



Millennium Challenge Account – Bénin II

Plan Directeur d'Electrification Hors Réseau

Atlas des mini-réseaux solaires

Annexe 7

*Etude pour la mise en place d'un
environnement propice à l'électrification
hors-réseau*

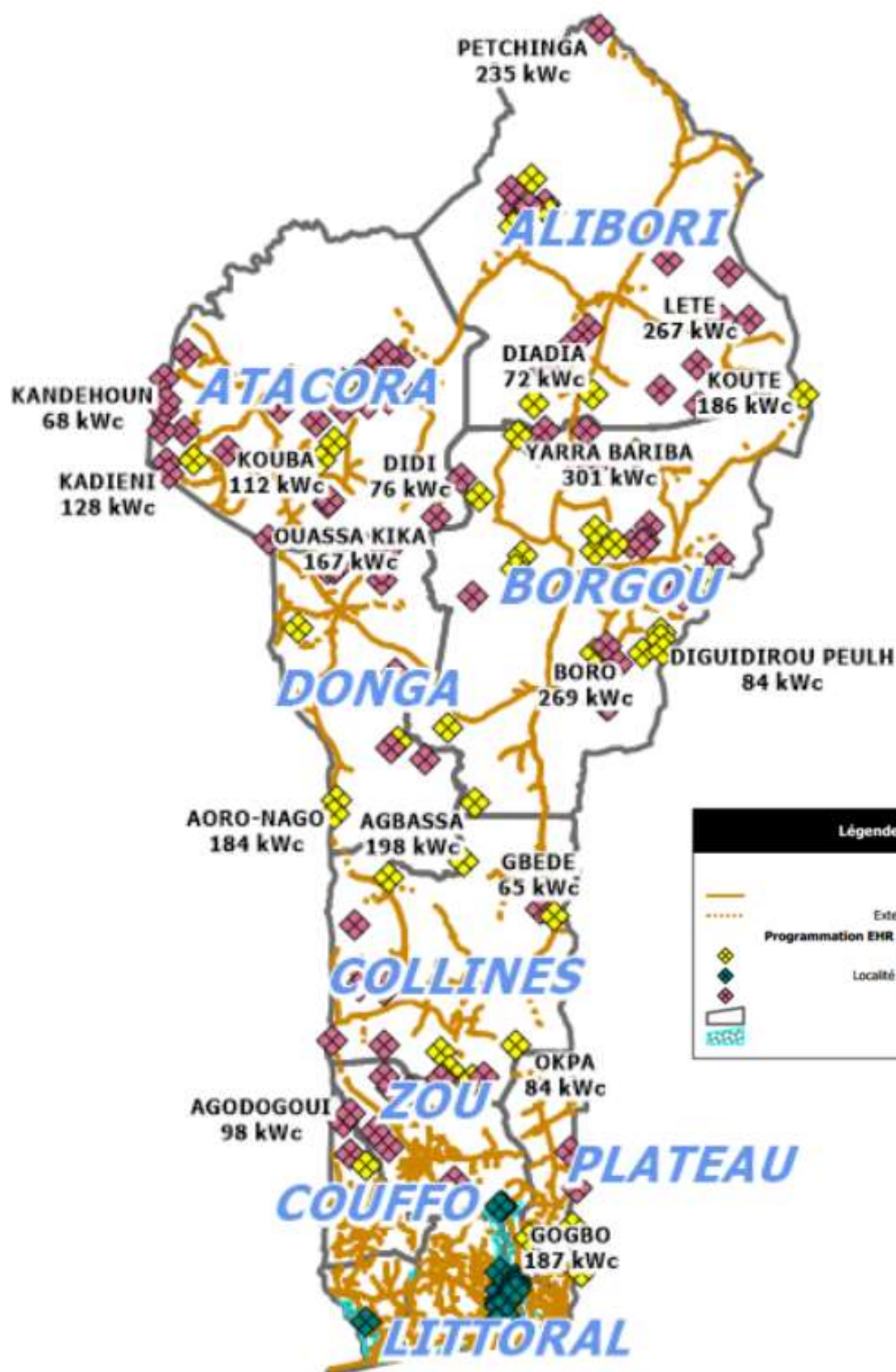
Présenté par :



Projet :	Accès à l'Électricité Hors Réseau
Activité :	Etude pour la mise en place d'un environnement propice à l'électrification hors-réseau
Contrat n° :	PP1-CIF-OGEAP-01
Client :	Millennium Challenge Account-Bénin II (MCA-Bénin II)
Financement :	Millennium Challenge Corporation (MCC)
Dossier suivi par :	Gabriel DEGBEGNI - Coordonnateur National (CN) Joel AKOWANOU - Directeur des Opérations (DO) Marcel FLAN - Chef du Projet Energie Décentralisée (CPED)
Consultant :	<u>Groupement :</u> IED - Innovation Energie Développement (Fr) PAC - Practical Action Consulting Ltd (U.K) 2 chemin de la Chauderaie, 69340 Francheville, France Tel: +33 (0)4 72 59 13 20 / Fax: +33 (0)4 72 59 13 39 E-mail : ied@ied-sa.fr / d.rambaudmeasson@ied-sa.fr Site web: www.ied-sa.fr Référence IED : 2016/019/Off Grid Bénin MCC
Date de démarrage :	21 nov. 2016
Durée :	18 mois

