

# France 2030

## A 54 billion€ investment programme to prepare the French economy to the upcoming challenges énergie et chimie

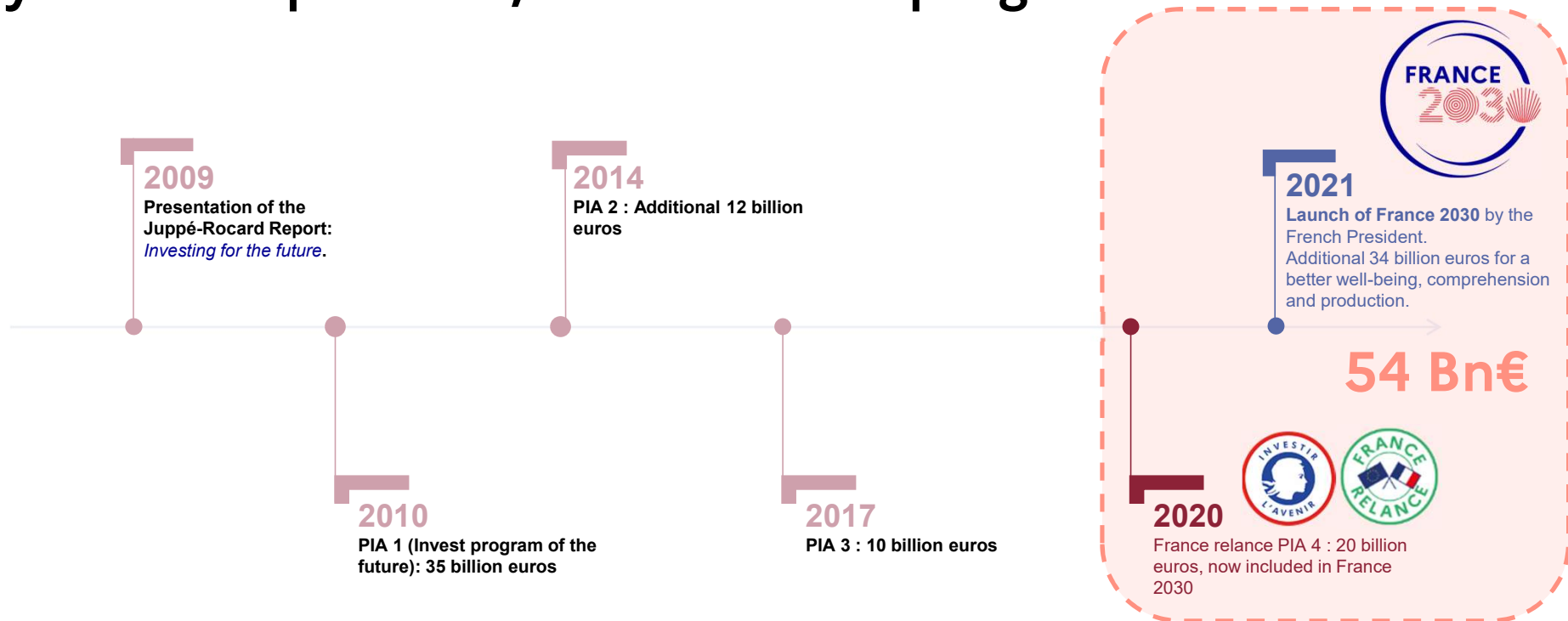
*Xavier MONTAGNE,  
MESR - DGRI*

---

# 1. France 2030 and public investment programmes (PIA): continued support for innovation and disruptive technologies

# France 2030, PIA: continue to support innovation and disruptive technologies

## 10 years of experience, 4 consecutive programs



# FRANCE 2030: €54 billion to reach 10 objectives and 6 pillars

Expected distribution (in Bn€) :

## TEN OBJECTIVES

Small nuclear reactors and nuclear innovation	1.1
Decarbonized hydrogen and renewable energies	3.5
Decarbonize French industry	5.5
First low-carbone plane	1.2
Produce 2 million electric and hybrid vehicles	3.5
Healthy, sustainable and traceable food systems	2.7
Produce 20 biopharmaceuticals and develop innovative health devices	5.7
Cultural industries, art, and immersive technologies	0.9
Space discovery and enquiries	1.6
Explore deep sea beds	0.4

