

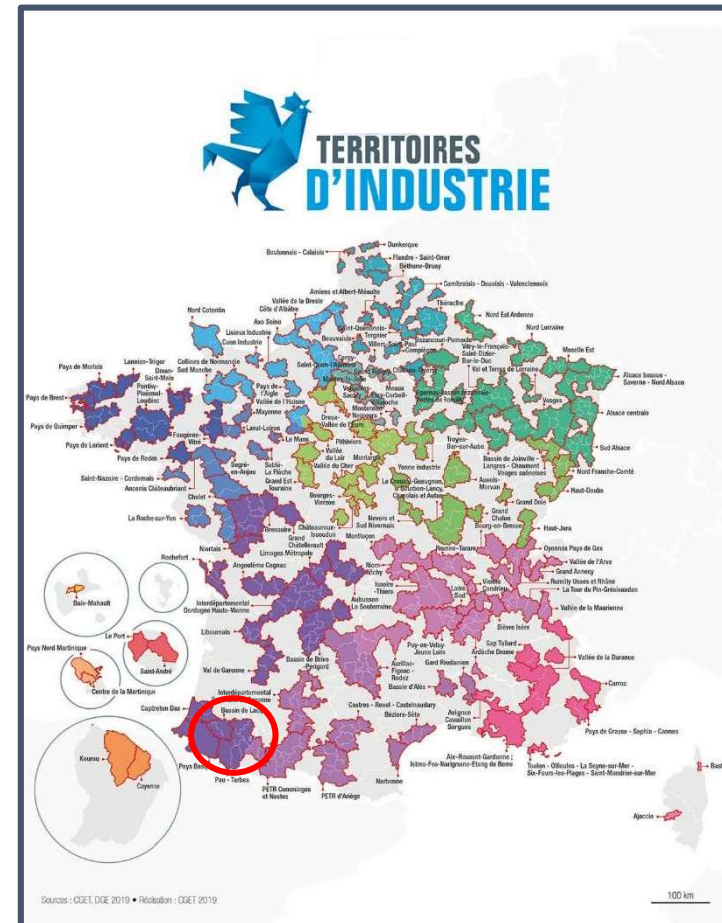
Projet « Pyrénées Hydrogène » : une construction partenariale exemplaire