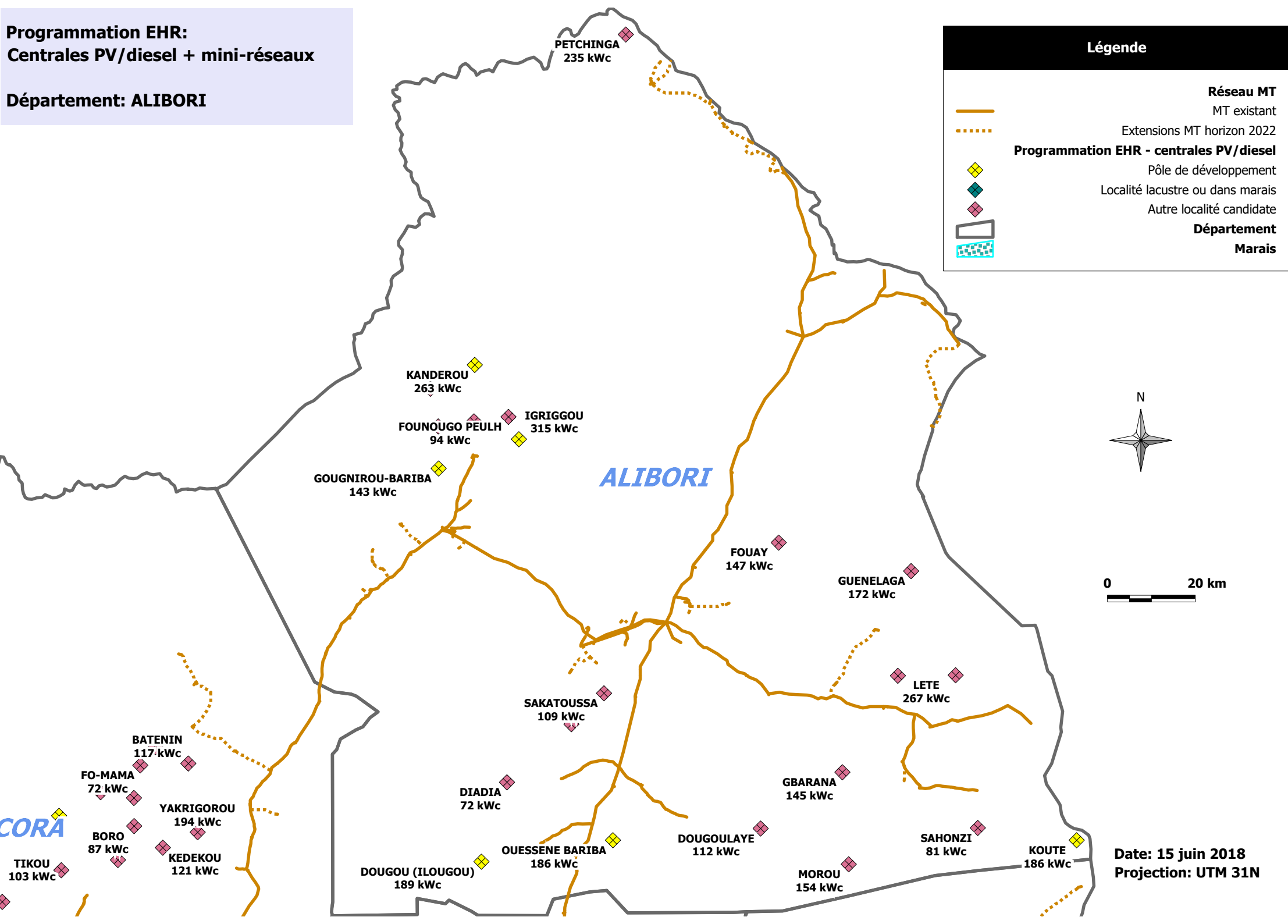
Rédaction du document :

Version	Note de cadrage	Version 1	Version 2	Version 3
Date	26 juin 2017	14 juillet 2017	07 septembre 2017	03 octobre 2017
Rédaction	Jean-Paul LAUDE, Romain FRANDJI, Ranie RAMBAUD			
Relecture et validation	Jean-Paul LAUDE - <i>Chef de projet résident</i> Denis RAMBAUD-MEASSON - <i>Directeur de projet</i>			



