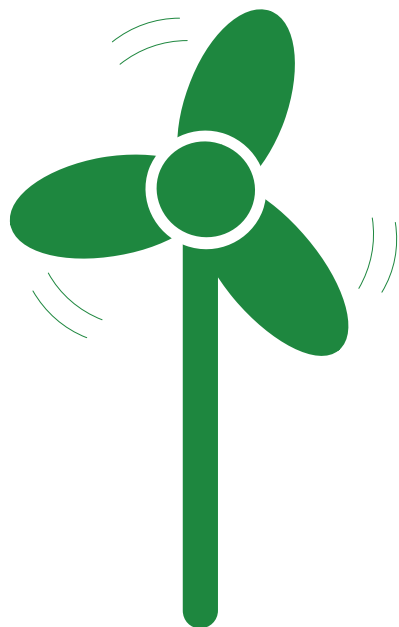
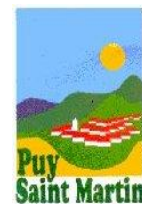


Projet éolien de Puy-Saint-Martin

à participation publique et citoyenne

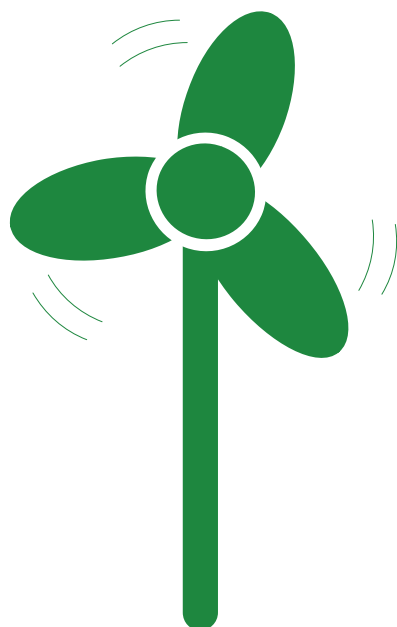


REUNION PUBLIQUE : 12 juin 2019



Contact : ourseole@bellane.fr

Projet éolien de Puy-Saint-Martin



Corinne Bourgery
Médiateur



Contact : ourseole@bellane.fr

Projet éolien de Puy-Saint-Martin



INTERVENANTS



Jean Serret : Président de la CCVD

Jean Marc Bouvier : VP de la CCVD

Michel Giles : Maire de Puy Saint Martin

Martin Clochon : Fond Oser ENR

Olivier Constant : Développeur

Mathilde Matras : Bureau d'études



Projet éolien de Puy-Saint-Martin

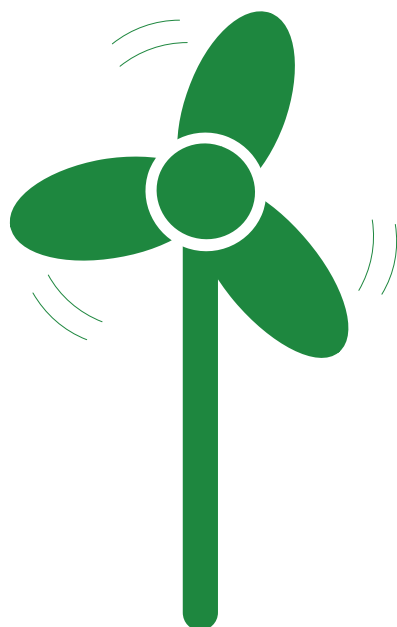


Jean Serret
Président de la CCVD



Contact : ourseole@bellane.fr

Projet éolien de Puy-Saint-Martin

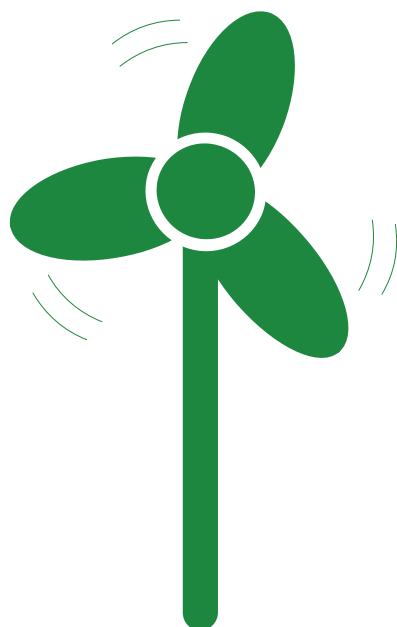


Corinne Bourgery
Médiateur



Contact : ourseole@bellane.fr

Projet éolien de Puy-Saint-Martin



Jean Marc Bouvier
Vice Président de la CCVD
Président de la SEM V2D