- Support the development of SMR (*Small nuclear reactor*)
- Encourage innovation in the field of nuclear reactors

- Invest in innovative tech for energetic systems; develop the industrialisation of renewable energies

## 6 PILLARS

Raw materials	2.8
Electronics, Robotics and smart machines	6.3
Digital strategies	2.6
Professional education for the future	3
Capital for ground-breaking innovation, industrial startups and growth acceleration	10.3
Support universities specialized in research and innovation	5.7

## 20 stratégies nationales d'accélération

Hydrogène décarboné Recyclage et réincorporation de matériaux recyclés

Produits biosourcés - Carburants durables

Biothérapies et bioproduction des thérapies innovantes

Santé numérique

Maladies infectieuses émergentes - menaces nucléaires, radiologiques, biologiques et chimiques

Cybersécurité Technologies quantiques Intelligence artificielle Cloud

5G et futures technologies de réseaux de télécommunications

Digitalisation et décarbonation des mobilités

Alimentation durable et favorable à la santé

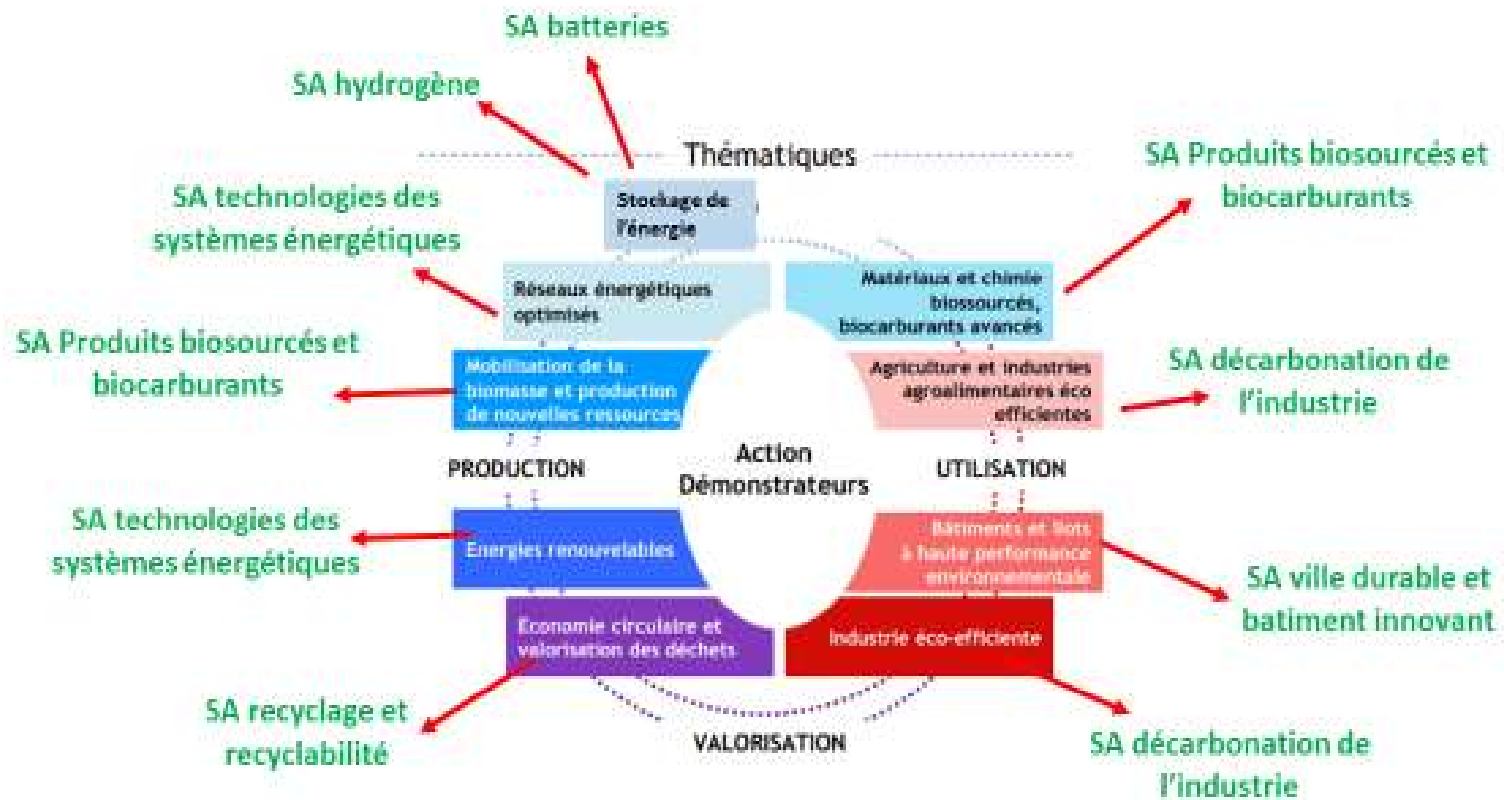
Systèmes agricoles durables et équipements agricoles contribuant à la transition écologique