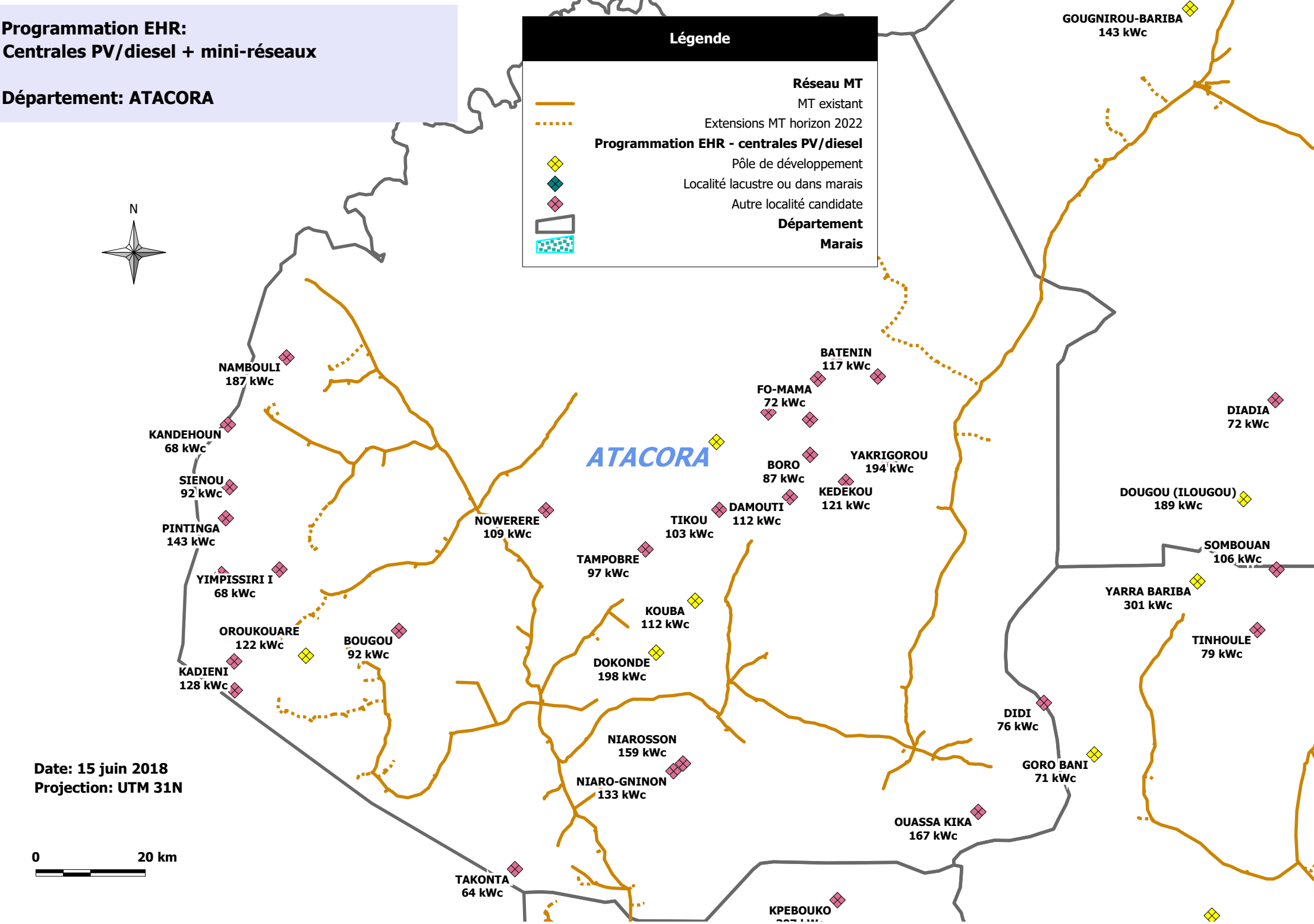
Programmation EHR:
Centrales PV/diesel + mini-réseaux