Contact : ourseole@bellane.fr

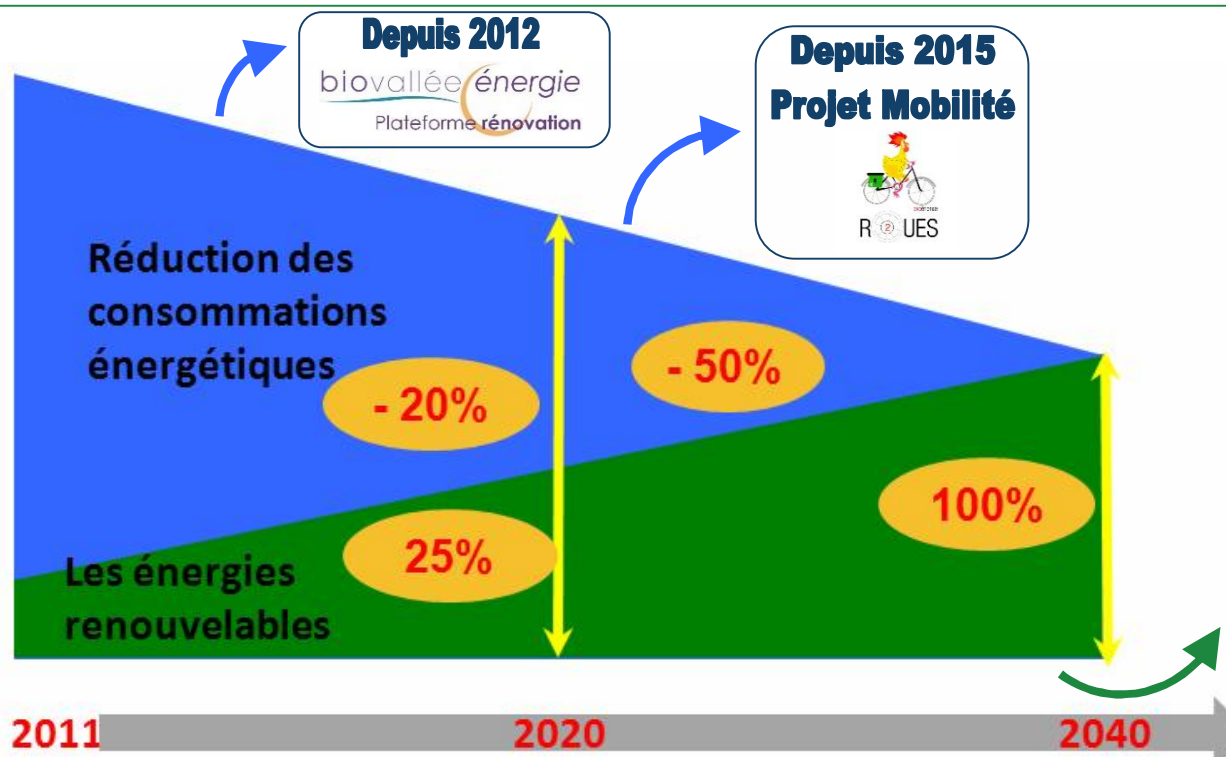
Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte



12.06.2019

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS
Contact : ourseole@bellane.fr

Objectifs TEPOS-CV



Depuis 2007

VAL de Drôme DEVELOPPEMENT **V2D** + **projets privés**

21 % de la conso. élec CCVD*

Objectifs TEPOS-CV



Relocaliser la facture énergétique du territoire

L'argent qui sort du territoire (énergie achetée)

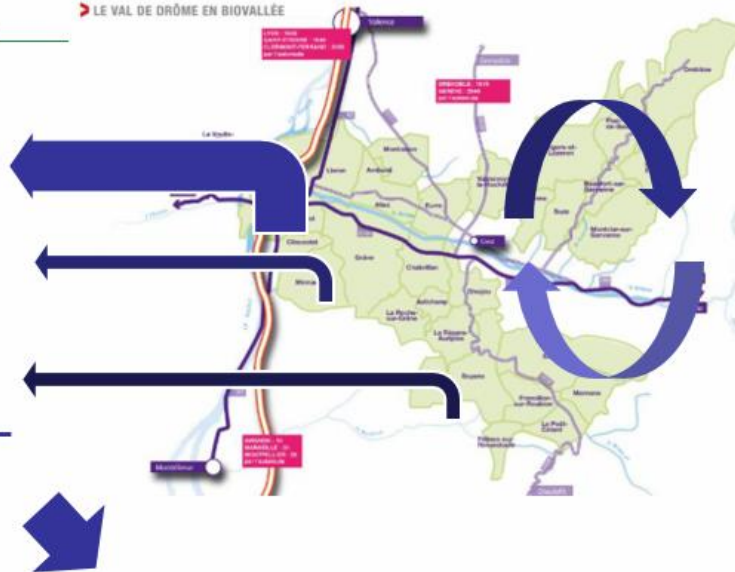
- 30 M € Carburant

- 23 M € Electricité

- 11 M € Chaleur

- 64 Millions d'Euros

LE VAL DE DRÔME EN BIOVALLÉE



L'argent qui reste dans le territoire (énergie produite)

+ 2 M € Electricité (éolien + PV)

+ 4 M € Chaleur (Bois + PAC + solaire thermique)

+ 6 Millions d'Euros

Déficit territoire en 2015 : - 58 Millions €

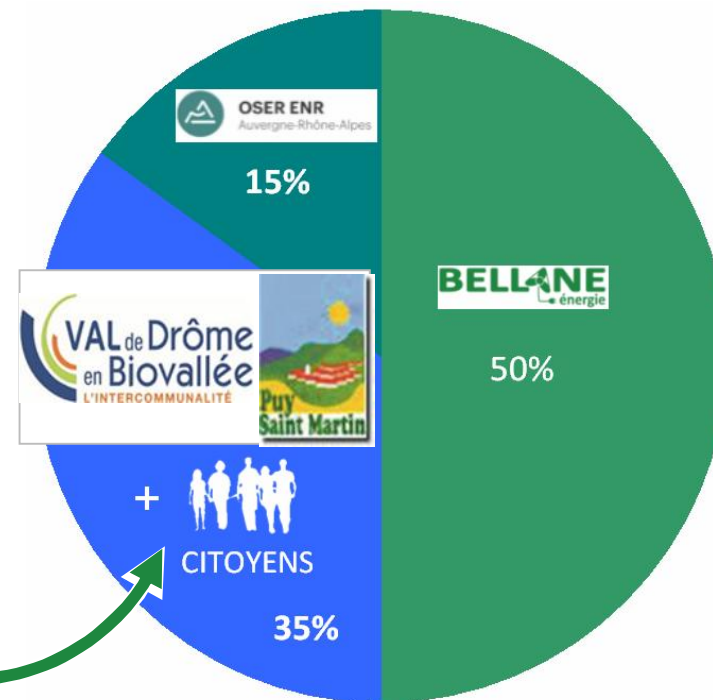
Source : Données de l'Observatoire de l'énergie et des gaz à effet de serre traitées par l'outil de simulation FacTE

