

Projet WOOD-Hy

*Production d'hydrogène
renouvelable issue du pin maritime*



Lauréat de l'appel à projet
« Territoires Hydrogène » en 2016



La CCLA: un territoire engagé, producteur d'énergies

Un territoire au cœur du grand sud-ouest

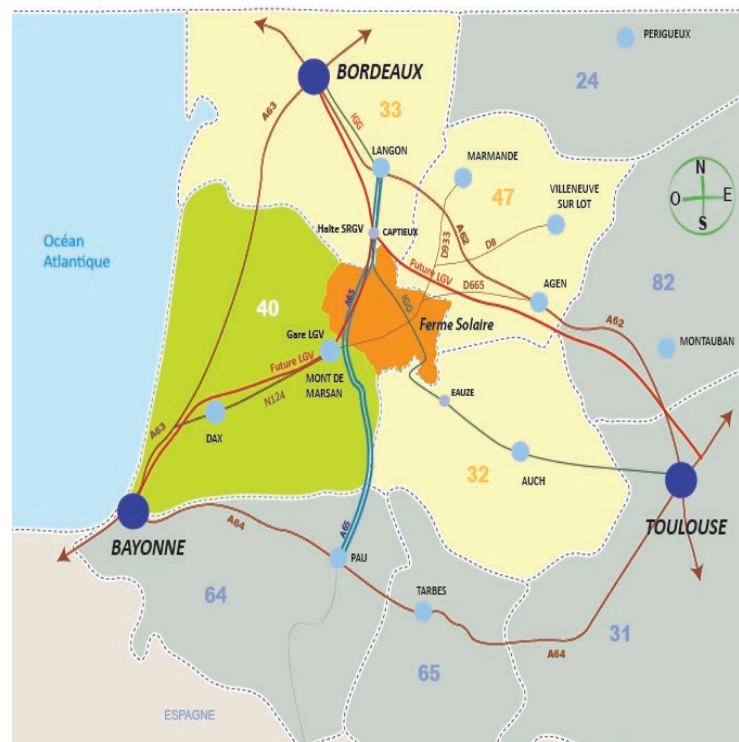
- rural (11 000 habitants) et péri-urbain,
- traversé par des infrastructures routières et gazières
- 3500 emplois structurés autour de l'agro-alimentaire, le bois et le métal

Qui dispose de grands espaces naturels:

- 106 000 ha, dont 75% de forêt cultivée
- 25 000 ha de surfaces agricoles utiles

Engagé dans la transition énergétique

- Labellisé TEPOS (2012)
- TEPCV (2015) en solidarité rural/urbain
- Territoire Hydrogène (2016)
- Producteur d'énergie: couverture ENR de 80% des besoins du territoire et 127% de son électricité



Une culture de l'innovation et de l'expérimentation comme levier de développement portée par les Elus

- Ferme solaire 2009, valorisation de décharges, micro-méthanisation, Woodyhy
- Encourage l'essor de filières locales, notamment biomasse

Une forêt cultivée au service d'une économie circulaire

Une forêt de production

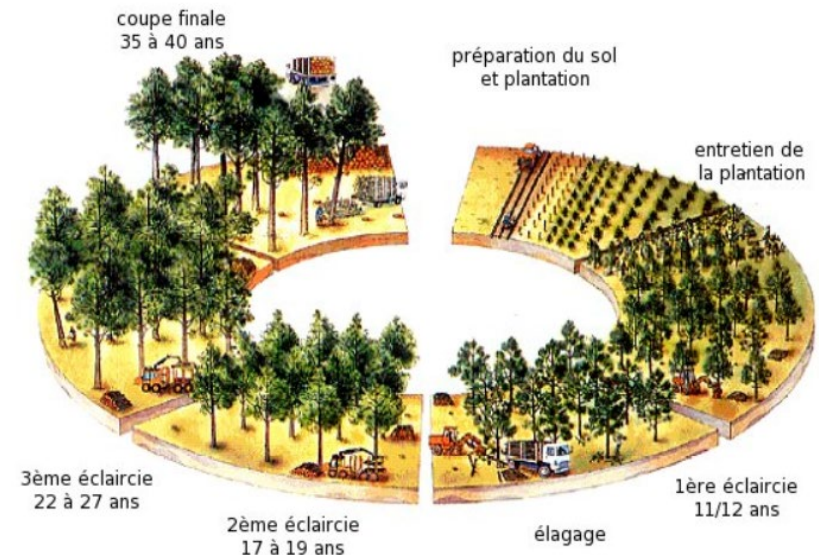
- Le Pin Maritime, une espèce emblématique et adaptée au massif landais
- Une certification forestière PEFC
- Des acteurs impliqués dans la recherche et le développement (INRA ,CRPF)

