

**FONDS
EUROPÉENS**

2021 - 2027

**Journée de Concertation
des programmes européens 21-27**

20 février 2020

Groupe de Travail « Recherche Innovation »



Union Européenne



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*

Ce document est cofinancé par l'Union européenne avec
le fonds européen de développement régional (FEDER)

www.europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

Ordre du jour

- **Méthode et calendrier** d'élaboration du Programme Opérationnel 2021-2027
- **Architecture globale** proposée par la Commission
- **Point Stratégie de Smart Spécialisation (S3)**
- **Diagnostic** territorial - focus RDI
- **Bilan** de la programmation 2014-2020
- Priorisation des **enjeux** => Définition des priorités de la stratégie du futur Programme Opérationnel 2021-2027



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Calendrier et méthodologie

Un Programme Opérationnel FEDER/FSE unique Nouvelle-Aquitaine construit en concertation et en 3 étapes

Une 1ère architecture (V0) - **Diagnostic/Stratégie**:
Etat des lieux, enjeux, stratégie, choix des
objectifs stratégiques et spécifiques.

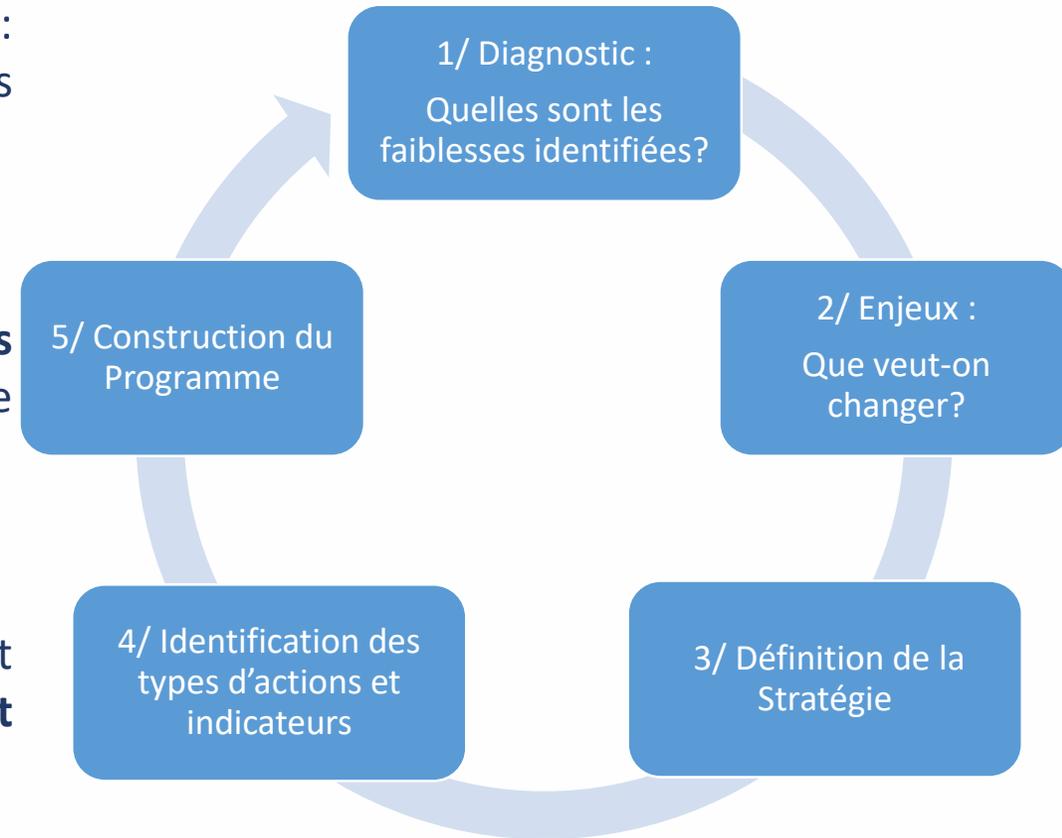
Printemps 2020

Une 2ème architecture (V1) – **Contenu des axes**
du programme : typologie d’opérations, typologie
des bénéficiaires, critères de sélection.

Eté 2020

Une 3ème architecture (V2) – V1 actualisée et
complétée avec **maquette financière et**
indicateurs du programme.