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS

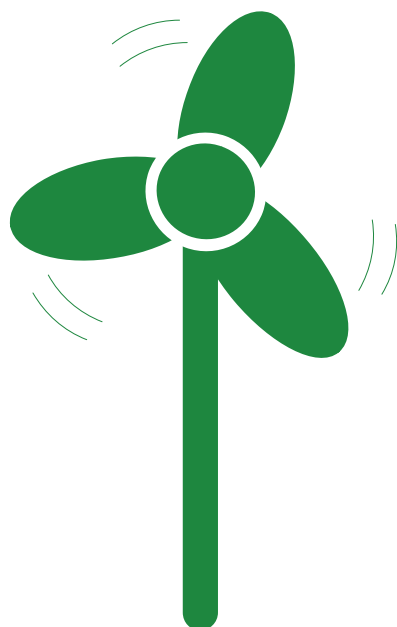
Contact : ourseole@bellane.fr

Relocalisation de l'économie

- Création de **OursEole SAS**
 - ☞ Maîtrise publique du projet
 - ☞ Revenus majorés
= Fiscalité + dividendes
 - ☞ Réflexion ouverte sur le financement citoyen



Projet éolien de Puy-Saint-Martin



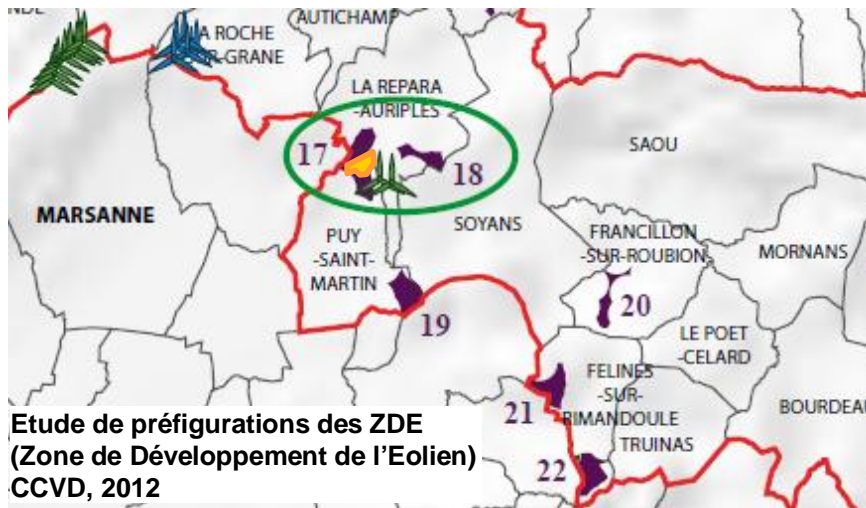
Michel Giles
Maire de Puy Saint Martin
Conseiller Communautaire



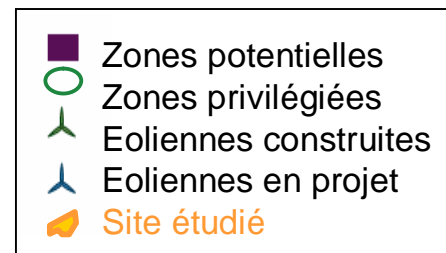
Contact : ourseole@bellane.fr

Objectifs de la municipalité

☞ Faire participer le territoire à la transition énergétique



☞ Densifier le parc existant pour éviter le mitage

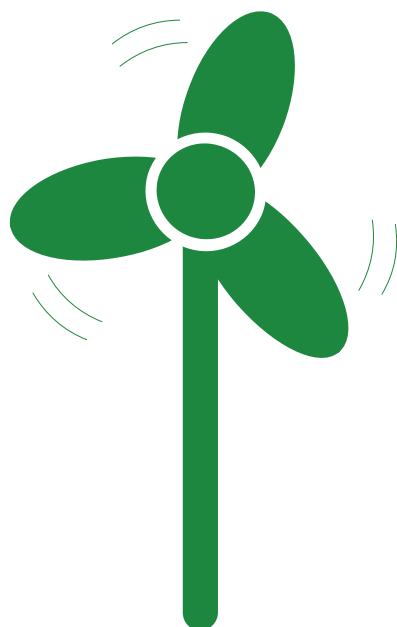


La démarche de la municipalité



- 2016 : démarchage de promoteurs
 - ☞ Saisine de l'intercommunalité (projet de territoire)
 - ☞ Portage par la CCVD de l'Etude de Préfaisabilité Egrega / ETD
- 2017-2019 : vers une consolidation du projet
 - Etude des positionnements possibles pour les collectivités vis-à-vis du développement de projet
 - Informations régulières de la population (Journal municipal, Conseils Municipaux, vœux)