Industries culturelles et créatives françaises Décarbonation de l'industrie

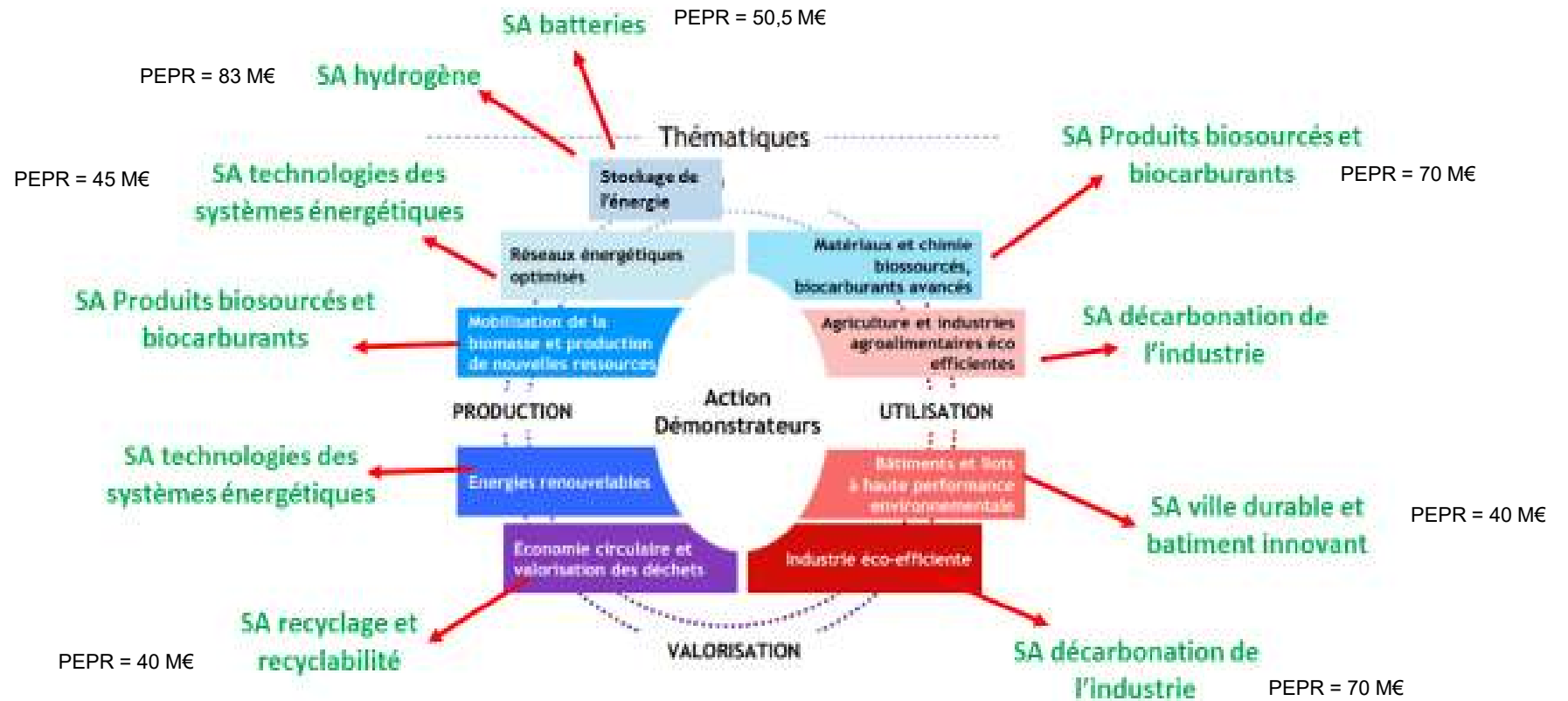
Enseignement et numérique Ville durable et bâtiments innovants

