



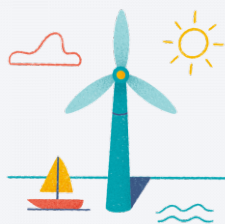
# Hydrogène



L'hydrogène  
**déjà bien implanté en Pays de la Loire**



100 M€  
alloués pour le  
développement de la  
filière hydrogène  
en Pays de la Loire  
jusqu'en 2030



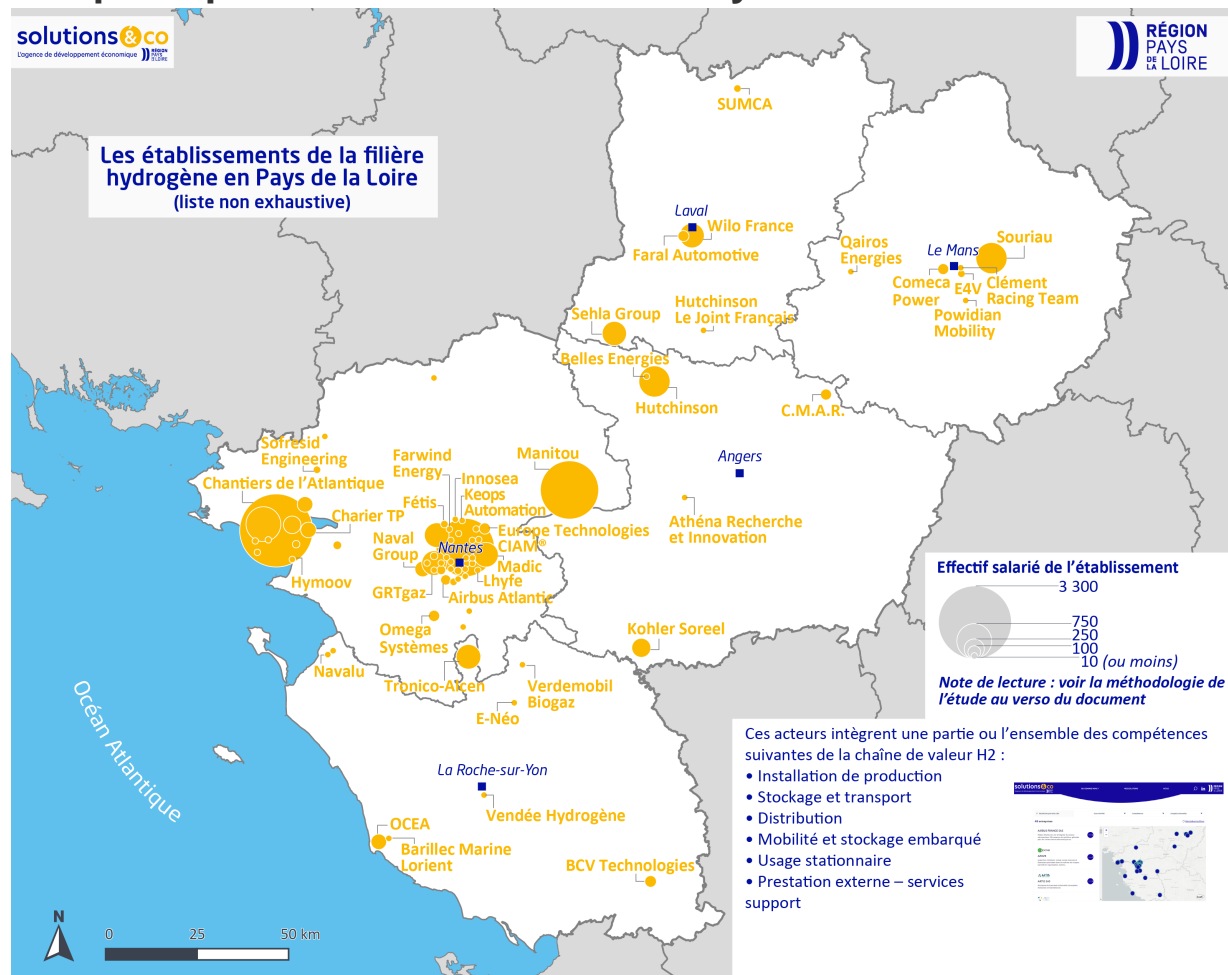
2 parcs éoliens  
offshore :  
le site d'essai en mer  
SEM-REV et le  
premier parc offshore  
français  
mis en service à Saint-  
Nazaire



Près de  
130 projets hydrogènes  
initiés en Pays de la  
Loire

L'hydrogène est au cœur de l'actualité et acquiert un rôle stratégique dans la transition énergétique. Si les usages de l'hydrogène carboné sont majoritairement industriels, ceux de l'hydrogène décarboné s'appliqueront dans un premier temps à la mobilité lourde, aux stations de distribution et contribueront à la transition énergétique de l'industrie.