Département: ALIBORI



Programmation EHR:
 Centrales PV/diesel + mini-réseaux

Département: ATACORA

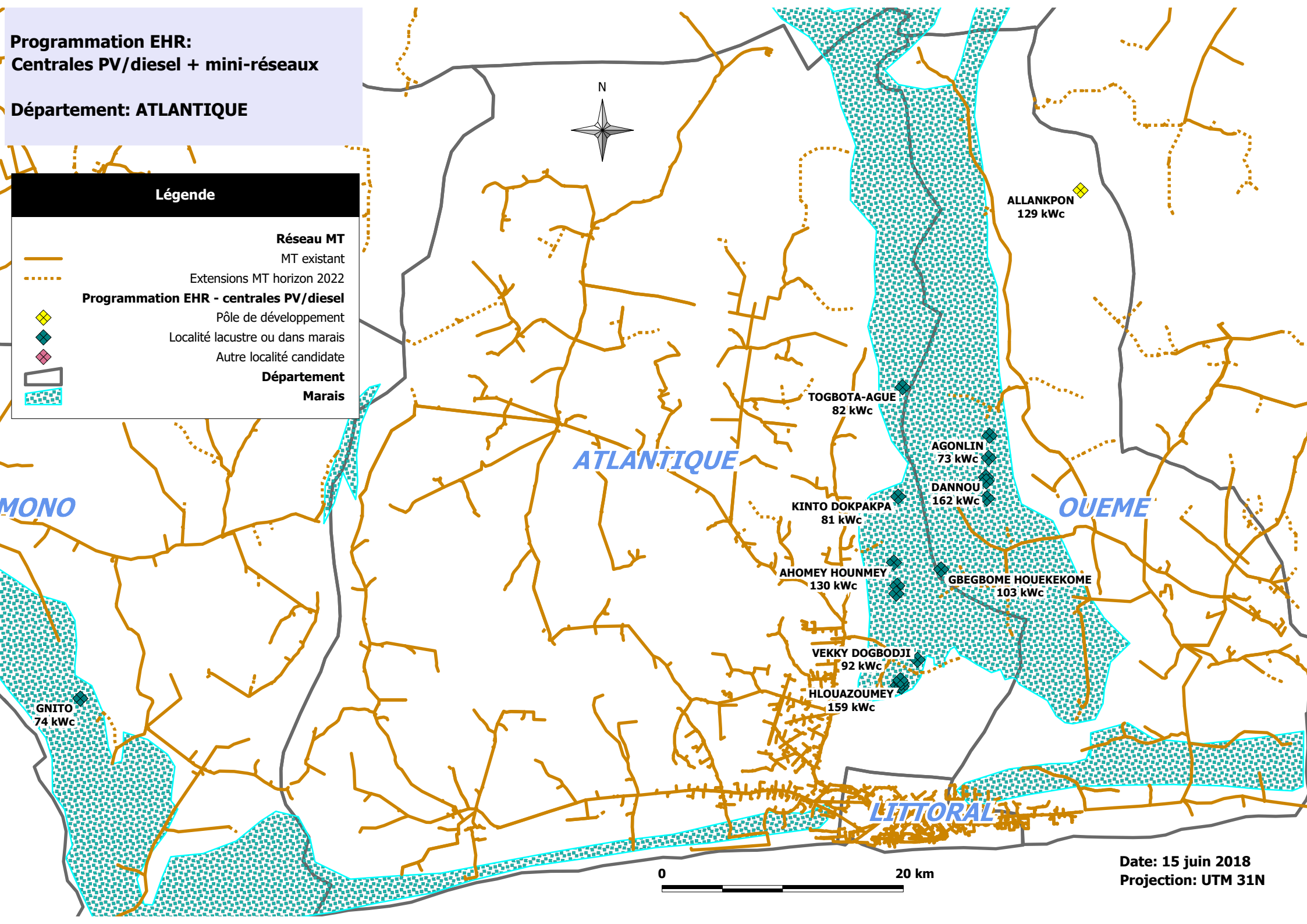


Programmation EHR:
Centrales PV/diesel + mini-réseaux

Département: ATLANTIQUE

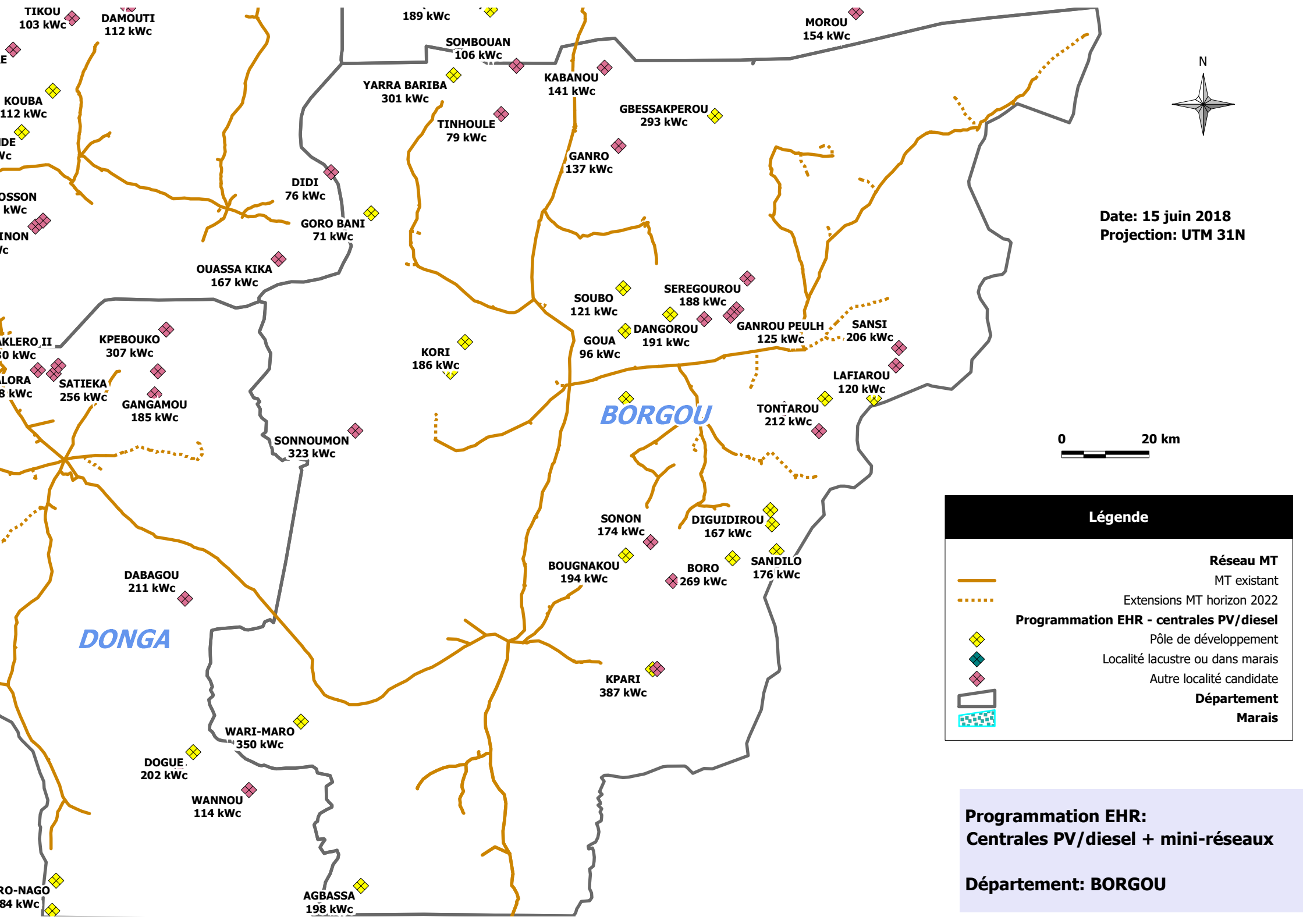