Technologies avancées pour les systèmes énergétiques

Numérique Responsable

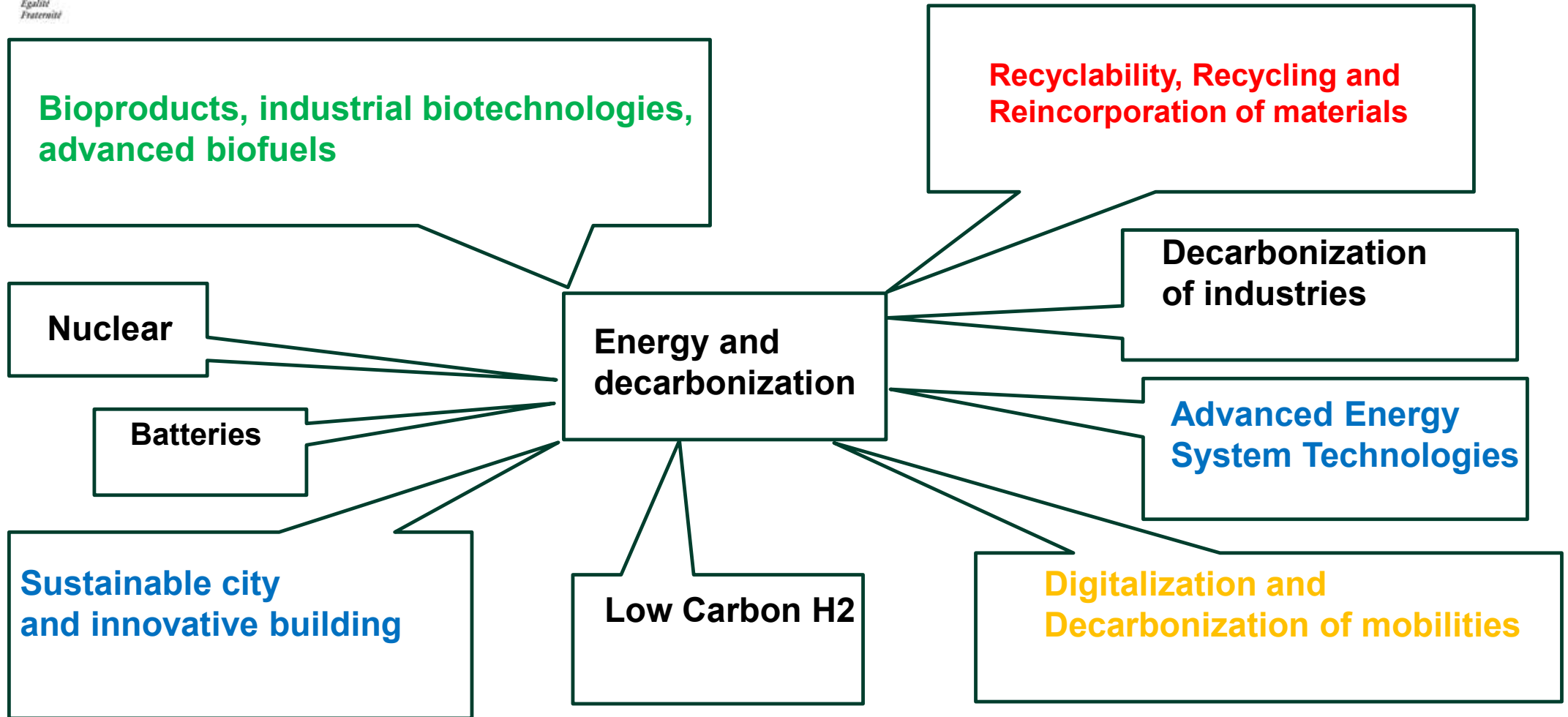


Le PIA4 et FR2030 en continuité avec les précédents PIA, avec des moyens supplémentaires  
Energie - chimie