3/03/2021

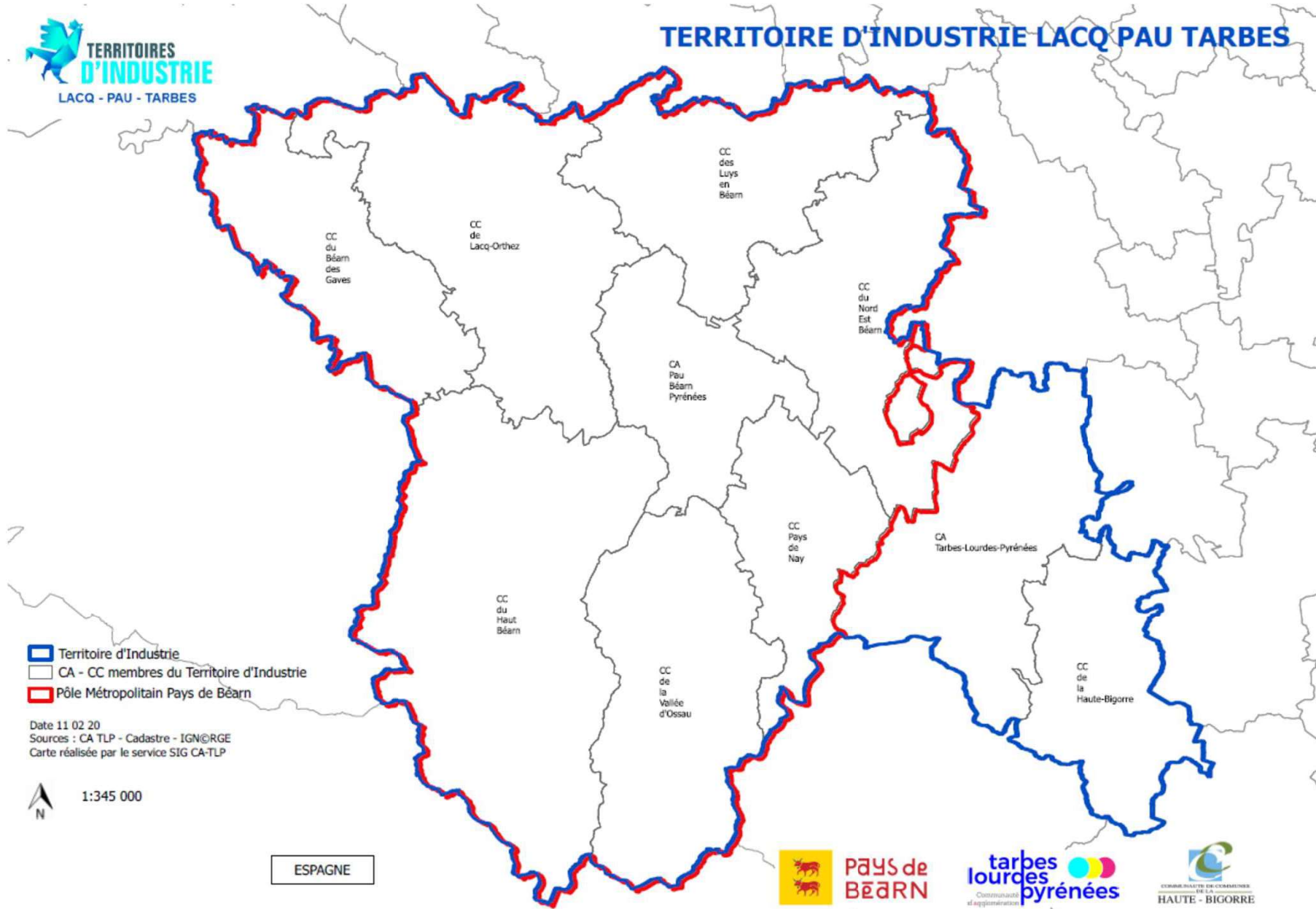


Contexte : le déploiement du Programme « Territoires d'Industrie »

- Initiative gouvernementale sous pilotage régional à travers laquelle l'Etat s'engage à mettre en œuvre une offre de service intégrée pour accompagner avec les collectivités les projets industriels de territoires à forte identité industrielle, prioritairement en zones rurales et périurbaines.
- Contrat Lacq-Pau-Tarbes signé le 15 juillet 2019 intégrant un objectif fort : le développement de l'hydrogène vert



TERRITOIRE D'INDUSTRIE LACQ PAU TARBES



- Territoire d'Industrie
- CA - CC membres du Territoire d'Industrie
- Pôle Métropolitain Pays de Béarn

Date 11 02 20
Sources : CA TLP - Cadastre - IGN©RGE
Carte réalisée par le service SIG CA-TLP

1:345 000

ESPAGNE



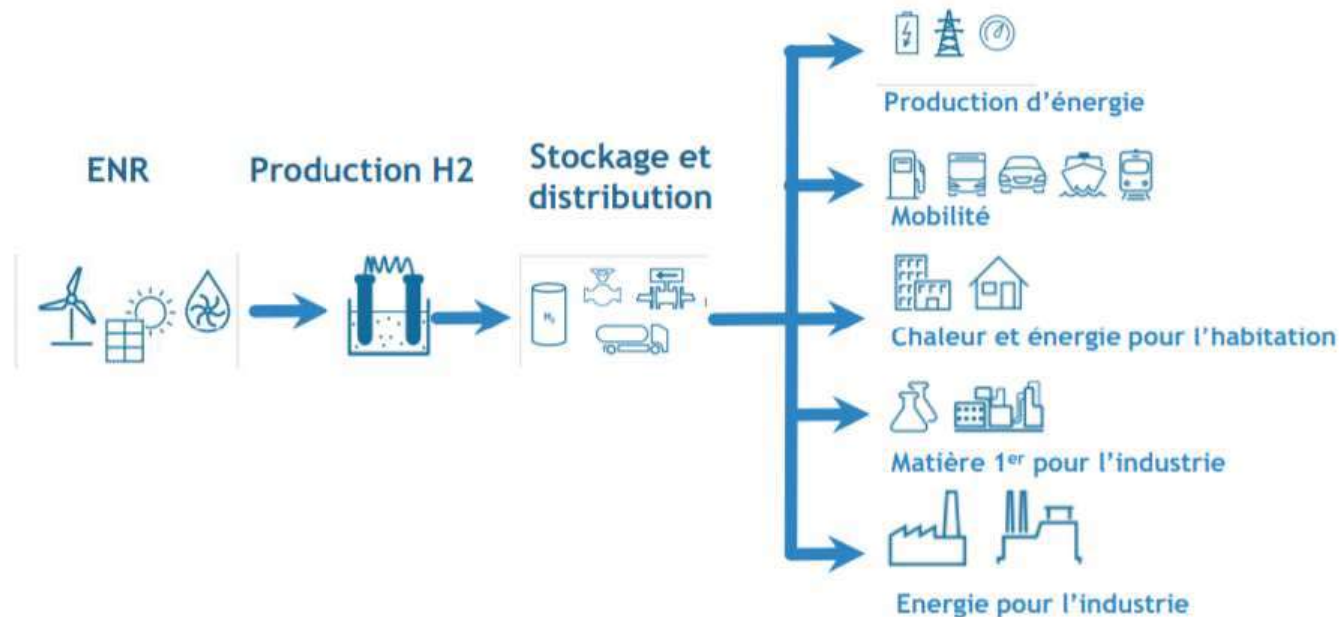
En quoi l'hydrogène est un vecteur de la transition énergétique et du développement économique?