Légende

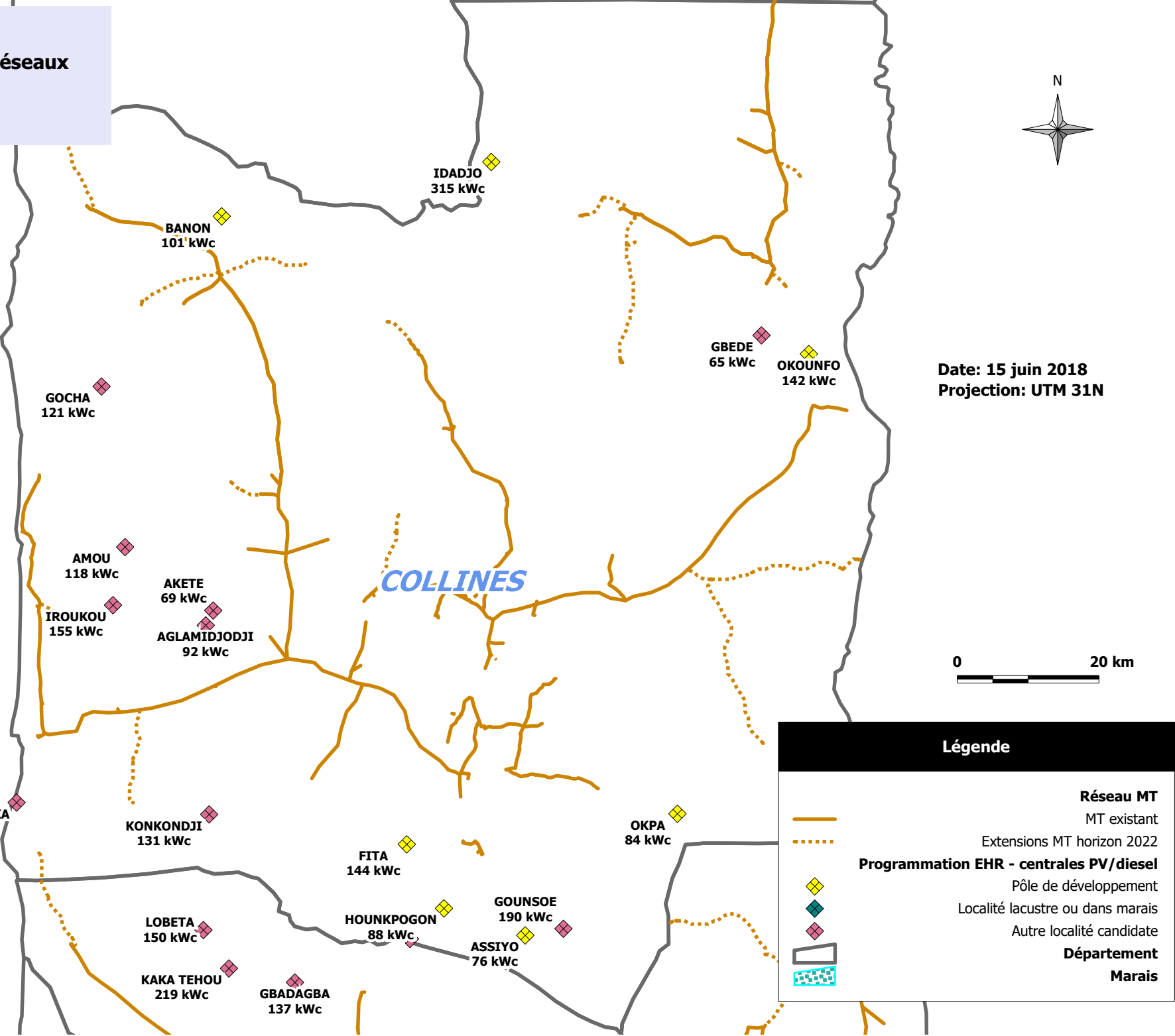
- Réseau MT
- MT existant
- Extensions MT horizon 2022
- Programmation EHR - centrales PV/diesel
- Pôle de développement
- Localité lacustre ou dans marais
- Autre localité candidate
- Département
- Marais