## Les principaux établissements en Pays de la Loire



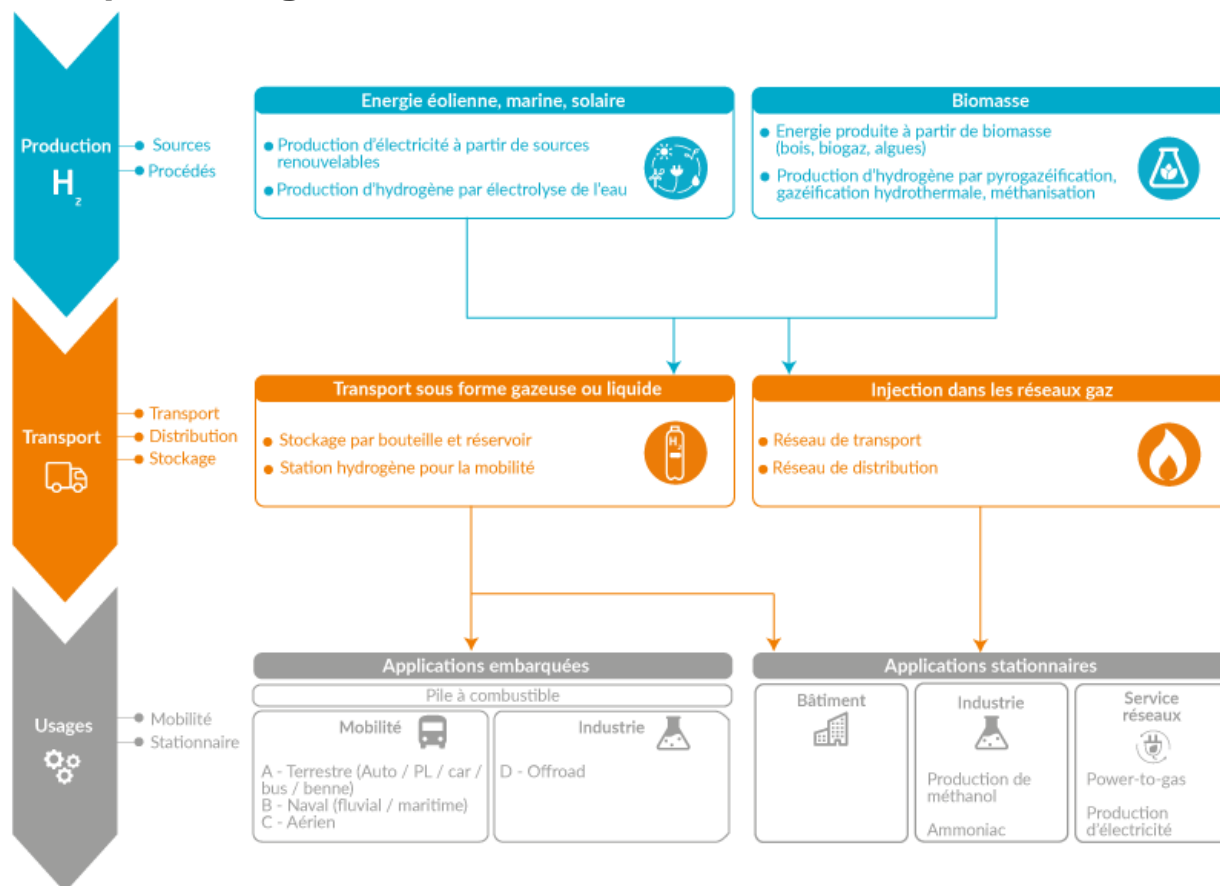
## Les atouts de la région

Pour réussir, la région des Pays de la Loire bénéficie d'atouts majeurs qui se complètent et se renforcent. Les forces du territoire se basent sur des savoir-faire historiques particulièrement présents dans l'aéronautique, la logistique, le sport automobile, la mobilité terrestre et les activités maritimes, fluviales et portuaires.