Une filière structurée

- Des producteurs dynamiques, acteurs de la recherche développement.
- Un outil de la gestion de la ressource QUASPARE (SYSSO,IGN)

Des débouchés locaux à diversifier

- Un territoire éloigné des gros industriels (Papeteries)
- Une activité construction faible
- Une concurrence étrangère forte sur les produits manufacturés
- Une valorisation biomasse en évolution



Cycle d'exploitation du pin des Landes (source : Action Pin / DRT)

Une ressource bois disponible pour la pyrogazéification

- Qui a fait l'objet de tests préalables positifs

Woodhy: une complémentarité territoire-projet industriel

Un projet labellisé Territoire Hydrogène

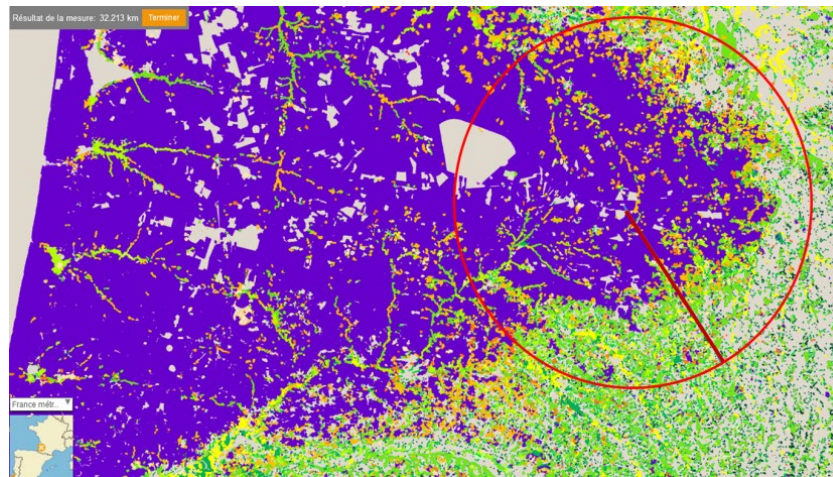
- Porté par la CCLA et accompagné par Enosis
- Avec une technologie identifiée (Cortus) et un partenaire industriel pressenti (Engie)
- Soutenu par la Région, l'ADEME, Terra Energies

Visant à valoriser les ressources forestières (éclaircies de l'essence locale)

- Une forêt cultivée écologiquement responsable (Massif des Landes de Gascogne: 1 000 000ha)
- Sous la forme de gaz (H2 et Co2 verts) au service d'usages locaux

Une valorisation des ressources locales

- Dans le respect de l'équilibre de la filière : non concurrent du bois d'œuvre et bois d'industrie
- Mobilisant une ressource locale de proximité en partenariat avec le CRPF (collecte du bois dans un rayon de 30km)
- Avec des acteurs publics et privés
- Au service du projet industriel et en diversification de l'offre locale de débouchés



Pour un projet porteur de plus-values économiques et industrielles

- Renforce le tissu économique du territoire
- Conforte l'emploi de la filière sylvicole
- Contribue au développement de la filière H2

Avec une logique d'aménagement

- La création d'une plateforme « bois » avec des acteurs locaux sur une ZAE communautaire
- Adaptée à une installations SEVESO

CONTACTS

Nicolas LAFON

Vice-Président en charge
du développement économique / énergies - CCLA

Téléphone : +33 6 09 10 97 28

Mail : lafon.rimbez@orange.fr

Cécile JULIARD

Adjointe au Directeur - CCLA

Téléphone : +33 5 58 45 76 61

Mail : cecile.juliard@ccla40.fr