0 20 km

Date: 15 juin 2018
Projection: UTM 31N





Programmation EHR:
Centrales PV/diesel + mini-réseaux

Département: COUFFO

Légende

MT existant

Extensions MT horizon 2022

Pôle de développement

Localité lacustre ou dans marais

Autre localité candidate

Département

Marais

Date: 15 juin 2018
 Projection: UTM 31N

The map displays the Couffo department with its administrative boundary in grey. The existing medium-voltage (MT) grid is shown as solid orange lines, while planned extensions for 2022 are shown as dotted orange lines. The map identifies several power plants (EHR) as pink diamonds with their capacity in kWc:

- KAKA TEHOU: 219 kWc
- GBADAGBA: 137 kWc
- GOUGOUTA: 67 kWc
- AGODOGOUI: 98 kWc
- SOVLEGNU: 109 kWc
- SAWLAKPA: 76 kWc
- VOLLY-LATADJI: 182 kWc
- WAKPE: 212 kWc
- SAMIONKPA: 146 kWc
- DEHOUNTA: 79 kWc
- HOUNNOUME: 87 kWc

Other features include:

- Development Poles (Pôle de développement):** Represented by yellow diamonds (e.g., WAKPE).
- Lacustrine or Marsh Localities (Localité lacustre ou dans marais):** Represented by green diamonds (e.g., HOUNNOUME).
- Other Candidate Localities (Autre localité candidate):** Represented by pink diamonds.
- Department Boundary (Département):** Shown as a grey outline.
- Marshes (Marais):** Shown as a blue hatched area on the right side of the map.

The map is labeled with "COUFFO" in blue text in the center and "ZOU" in blue text in the upper right area.

