



# Club infrastructures du SRCE PACA 12/11/2020

## Présentation RTE BELIVE



*Damien D'EAUBONNE – Gérald SAMBARDIER*

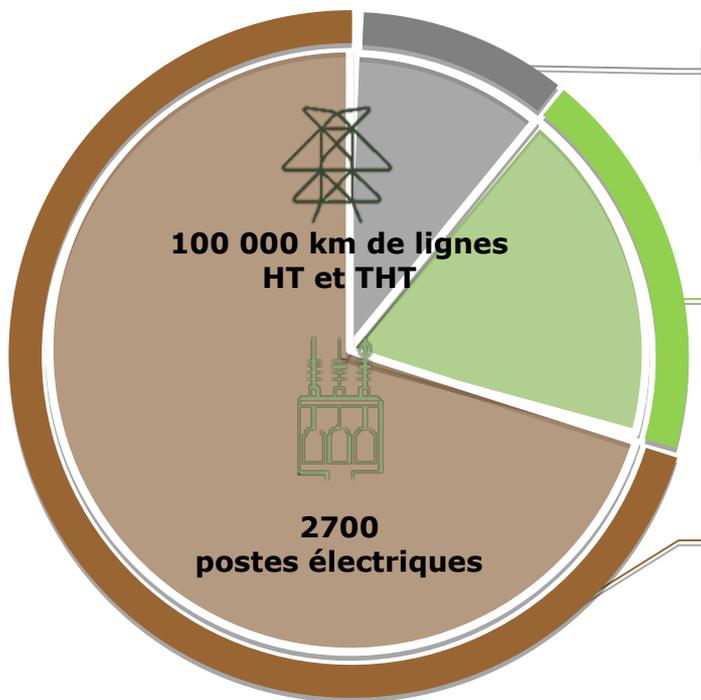


**1**

# **Contexte et enjeux**

# Contexte : Biodiversité et ouvrages RTE

Diversité des milieux rencontrés sur le plan national...



Zones urbaines  
10%



Zones naturelles  
20%



Zones agricoles  
70%

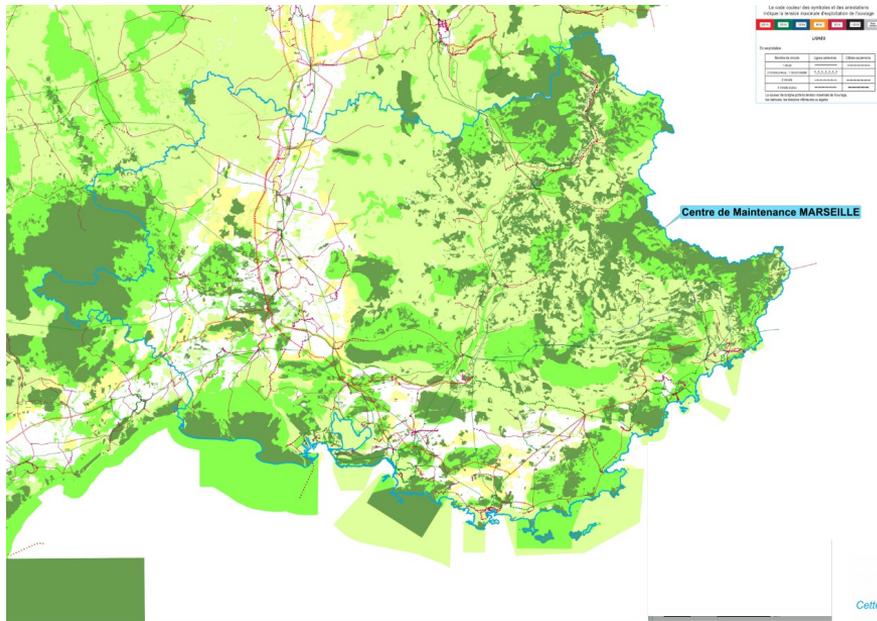


**Près de 15 000 km de lignes traversent des espaces naturels protégés,**  
48 % sont des zones Natura 2000

**328 postes sont en zones naturelles protégées,**  
35 % sont des zones Natura 2000

# Contexte : Biodiversité et ouvrages RTE

Et encore plus sur le plan régional :  
1<sup>ère</sup> région métropolitaine en matière de biodiversité