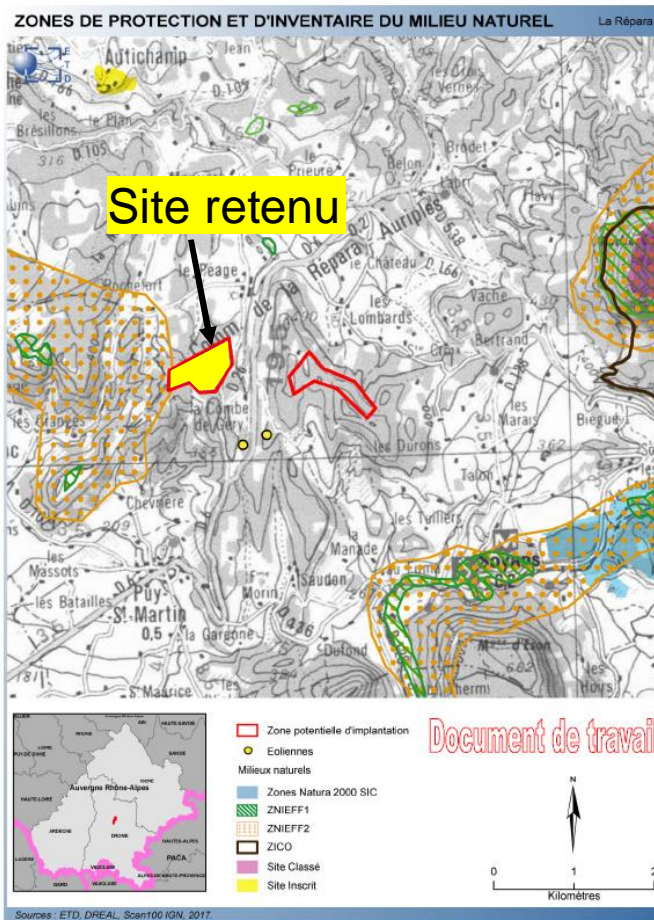
Projet éolien de Puy-Saint-Martin



Mathilde Matras
Bureau d'Etudes ETD



Contact : ourseole@bellane.fr



Etude de pré faisabilité en 2017

Site EST abandonné :

accès complexe + Sensibilité environnementale et paysagère forte

Analyse Milieu naturel (ETD):

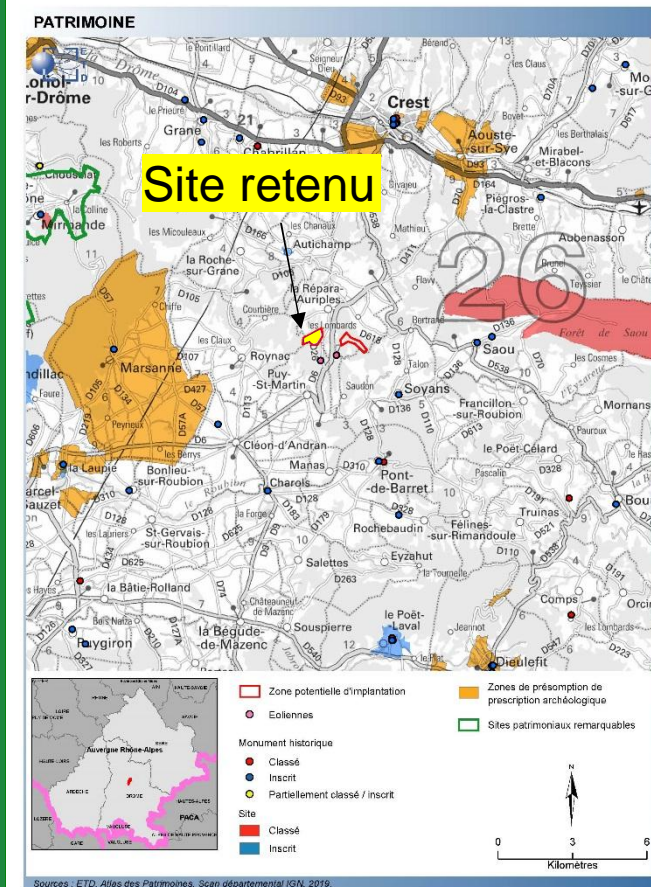
Hors zone protection/inventaire (ZNIEFF, Natura 2000...)

Analyse naturaliste biblio. (LPO):

Sensibilité modérée à très forte

☞ Étude exhaustive sur un cycle biologique (1 an)

☞ Chiroptères : enregistrements acoustiques à H>40 m



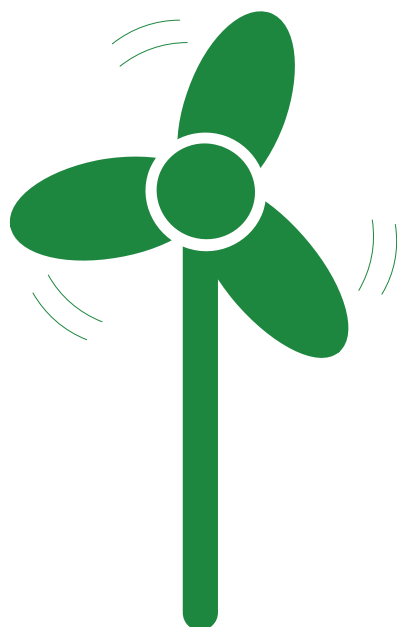
Etude de préféabilité en 2017

Enjeux principaux identifiés dans le SRE★ :

- ✓ Eloignement aux monuments historiques (> 2 km, Inventaire DRAC + DREAL)
- ✓ Densifier les parcs éoliens existants pour éviter le mitage
- ✓ Eviter les cônes de vue majeurs sur le massif de Saou notamment depuis Autichamp et Bourdeaux
- ✓ Etude en ligne sur le site de la commune