Programmation EHR:
 Centrales PV/diesel + mini-réseaux

Département: DONGA

Légende

Réseau MT

MT existant

Extensions MT horizon 2022

Programmation EHR - centrales PV/diesel

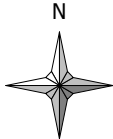
Pôle de développement

Localité lacustre ou dans marais

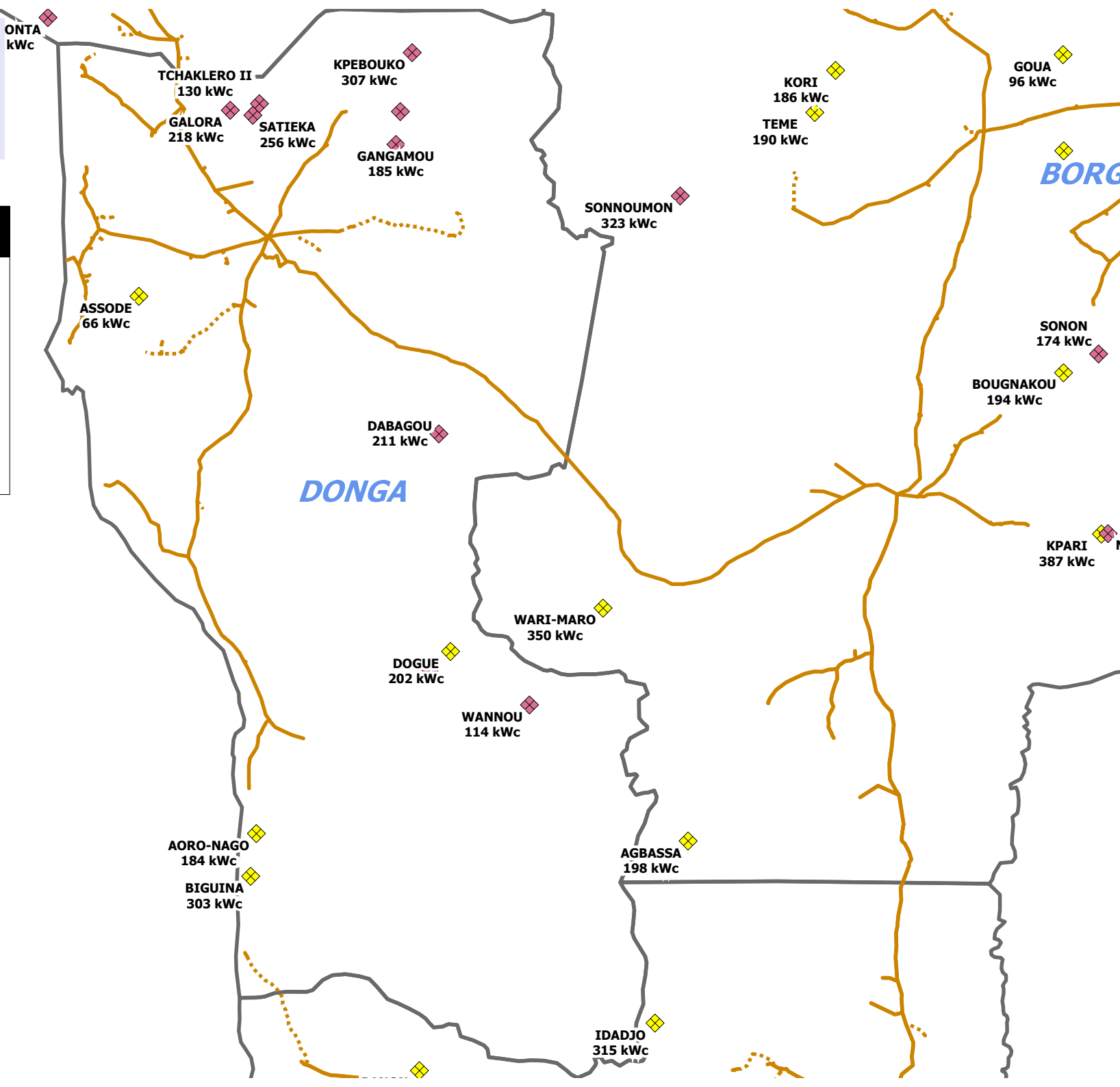
Autre localité candidate

Département

Marais

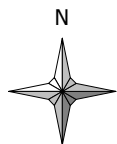


Date: 15 juin 2018
 Projection: UTM 31N



**Programmation EHR:
Centrales PV/diesel + mini-réseaux**

Département: MONO



Légende

Réseau MT

MT existant

Extensions MT horizon 2022

Programmation EHR - centrales PV/diesel

Pôle de développement

Localité lacustre ou dans marais

Autre localité candidate

Département

Marais



0

20 km



MONO

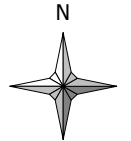
GNITO
74 kWc

Date: 15 juin 2018

Projection: UTM 31N

**Programmation EHR:
Centrales PV/diesel + mini-réseaux**

Département: OUEME

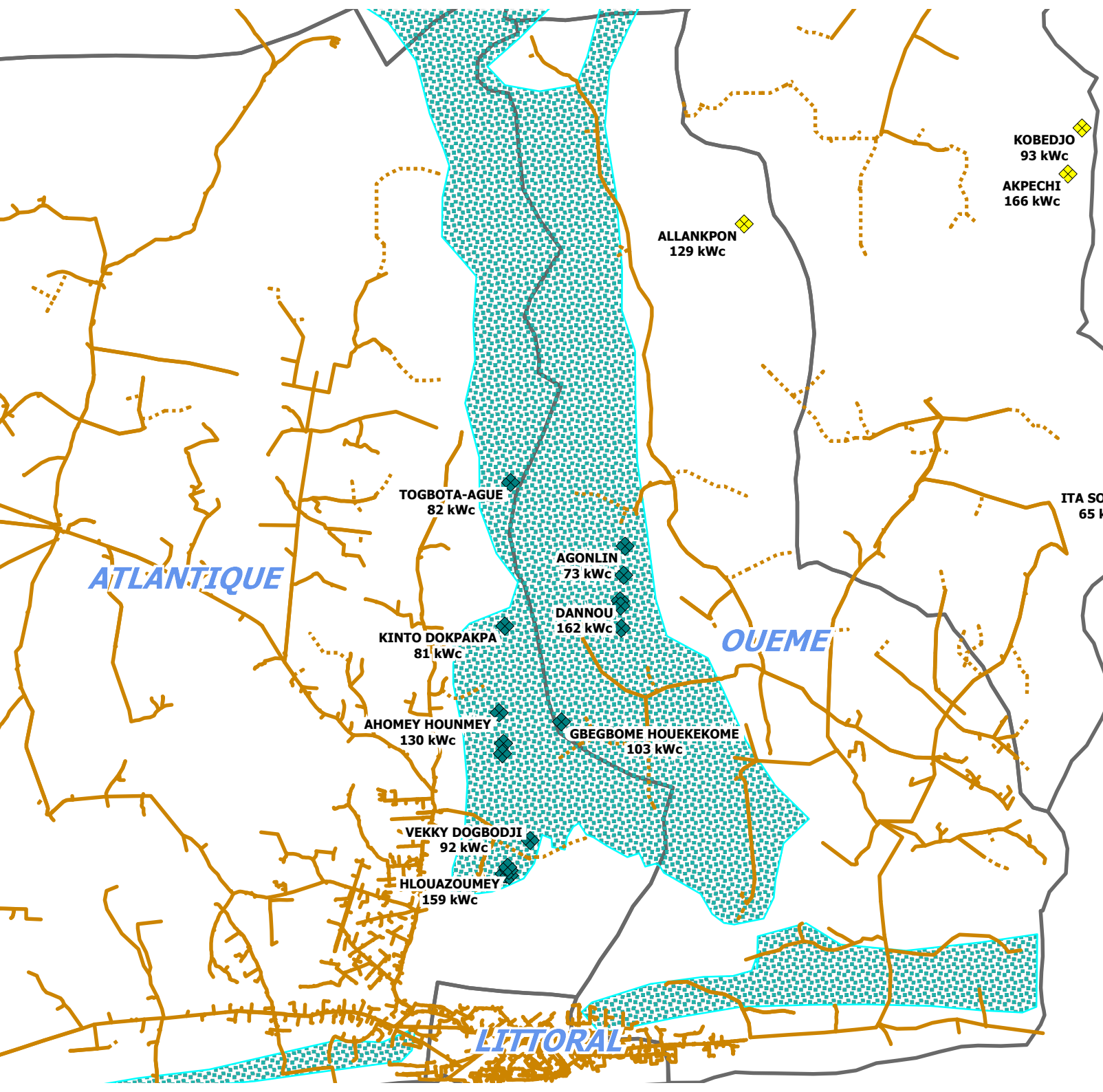