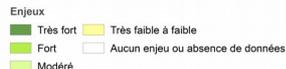


## Quelques chiffres :

- ✓ 6492 km de lignes électriques aériennes
- ✓ 1002 km de liaisons souterraines
- ✓ 420 postes électriques
  
- ✓ Près de 75% de la région occupée par des espèces protégées avec des niveaux de réglementation différents
  
- ✓ 4 Parcs Nationaux,
- ✓ 8 Parcs Naturels Régionaux,
- ✓ 10 Réserves Naturelles Nationales,
- ✓ 131 zones Natura 2000...

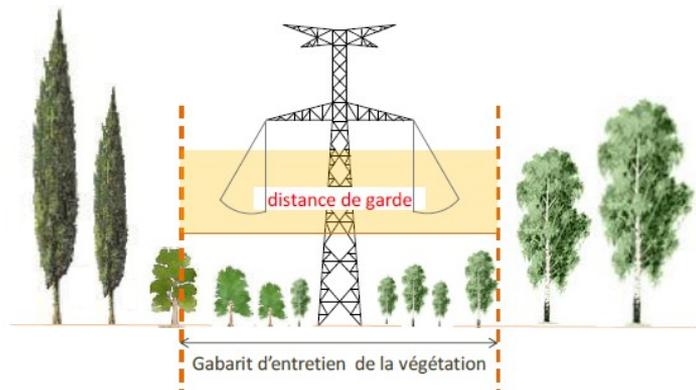
### ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

Cette donnée produite dans le cadre de l'évaluation environnementale du S3REnR, permet d'offrir une donnée des enjeux environnementaux synthétique et hiérarchisée



## Une obligation d'entretien des terrains surplombés par les lignes

Pour garantir la **sûreté du système électrique** et la **sécurité des tiers**, il est nécessaire de **maintenir des distances minimales de sécurité entre les ouvrages et la végétation**, mais RTE n'est pas propriétaire des terrains surplombés par les lignes.



Ces distances prennent en compte :

- le balancement des câbles
- La pression du vent, transversal à la ligne
- Les essences composant la zone forestière traversée



## Améliorer la gestion industrielle de la végétation



## S'engager vers une gestion alternative de la végétation



2

## Le Projet BELIVE



**B**iodiversit**E** sous les **L**Ignes par la **V**alorisation des **E**mprises

# BELIVE – Projet d'Entreprise



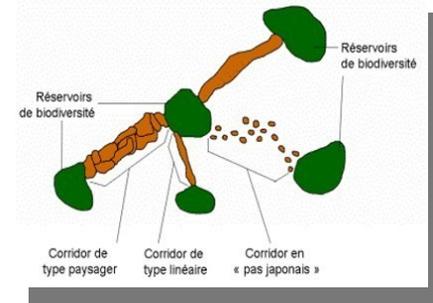
*Une opération pilote préalable au déploiement de la gestion alternative de la végétation dans les*

*pour dimensionner à l'échelle régionale, l'organisation et les moyens de ce déploiement*



« Passer des aménagements opportunistes à des **aménagements choisis** à l'échelle d'un territoire permettant de : »

- Tester à grande échelle la participation du réseau RTE à la **Trame Verte Bleu** (TVB)
- S'ouvrir à des **acteurs institutionnels ancrés localement** pour se tourner résolument vers une **gestion partenariale**, tout en gardant une maîtrise complète de la sécurité
- Réduire si possible les **coûts d'entretiens**



# BELIVE – Projet d'Entreprise

Pour un retour d'expérience sur les solutions à déployer à une échelle industrielle et génératrices d'économies et de bénéfices locaux (perception, activités agricoles, services éco-systémiques,...)