★Schéma Régional éolien

Projet éolien de Puy-Saint-Martin

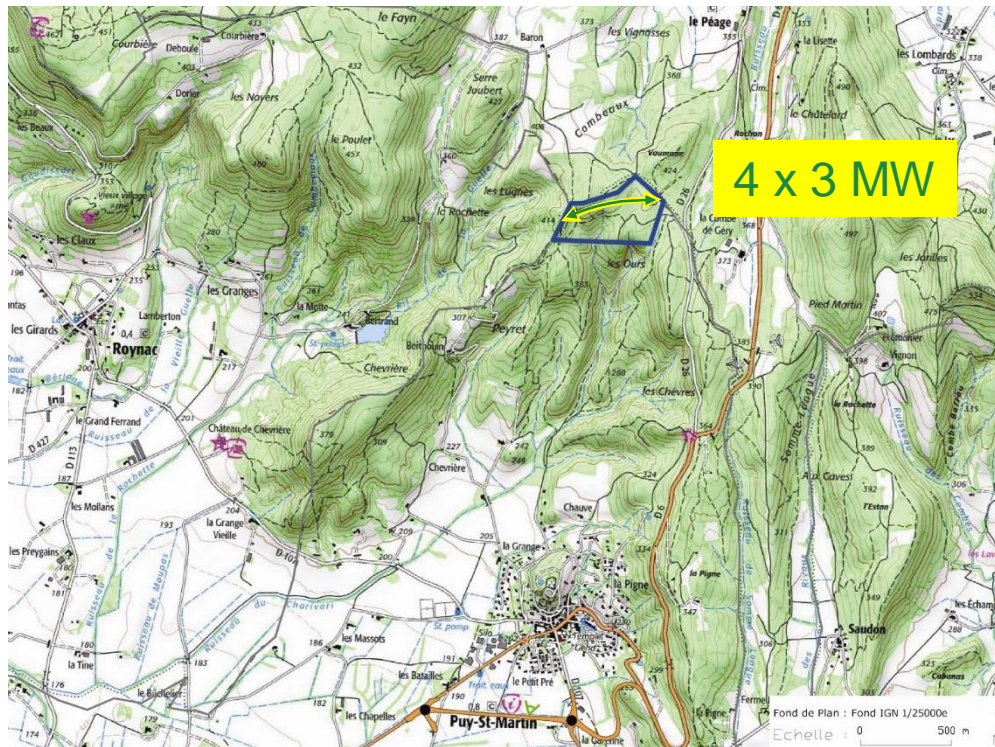


Olivier Constant
Développeur
Bellane Energie



Contact : ourseole@bellane.fr

Le potentiel d'implantation = 12 MW



12.06.2019

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS
Contact : ourseole@bellane.fr

Principales Etudes d'Impact

Acoustique

Enregistrement Bruit résiduel
chez les riverains de la zone d'étude

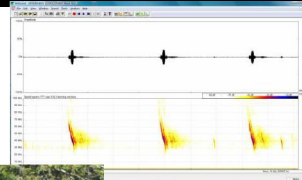


Analyse/Calcul
NF S31-114 / ISO 9613

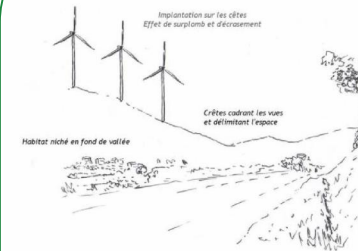
Implantation optimisée

Max < $\begin{cases} +3 \text{ dB Jour} / +5 \text{ dB nuit} \\ 35 \text{ dB} \end{cases}$

Naturaliste



Paysagère



Poste de livraison en bardage bois,
perpendiculaire à la route,
en bordure de la route



Impact sonore

- L'impact sonore sera limité par les progrès technologiques
 ↳ *Peignes ou Trailing Edge Serration inspirés du vol des rapaces* :