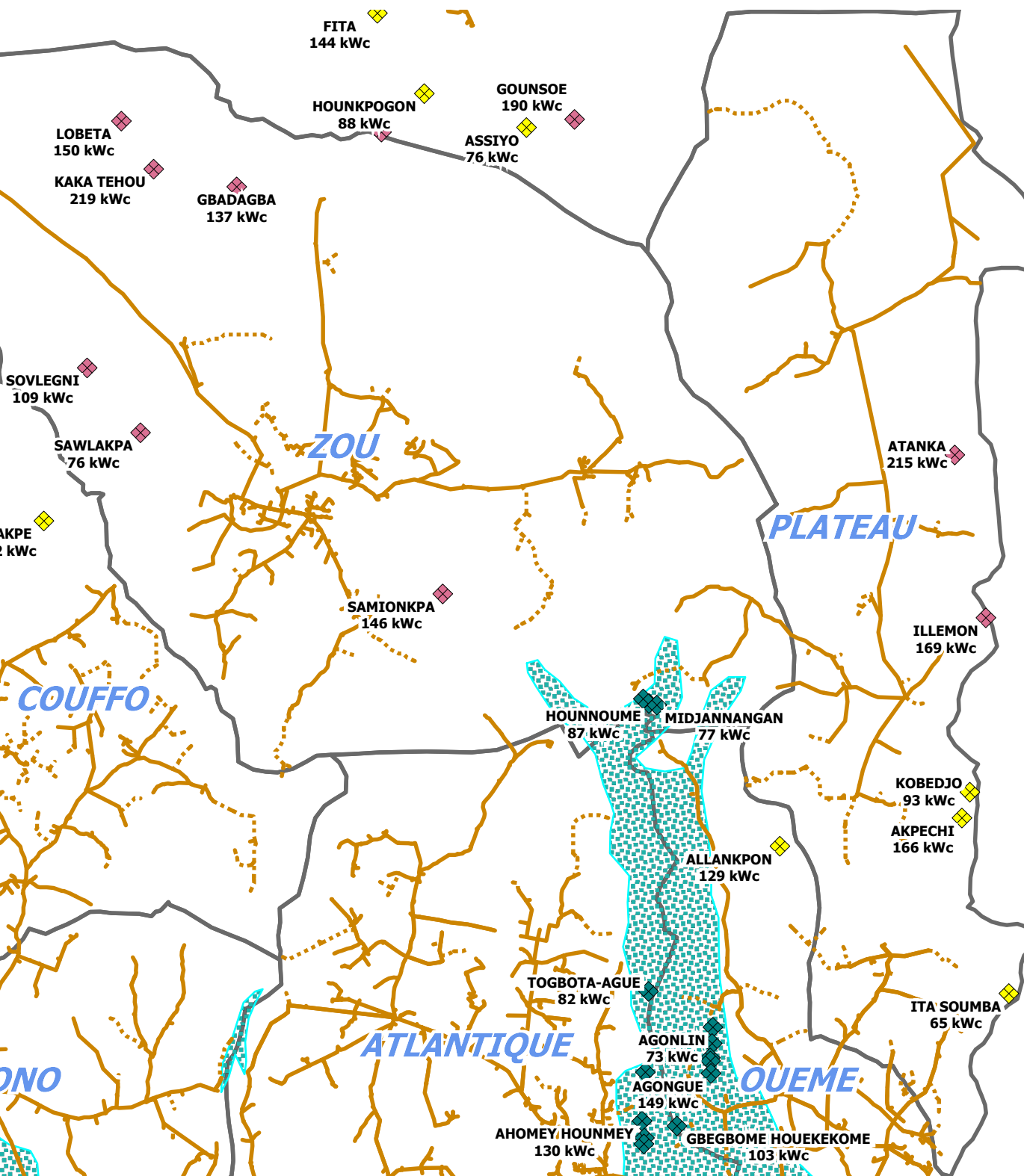
**Date: 15 juin 2018
Projection: UTM 31N**

0 20 km

Légende

- Réseau MT**
 - MT existant
 - Extensions MT horizon 2022
- Programmation EHR - centrales PV/diesel**
 - Pôle de développement
 - Localité lacustre ou dans marais
 - Autre localité candidate
- Département**
 - Marais





Programmation EHR:
Centrales PV/diesel + mini-réseaux

Département: ZOU

0 20 km

Date: 15 juin 2018
Projection: UTM 31N

HOUNKPOGON
88 kWc

GOUNSOE
190 kWc

ASSIYO
76 kWc

ZOUTO ATCHERIGBE
74 kWc

LOBETA
150 kWc

KAKA TEHOU
219 kWc

GBADAGBA
137 kWc

GOUGOUTA
67 kWc

AGODOGOUI
98 kWc

SOVLENGNI
109 kWc

SAWLAKPA
76 kWc

VOLLY-LATADJI
182 kWc

WAKPE
212 kWc

SAMIONKPA
146 kWc

DEHOUNTA
79 kWc

HOUNNOUME
87 kWc

MIDJANNANGAN
77 kWc

Légende

Réseau MT

MT existant

Extensions MT horizon 2022

Programmation EHR - centrales PV/diesel

Pôle de développement

Localité lacustre ou dans marais

Autre localité candidate

Département

Marais