**2011**



**2018**



**2020**



# BELIVE – Enjeux du projet

Rte

« Favoriser la biodiversité et les corridors verts en accueillant de nombreuses espèces animales et végétales »



1 - Restauration de zones humides, tourbières, landes, prairies maigres



2 - Lisières forestières étagées



3 - Fauches



4 - Mise en pâturage sous les lignes



5 - Prairies fleuries & arbustes à fleurs



6 - Vergers conservatoires



7 - Mares

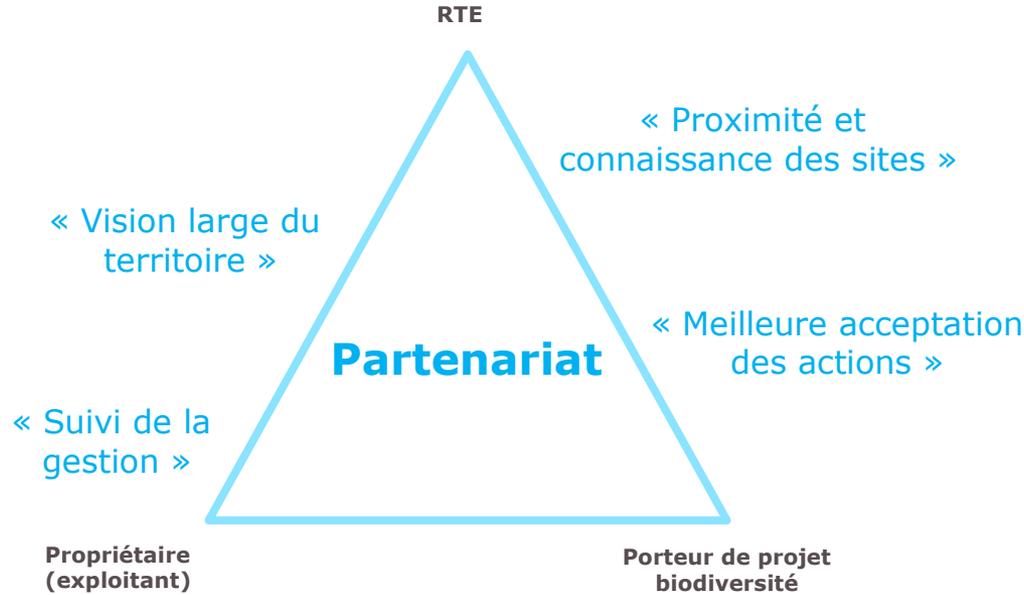


8 - Lutte plantes invasives



# BELIVE – Enjeux du projet

## « S'ouvrir aux acteurs du territoire et consolider les relations »



Centre National Pour la Propriété Forestière



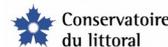
Syndicat Mixte d'Aménagement Vallée de la Durance