Impact sur l'économie locale

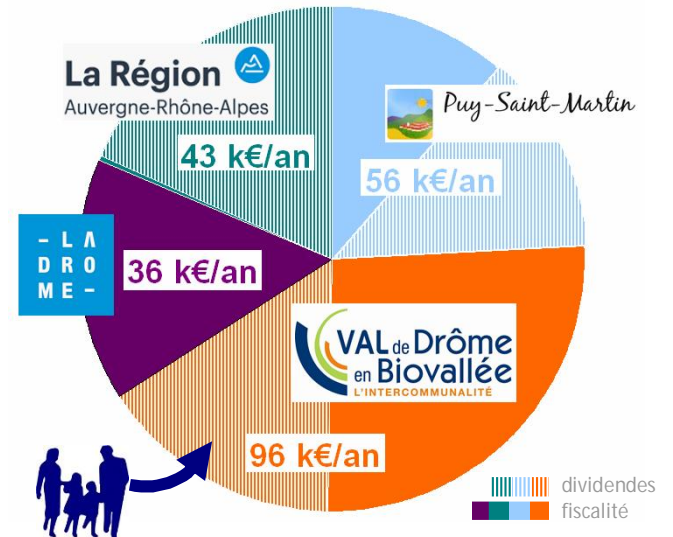


CHANTIER

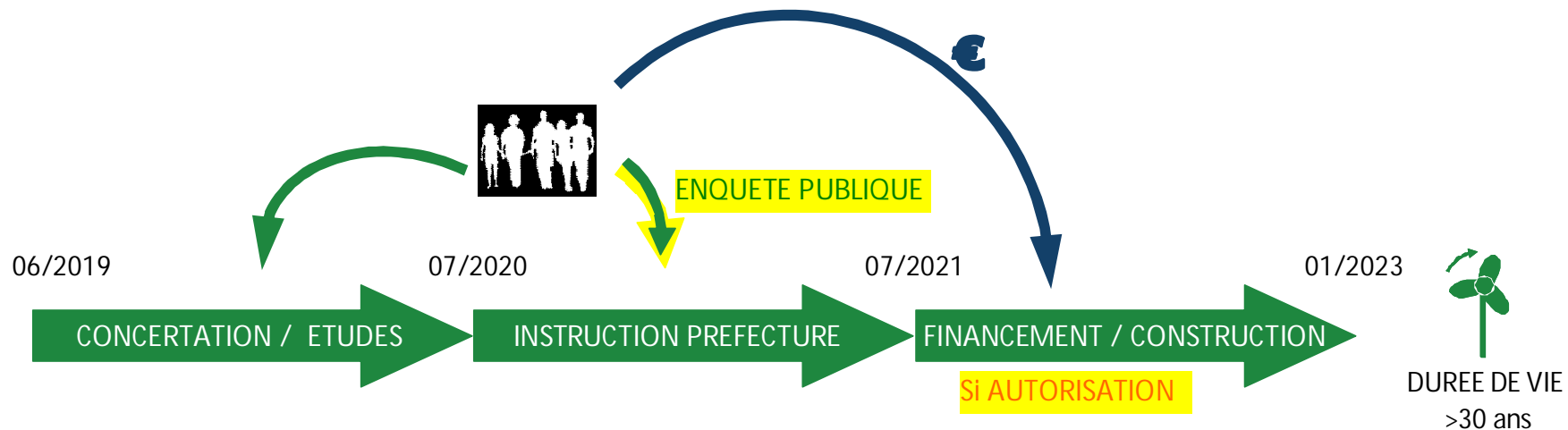
2.9 M€ pour les entreprises locales (VRD, fondation, hostellerie, restauration, géomètre, coordonnateur SPS...)

EXPLOITATION

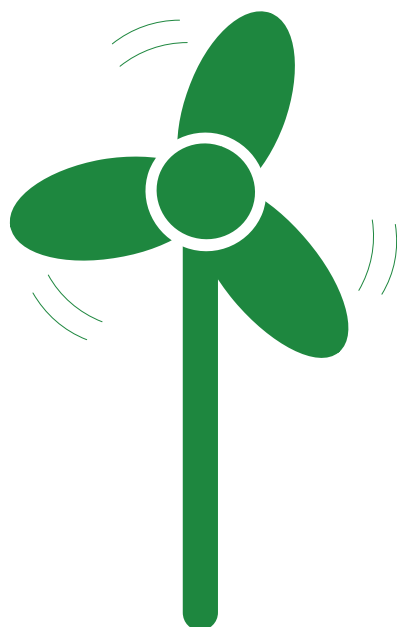
231 k€/an



Planning prévisionnel



Projet éolien de Puy-Saint-Martin



Mathilde Matras
Bureau d'Etudes ETD



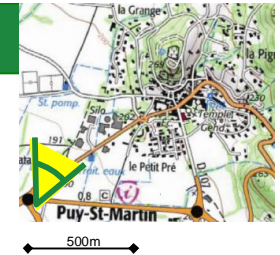
Contact : ourseole@bellane.fr

PHOTOMONTAGES

- Depuis les communes de la zone d'étude et riveraines
- Implantation préliminaire avant études de terrain
 - Une ligne de 4 éoliennes de 3 MW (H=110m)
- Référentiel :
 - Photomontage réalisés avec le logiciel windPRO V3.3 (EMD)
 - Prise de vue focale 55 mm (équivalent film 24x36 mm) et angle de vue 53° => Vision humaine
 - + Vues panoramiques pour les points de vue remarquables sur Roche-colombe + 3 Becs...

PUY-SAINT-MARTIN

depuis l'aire de covoiturage (d=3 kms)



Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant La Répara Auriplés



LA REPARA-AURIPLES

depuis la mairie au Péage (d=1.2 kms)



Emprise du Projet de 4 éoliennes



LA REPARA-AURIPLES

depuis l'école de la Répara-Auriples (d=3 kms)



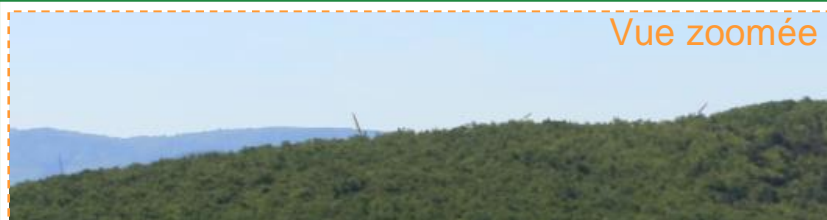
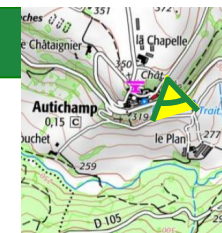
Emprise du Projet de 4 éoliennes



AUTICHAMP

depuis le village (d=3.7 kms)

Panorama champ de vision 110°



Les pales sont partiellement visibles



Parc existant la Répara Auriples

Emprise du Projet de 4 éoliennes



LA ROCHE-SUR-GRANE

depuis le calvaire, village (d=4.5 kms)

Panorama champ de vision 106°



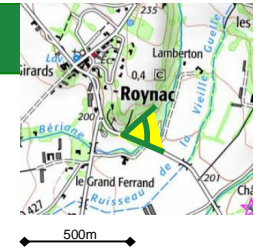
Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant la Répara Auriples



ROYNAC

sur la D107 à 100m de la sortie est du village (d=2.7 kms)