Le PIA4 et FR2030 en continuité avec les précédents PIA, avec des moyens supplémentaires, et notamment sur la recherche amont via les PEPR  
 Energie-chimie

# FR2030 and the case of Energy transition

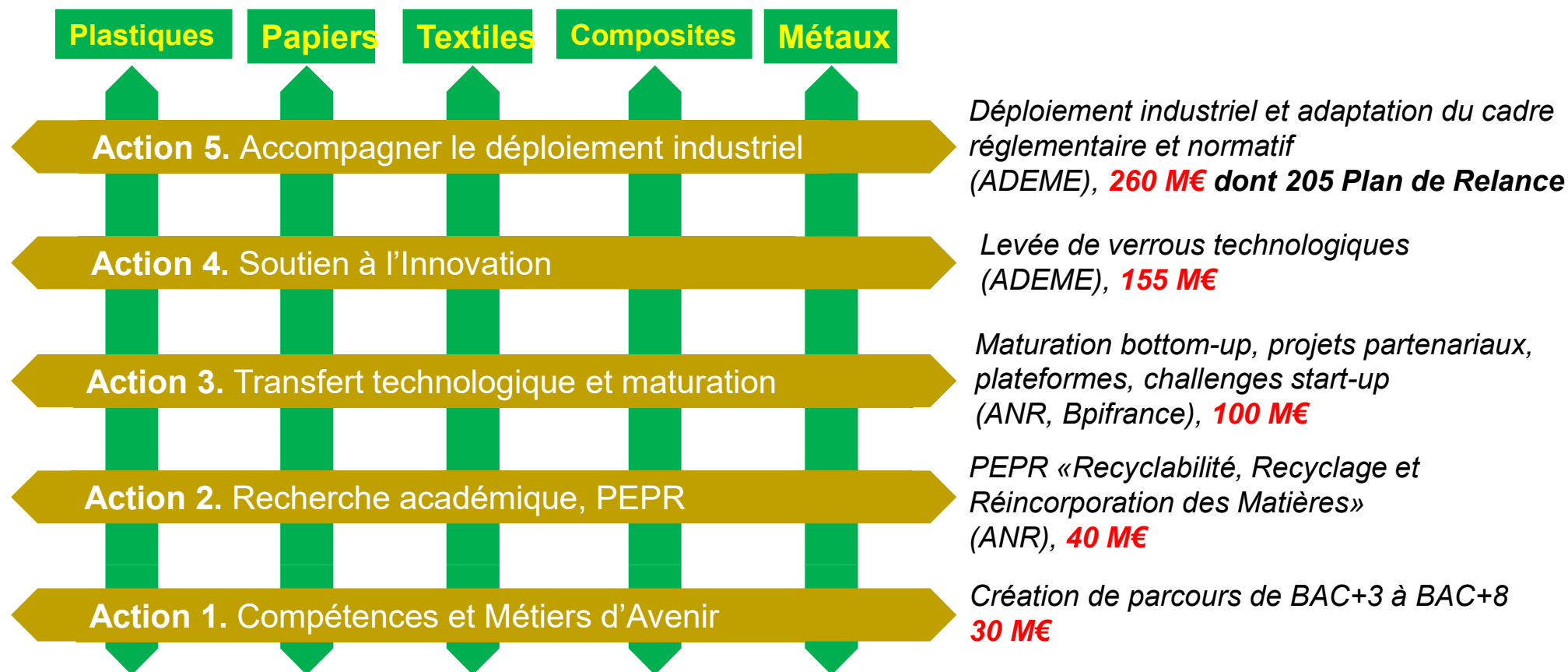




# Recyclabilité, Recyclage et Réincorporation de Matériaux

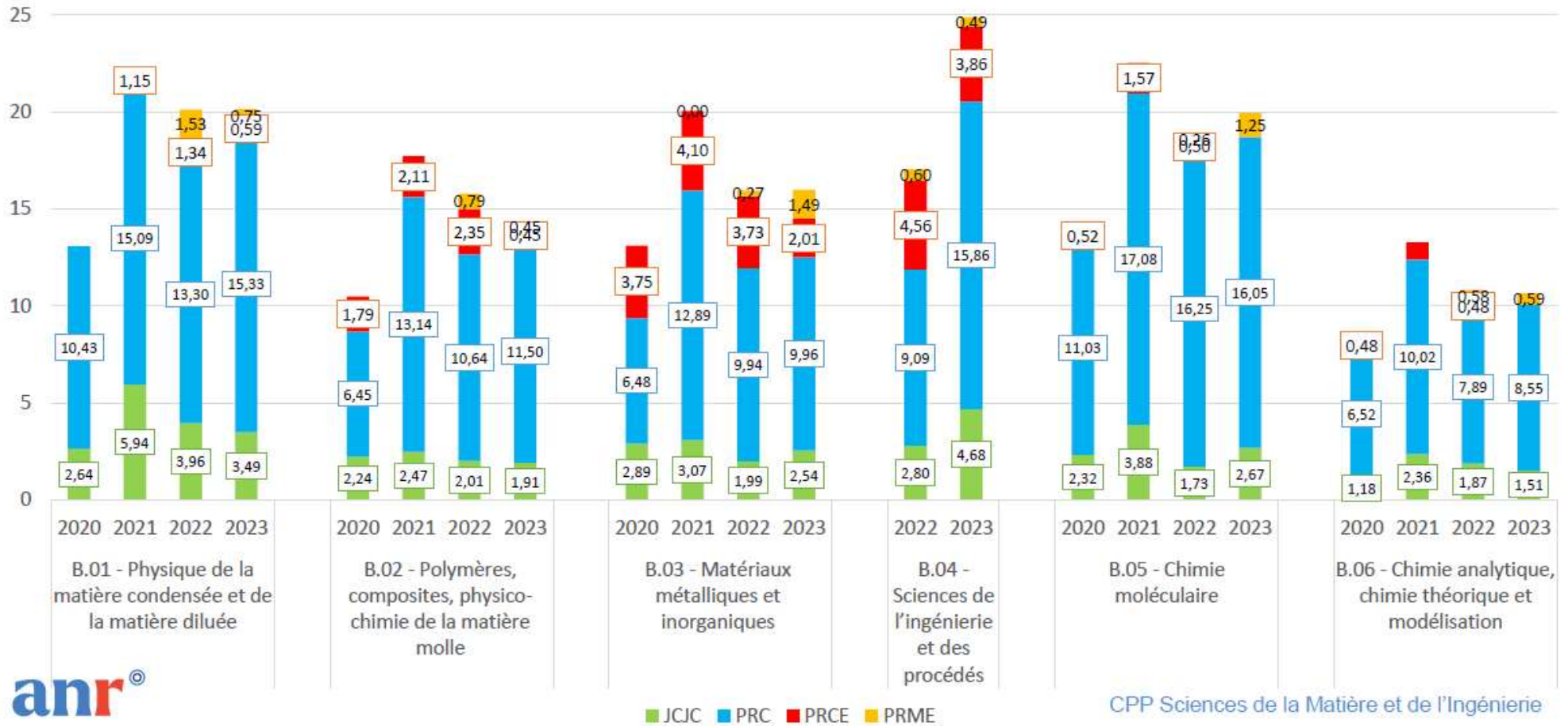


Economie circulaire: découpler croissance économique et consommation des ressources



# Evolutions depuis 2019 : les aides ANR (M€) par axe du CPP

Evolution des aides (M€) ANR accordées par CES et par instrument



Source ANR

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**