La filière hydrogène est déjà bien implantée avec de nombreux projets engagés et opérationnels, des acteurs industriels et académiques investis de longue date, des pôles et clusters engagés pour les projets hydrogène et un tissu de start-ups dynamiques.

Par ailleurs, l'hydrogène bénéficie sur le territoire d'une importante synergie avec les énergies marines renouvelables.

## Une chaîne de valeur divisée en 3 domaines : production, transport, usages



Source : Etude énergies renouvelables et transition énergétique, Solutions&co – 2021



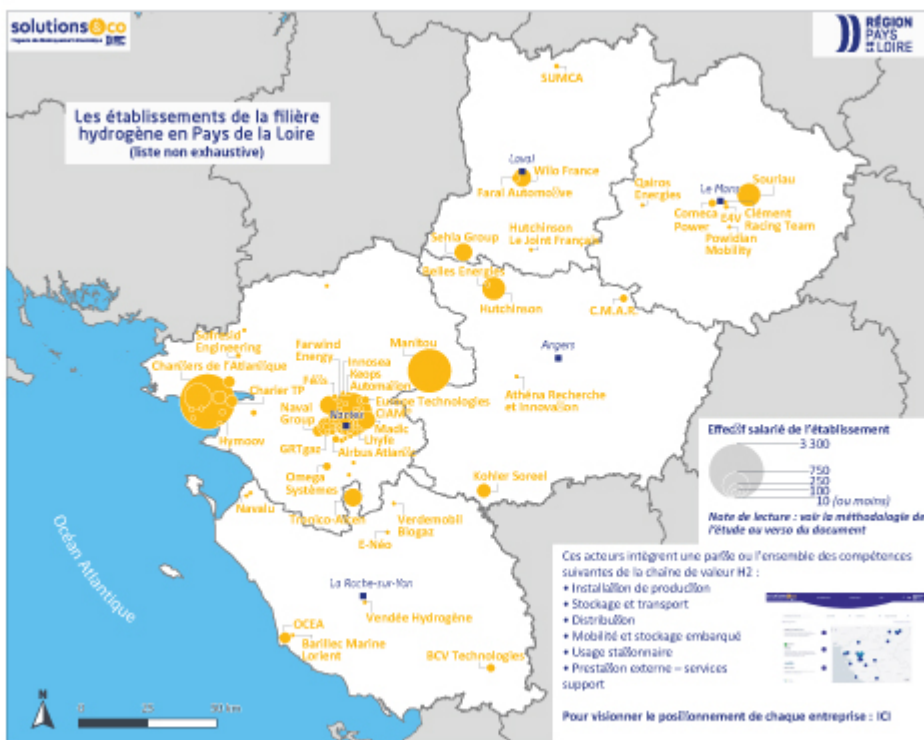
© RPDL - Ouest Medias

# HYDROGÈNE

L'hydrogène est au cœur de l'actualité et acquiert un rôle stratégique dans la transition énergétique. Si les usages de l'hydrogène carboné sont majoritairement industriels, ceux de l'hydrogène décarboné s'appliqueront dans un premier temps à la mobilité lourde, aux stations de distribution et contribueront à la transition énergétique de l'industrie.

## L'ESSENTIEL EN PAYS DE LA LOIRE

- 100 M€ ALLOUÉS JUSQU'EN 2030 POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE HYDROGÈNE EN PAYS DE LA LOIRE DONT 30 M€ DE PROGRAMMES EUROPÉENS
- 2 PARCS ÉOLIENS OFFSHORE : LE SITE D'ESSAI EN MER SEM-REV ET LE PREMIER PARC OFFSHORE FRANÇAIS MIS EN SERVICE À SAINT-NAZAIRE
- PRÈS DE 130 PROJETS HYDROGÈNE INITIÉS EN PAYS DE LA LOIRE RÉPARTIS SUR L'ENSEMBLE DE LA CHAÎNE DE VALEUR



Pour une vue d'ensemble de la filière : activités des entreprises, acteurs en soutien de la filière, formation et recherche, etc.