Emprise du Projet de 4 éoliennes



Parc existant la Répara Auriples



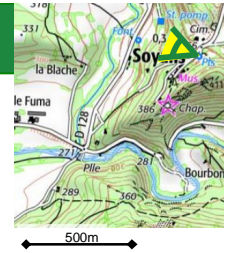
12.06.2019

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS
Contact : ourseole@bellane.fr

30

SOYANS

depuis le parking du vieux village (d=4 kms)

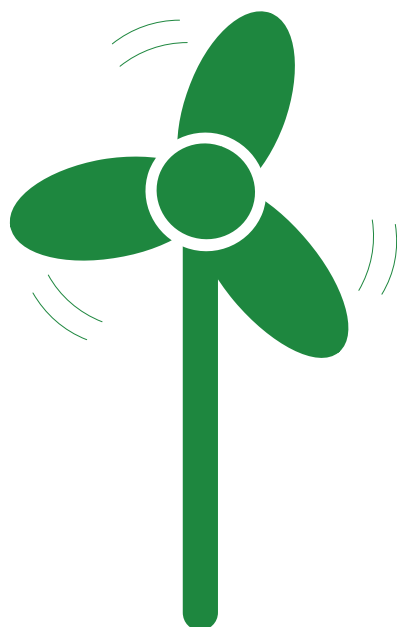


Parc existant la Répara Auriples

Emprise du Projet de 4 éoliennes



Projet éolien de Puy-Saint-Martin



Jean Marc Bouvier
Vice Président de la CCVD
Président de la SEM V2D



Concertation

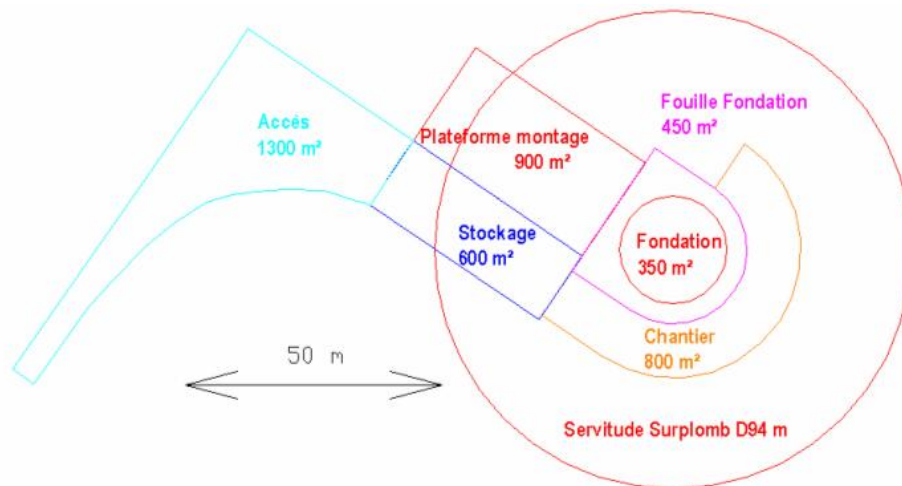
- Informer sur l'évolution du projet
 - ☞ Site internet
 - ☞ Réunions / Permanences publiques
 - ☞ Lettre de l'éolien
- Identifier les enjeux soulevés par les acteurs du territoires et les riverains et y apporter des réponses :
 - Contactez nous : ourseole@bellane.fr

Merci de votre attention,
place aux échanges

Annexes

Diapos et Photomontages supplémentaires
présentés lors des questions/réponses et lors de la
permanence publique du 15/06/2019 en mairie de
Puy-Saint-Martin

Consommation d'espace



Environ 3 à 4000 m²/éolienne => Total projet < 2 ha

Sur un massif boisé de 300 ha à Puy-Saint-Martin (cad < 0.6%)

Impact sur l'emploi



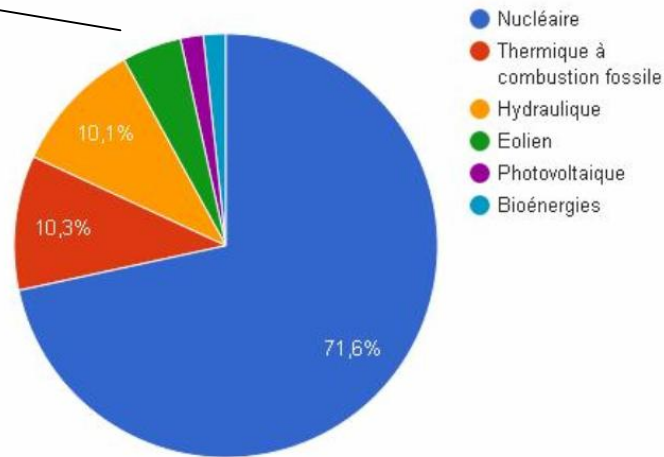
**12 MW ->
contribuent à la
création de 10
emplois**

L'éolien dans le mix énergétique

- ✓ Le **nucléaire** représentait 71,6 % de la production électrique française en 2017 ;
- ✓ contre 18% pour les **énergies renouvelables** ;
- ✓ et 10,4% pour les **énergies fossiles**.

