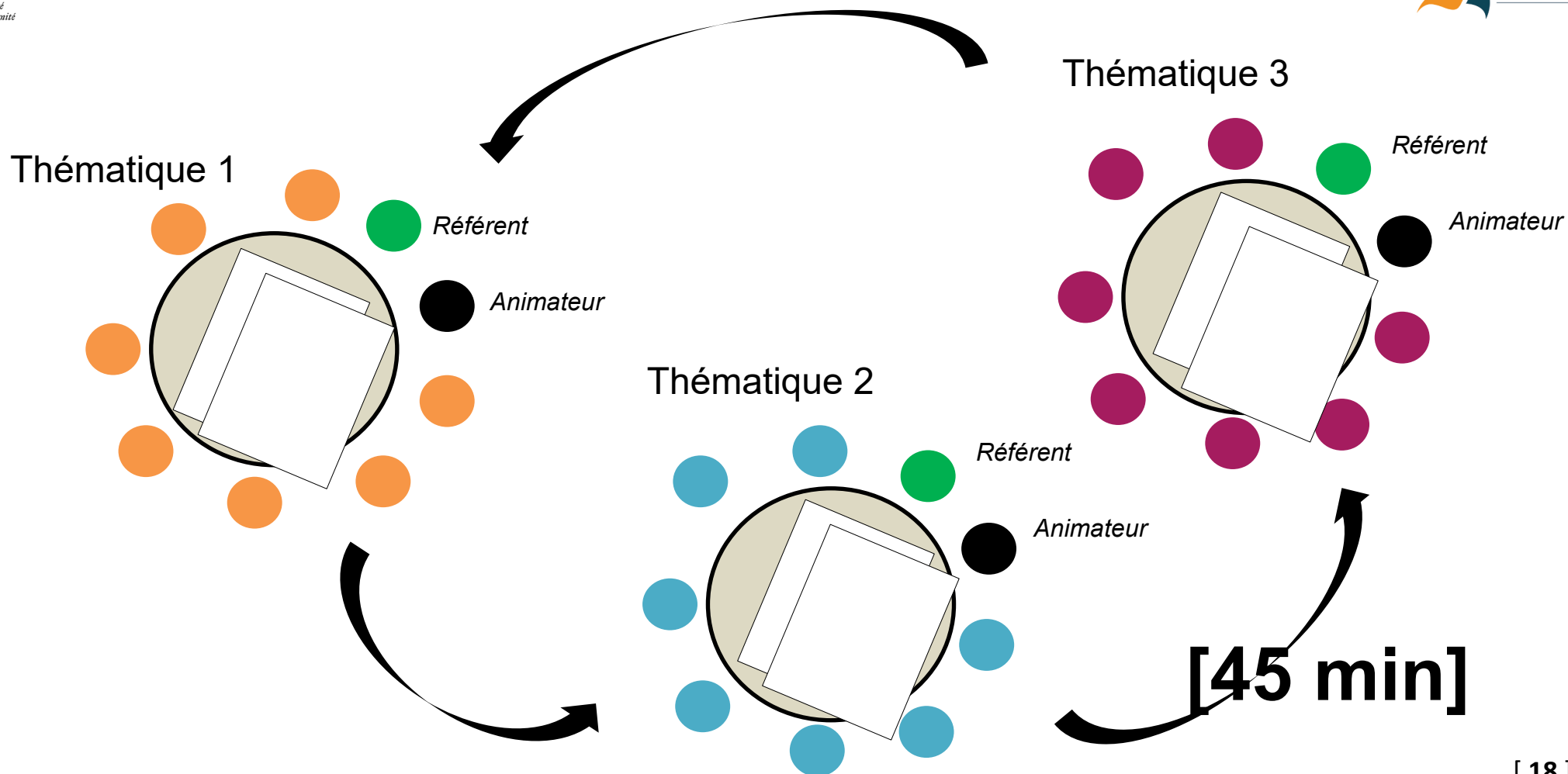
Thématique 2



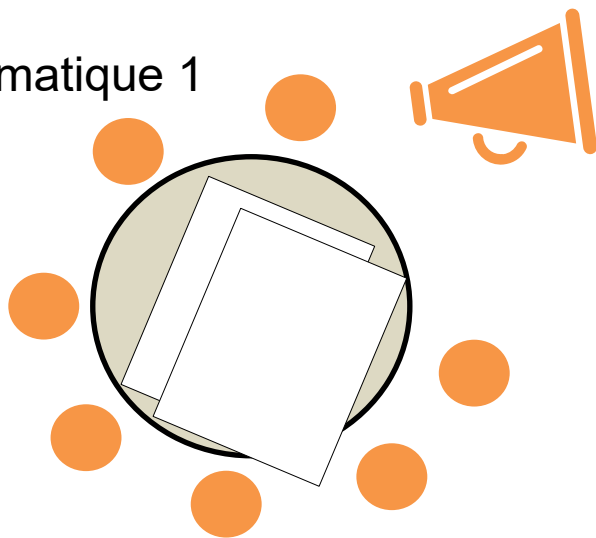
Thématique 3



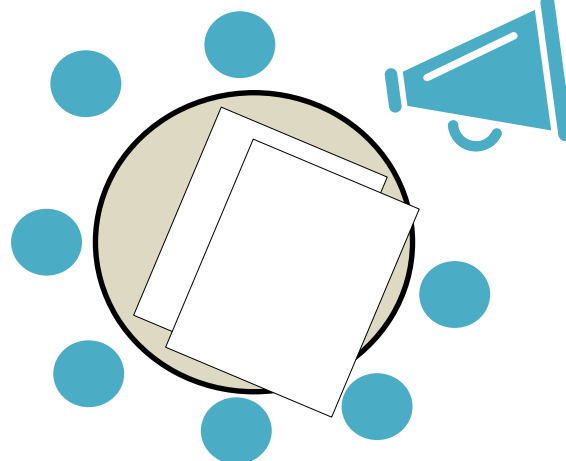
[45 min]



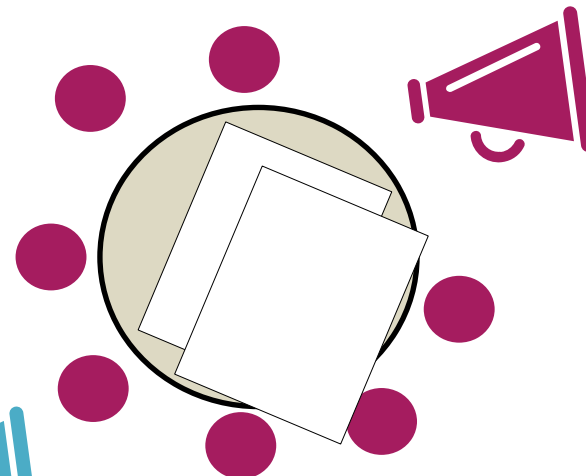
Thématique 1



Thématique 2



Thématique 3



**[10 min/
groupe]**