Automne 2020



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Le dispositif de concertation

Présidence Région

Validation des orientations stratégiques et des programmes

Travailler sur le contenu et faire les propositions à la CoP

Conférence des partenaires
2021-2027 (CoP)

Journées de concertation
(JoC)

Composition les membres du comité de suivi actualisés

Composition les techniciens



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Calendrier de la concertation

1^{er} architecture du programme (V0)

=> JOC le 20 février 2020 (Bordeaux)

=> COP le 17 avril 2020 - matin (Tonneins)

2^{ème} architecture du programme (V1) :

=> JOC le 14 mai 2020 (Brive)

=> COP le 30 juin 2020 – après-midi (Limoges)

3^{ème} architecture du programme (V2) :

=> JOC septembre/octobre 2020

=> COP 5 novembre 2020

=> Adoption des programmes par la Commission européenne : fin 2020/début 2021



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Architecture du PO 2021-2027

Un PO à bâtir autour de **5 objectifs stratégiques** :

1. **Une Europe plus intelligente** (transformation innovante et intelligente de l'économie, compétitivité des PME)
2. **Une Europe plus verte et à faibles émissions** de carbone (y compris la transition énergétique, l'économie circulaire, la biodiversité, l'adaptation au changement climatique et la gestion des risques)
3. **Une Europe plus connectée** (mobilité et connectivité TIC)
4. **Une Europe plus sociale** (le socle européen des droits sociaux). Le FSE devient le FSE +
5. **Une Europe plus proche des citoyens** (développement durable des zones urbaines, rurales et côtières et initiatives locales)

Les projets de règlements prévoient une **concentration du FEDER** sur les objectifs stratégiques 1 (Europe plus intelligente) et 2 (Europe plus verte).

Les taux de concentration restent à confirmer.



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



Stratégie Spécialisation Intelligente (S3)

Les attentes de l'Europe

- ⇒ Objectif 1 de la politique de cohésion 2021-2027 **vers une Europe plus intelligente** – Transformation économique innovante et intelligente.
- **Condition favorisante** pour la spécialisation intelligente : « Bonne gouvernance de la stratégie nationale ou régionale de spécialisation intelligente »
- **7 critères** de réalisation

Rappel : conditions favorisantes (annexe 1 du projet de RPDC)

Elles sont la continuation du principe de conditionnalité ex ante introduites lors de la période 2014-2020.

Chaque condition favorisante devrait être liées à un objectif spécifique et devrait être automatiquement applicable lorsque l'objectif spécifique est retenu pour bénéficier d'un soutien.



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Stratégie Spécialisation Intelligente

Les 7 critères

La (les) stratégie(s) de spécialisation intelligente sont soutenue par :

- 1- Analyse actualisée des freins à la diffusion de l'innovation, y compris à la numérisation
- 2- Existence d'une institution ou d'un organisme régional/national compétent, responsable de la gestion de la stratégie de spécialisation intelligente
- 3- Outils de suivi et d'évaluation permettant de mesure la progression vers les objectifs de la stratégie
- 4- Fonctionnement efficace du processus de découvert entrepreneuriale
- 5- Actions nécessaires pour améliorer les systèmes nationaux ou régionaux de recherche et d'innovation
- 6- Actions destinées à gérer la transition industrielle
- 7- Mesures en faveur de la collaboration internationale