2018 : 5%
15 GW

Mix de production électrique en France en 2017 (en TWh)

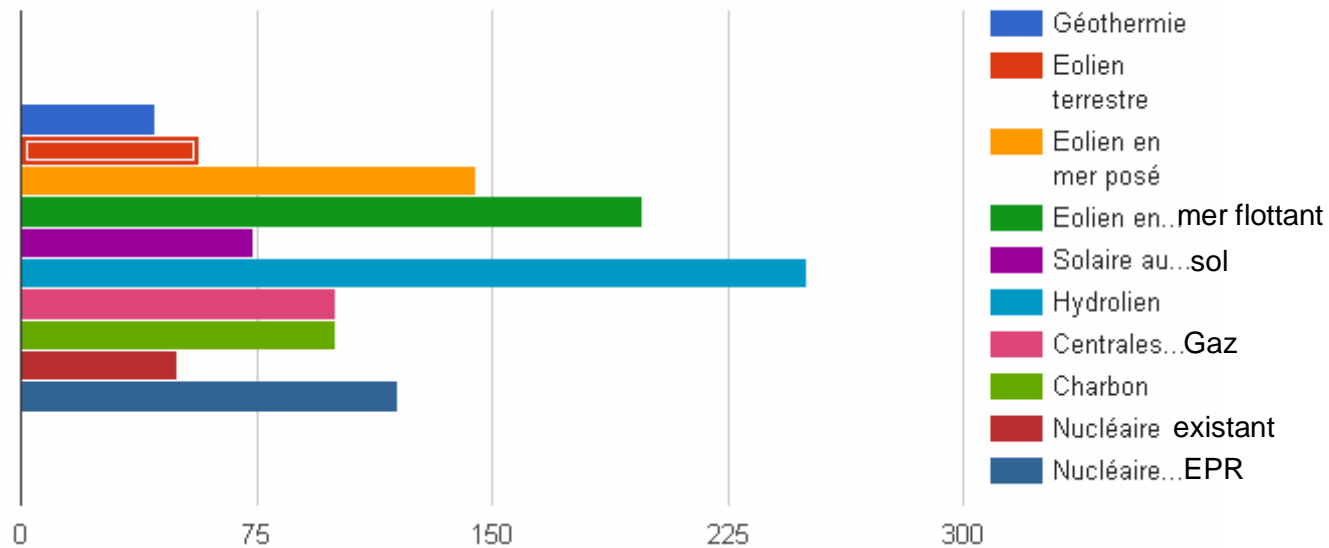


18 % en 2017
-> 40% en 2030

(Loi transition énergétique 2015)

Coûts de production

Coûts moyens de production de l'électricité en €/MWh



Source : <https://prix-elec.com/energie/production>,

Fourchettes basses selon la plage de variation théorique des coûts, Rapport sur les [Coûts des Energies renouvelables](#), ADEME 2016.

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS

Contact : ourseole@bellane.fr

PHOTOMONTAGES

- Depuis les communes de la zone d'étude et riveraines
- Implantation préliminaire avant études de terrain
 - Une ligne de 4 éoliennes de 3 MW (H=110m)
- Référentiel :
 - Photomontage réalisés avec le logiciel windPRO V3.3 (EMD)
 - Prise de vue focale 55 mm (équivalent film 24x36 mm) et angle de vue 53° => Vision humaine
 - + Vues panoramiques pour les points de vue remarquables sur Roche-colombe + 3 Becs...

PUY-SAINT-MARTIN

depuis le parking U Express (d=2.5 kms)



Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant la Répara Auriples



12.06.2019

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS
Contact : ourseole@bellane.fr

41

PUY-SAINT-MARTIN

depuis l'entrée de l'impasse Chantebise (d=1.8 kms)



Emprise du Projet de 4 éoliennes



12.06.2019

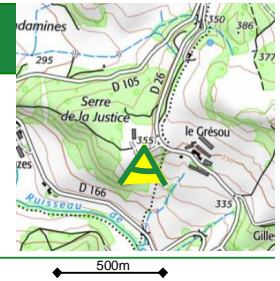
Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS
Contact : ourseole@bellane.fr

42

AUTICHAMP

depuis Serre de la Justice (d=3.2 kms)

Panorama champ de vision 151°



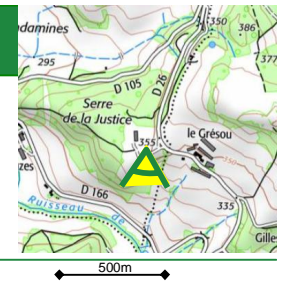
Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant la Répara Auriples



AUTICHAMP

depuis Serre de la Justice (d=3.2 kms)



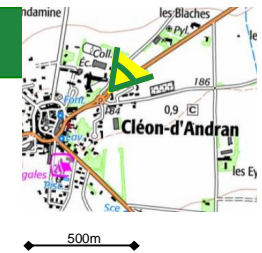
Parc existant la Répara Auriples

Emprise du Projet de 4 éoliennes



CLEON D'ANDRAN

sur la D6 à la sortie nord-est du village (d=5 kms)



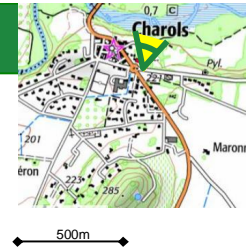
Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant la Répara Auriples



CHAROLS

depuis le parvis de l'école (d=6.5 kms)



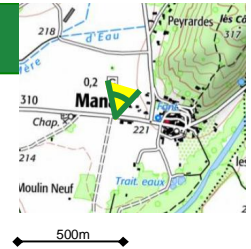
Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant la Répara Auriples



MANAS

depuis la sortie ouest du village (d=6.5 kms)



Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant la Répara Auriples



12.06.2019

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS
Contact : ourseole@bellane.fr

47

PONT DE BARRET

depuis le quartier de l'Hôpital (d=8 kms)



Emprise du Projet de 4 éoliennes

Parc existant la Répara Auriples



12.06.2019

Val de Drôme en Biovallée l'Intercommunalité – Commune de Puy-Saint-Martin – Bellane Energie SAS
Contact : ourseole@bellane.fr

48