Développement d'un système énergétique renouvelable

- Permettre l'intégration à grande échelle des énergies renouvelables et la production d'électricité
- Distribuer l'énergie de façon transversale (sectorielle et géographique)

Applications

- Décarboner les usages (mobilité, industrie, etc.)



Vers un écosystème hydrogène à l'échelle de Territoire d'industrie ?

Historique :

- Visite de la fondation Hydrogène de l'Aragon (Huesca le 29 mai 2019)
- Groupes de travail et des animations en présence de nombreux industriels (jusqu'à 70) du territoire d'industrie (16 mai, 25 juillet 2019, 7 juillet 2020) > proposition d'une démarche commune

Contexte favorable :

- Possibilités de financements : Feuille de route européenne, Plan hydrogène français, AAP Occitanie, AAP Nouvelle Aquitaine, ADEME, Europe, Plan de relance
- Régions impliquées dans le sujet :
 - Nouvelle-Aquitaine : feuille de route opérationnelle
 - Occitanie : feuille de route opérationnelle et Hyport



Etude technico-économique

3 phases :

- Opportunité / pertinence (pourquoi)
- Faisabilité (quoi)
- Plan d'actions (comment)

Portée par le Pays de Béarn et financée par la CA Pau Béarn-Pyrénées, la CC Lacq-Orthez, la CA Tarbes-Lourdes-Pyrénées, la Banque des territoires, Région Nouvelle-Aquitaine et le BDEA Adour

Vers un écosystème hydrogène à l'échelle de Territoire d'industrie ?

Un territoire attractif et différenciant...