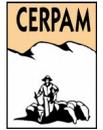
DREAL



DDT

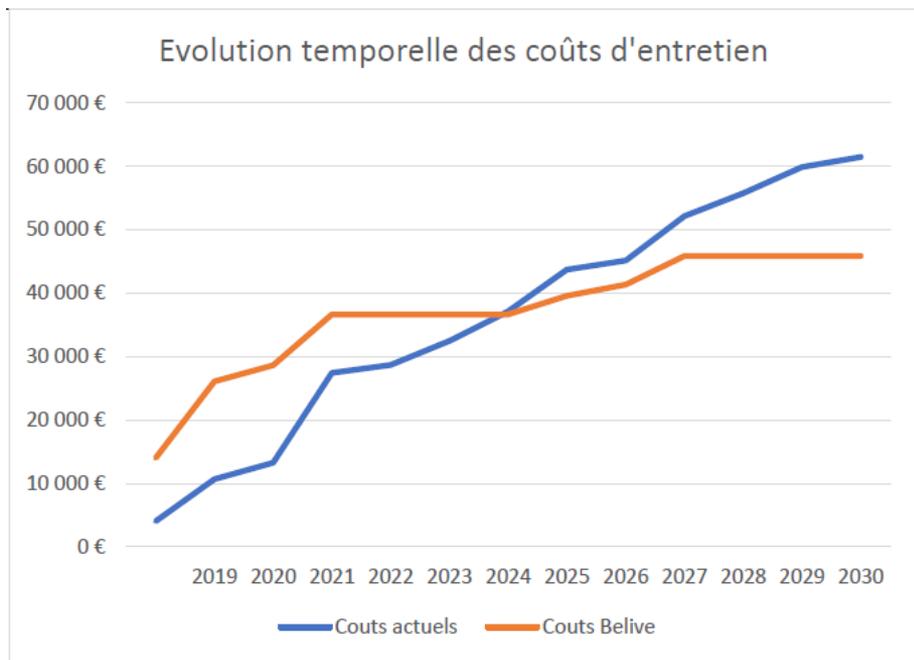


Compagnie Nationale du Rhône  
L'ÉNERGIE À L'ÉTAT PUR



# BELIVE – Enjeux du projet

« Réduire les coûts de gestion de la végétation »



*Exemple d'un calcul du seuil de rentabilité*



# BELIVE – Les chiffres clés de la région

**80 hectares**

C'est le nombre d'hectares d'emprise traités de manière alternative sur la durée du projet pour notre région

80

3

**3 régions**

C'est le nombre de régions pilotes pour le projet



**660 K€**

C'est le budget BELIVE sur la région (400 k€ d'études et 260 K€ de travaux)

660

4

**4 lots**

C'est le nombre de lots sur la région : un par équipes lignes (CEV, CAZ, BBA et Grisolles) avec un objectif de 20 hectares par lot

3

**3 prestataires**



Lot CEV



Lots CAZ et BBA



Lot GAP Grisolles

# BELIVE – Etat des lieux régional

Rte

Zones GMR	Sites	Partenaires	Aménagements	Surface
<b>CEVENNES</b>	4	CNR Communes de Mondragon, Sérignan du Comtat Communauté de Communes Rhône Lez Provence ONCFS CEN PNR CAMARGUES ONF	Pastoralisme Coupe sélective Ensemencement fauche	32 ha
<b>PAS BOUC BEL AIR</b>	2	Grand Site Sainte Victoire Conseil Départemental 13, RNN Roquehaute Métropole Aix-Marseille-Provence DREAL PACA	Coupe sélective	31 ha
<b>PAS GAP</b>	3	ENGIE GREEN Propriétaire privé DDT 04 SMAVD CERPAM	Pastoralisme Coupe sélective	76 ha
<b>COTE D'AZUR</b>	4	Commune de Valderoure Propriétaire privé DREAL PACA SOMECA ONF	Pastoralisme Ensemencement / fauche Coupe sélective	107 ha

*Soit une ambition RTE de 13 sites pour 246 ha entre fin 2020 et début 2021...*

# BELIVE – et après ?



## « Déploiement d'une nouvelle politique industrielle « Gestion Alternative de la Végétation (GAV) »

- Prise en compte des **retours d'expérience** des projets précédents BELIVE et LIFE ELIA RTE :
  - ❑ Définition de l'organisation et ressources adaptées -> un pilote national et 7 pilotes régionaux
  - ❑ Définition des prescriptions et types d'aménagements -> 8 types d'aménagements mis en œuvre dans les différents projets
  - ❑ Adaptation locale (conseil des parties prenantes)
  - ❑ Organisation de l'achat d'un certain nombre de prestations ou de fournitures pour la mise en œuvre concrète du projet : bureaux d'étude écologues, entreprises de travaux de génie écologique, pépinières, entreprises d'insertion par le travail...
  
- Déploiement de la Politique **nationale déclinée sur les 7 régions RTE courant 2021**



# Questions / Réponses