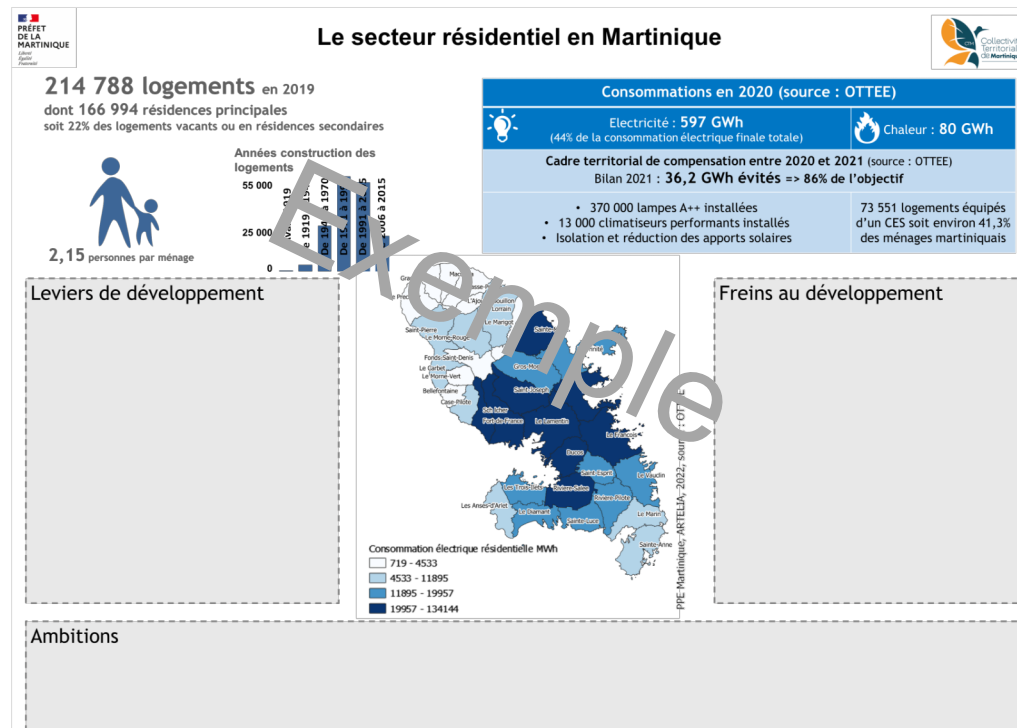
LES PISTES DE RÉFLEXIONS

- Un animateur et un référent par table
- Un support format A2
- Des crayons
- Des post-its

Leviers

Freins

Ambitions



THÉMATIQUES

Filière
Hydroélectricité

Filière
Géothermie

Filière Energies
Marines