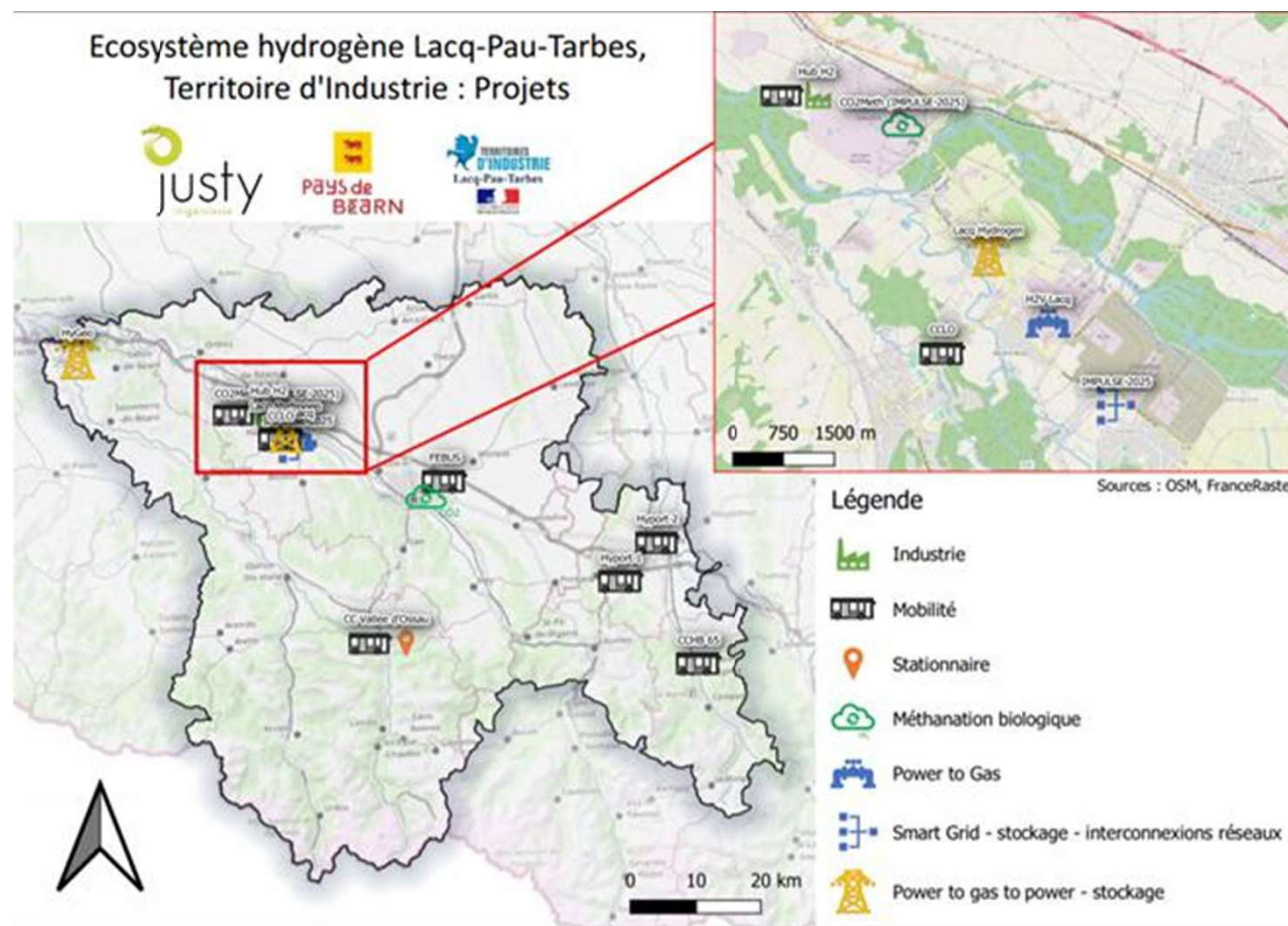
- des atouts historiques dans le domaine de l'énergie (transport, stockage),
- des acteurs qui couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur (innovation, recherche et développement, etc.),
- des projets identifiés auprès des acteurs industriels,
- une volonté des acteurs publics et privés de travailler dans une dynamique collective.

mais avec des conditions de réussites :

- répondre à la problématique du prix trop élevé,
- engager une dynamique avec un mode de gouvernance,
- absence de consommations importantes par les industriels,
- peu d'engagement des collectivités sur la mobilité (aujourd'hui),
- frein de la réglementation nationale sur l'injection gaz (Power to gas),

Proximité avec l'Espagne

L'écosystème « Pyrénées Hydrogène » à horizon 2025



Cartographie des projets hydrogène dans le territoire Lacq-Pau-Tarbes

- ✓ 12 Projets en développement entre 2019 et 2025 identifiés (CF tableau de synthèse suivant)
- ✓ Un écosystème qui se diversifie : mobilité, power to gas, méthanation, applications stationnaires, industrie
- ✓ Des démonstrateurs à échelle industrielle (CO2Meth, Hygeo)

- ✓ Une capacité de production de 15 tonnes par jour d'hydrogène (vert) sur le territoire
⇒ Equivalence d'une puissance de 38 MWe d'électrolyse
- ✓ Investissements : 180 M€ à 995 M€ pour les projets identifiés
- ✓ Bénéfices environnementaux : + de 30 000 tonnes de CO2 par an évitées (données porteurs de projets)



**TERRITOIRES
D'INDUSTRIE
LACQ-PAU-TARBES**

Audrey LE-BARS
a.lebars@pays-de-bean.fr
06 85 79 41 35