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

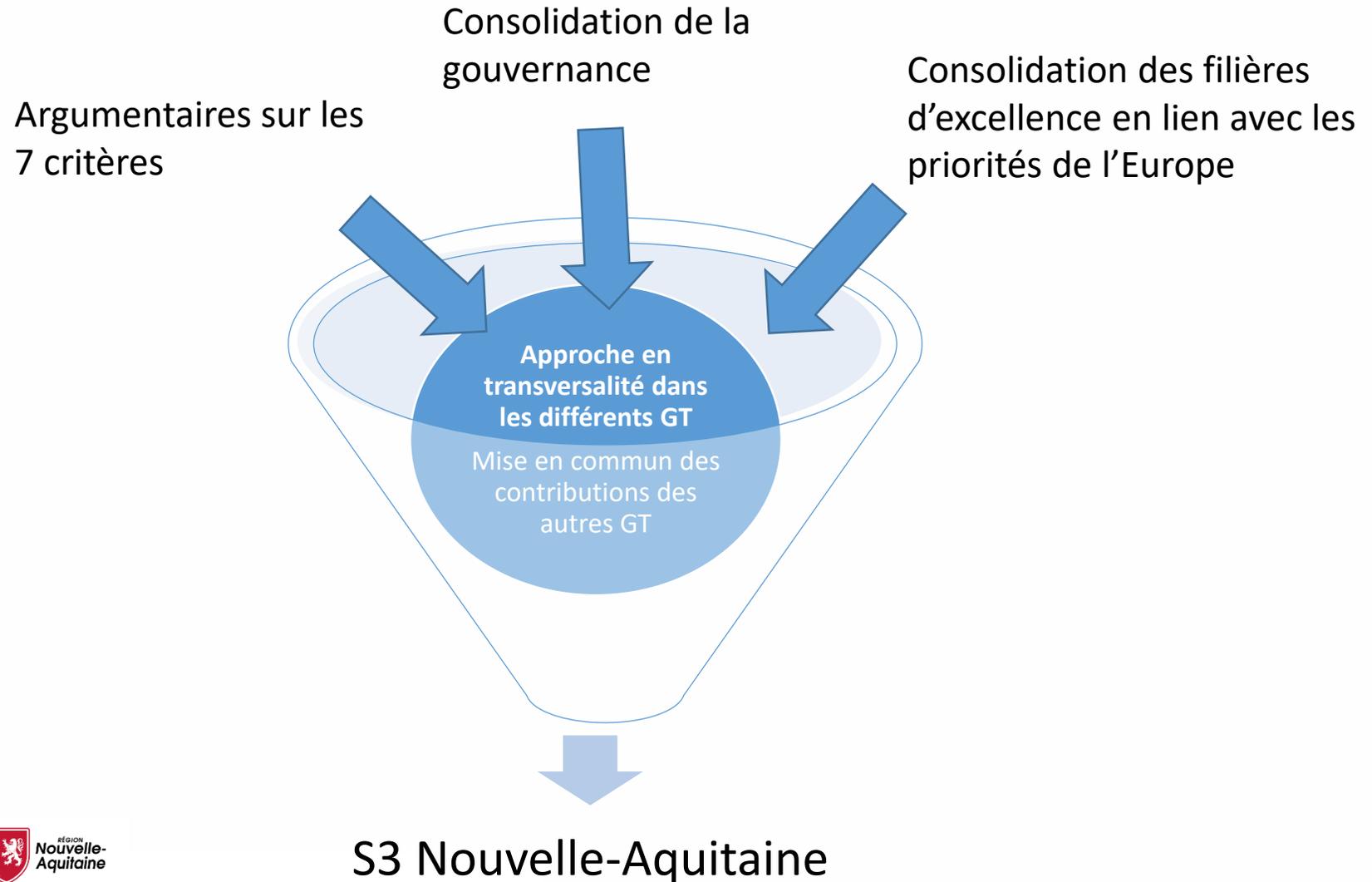
Stratégie Spécialisation Intelligente La Stratégie de la Région

⇒ Alignement entre **S3** et **SRDEII** => les exigences méthodologiques de la S3 dans l'animation du SRDEII et des feuilles de route des filières d'excellence

S3 Limousin	S3 Aquitaine	S3 Poitou-Charentes	SRDEII =S3
Bâtiment intelligent, adaptable et valorisation des ressources naturelles	Eco-construction à base de bois et efficacité énergétique du bâtiment	Bâtiment durable	Filières vertes et écotechnologies <u>Sylviculture, bois et industries papetières</u>
Génétique animale, élevage et produits transformés	Agriculture de précision et éco-efficience agro-alimentaire	Qualité alimentaire	IAA et <u>filières agricoles</u>
Biotechnologies au service de la santé humaine et animale	Délivrance intelligente d'actifs pour le bien-être et la santé	Environnement et santé	Santé, Bien-être
Economie du bien vieillir	Parcours de soin intégré et techniques d'assistance au patient		<u>Silver économie</u>
	Mobilisation de la biomasse et bio-raffineries pour l'industrie	Chimie verte	Chimie verte et écoprocédés
Techniques et technologies céramiques et leurs applications	Chimie et industrialisation des matériaux	Matériaux avancés et réduction des impacts environnementaux dans les transports	Matériaux avancés
Mobilité propre et intelligente	Mobilité propre et intelligente	Eco-mobilité	Aéronautique, spatial, défense, sous-traitance mécanique <i>Transports durables et intelligents</i>
Technologies électroniques et photoniques et leurs applications	Systèmes lasers, photonique et imagerie		Photonique
	Logiciels embarqués et objets connectés		Numérique
Economie créative		Numérique éducatif et industrie culturelle	<u>Industries culturelles et créatives</u>
	L'usine compétitive centrée sur le facteur humain		<u>Usine du futur</u>
	Géosciences, métrologie/monitoring pour une gestion durable des ressources naturelles		<u>Croissance bleue?</u>
			<u>Tourisme</u>
			Cuir, luxe, textile, métiers d'art



Stratégie Spécialisation Intelligente L'approche du GT S3



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Présentation des éléments de diagnostic territorial

Objectif stratégique 1 « Une Europe plus intelligente, par l'encouragement d'une transformation économique intelligente et innovante »

Sources :

- Diagnostic Pole DATAR (GT 21-27 - octobre 2019)
- Diagnostic SRESRI (adopté Plénière Mars 2018)
- Analyses internes Observatoire ESRI : traitements de données en open data Commission Européenne (juin 2019)*
- Panorama centres technologiques (D&C consultants - octobre 2019)

*Tableau de bord régional de l'innovation : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/fr/IP_19_2991



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

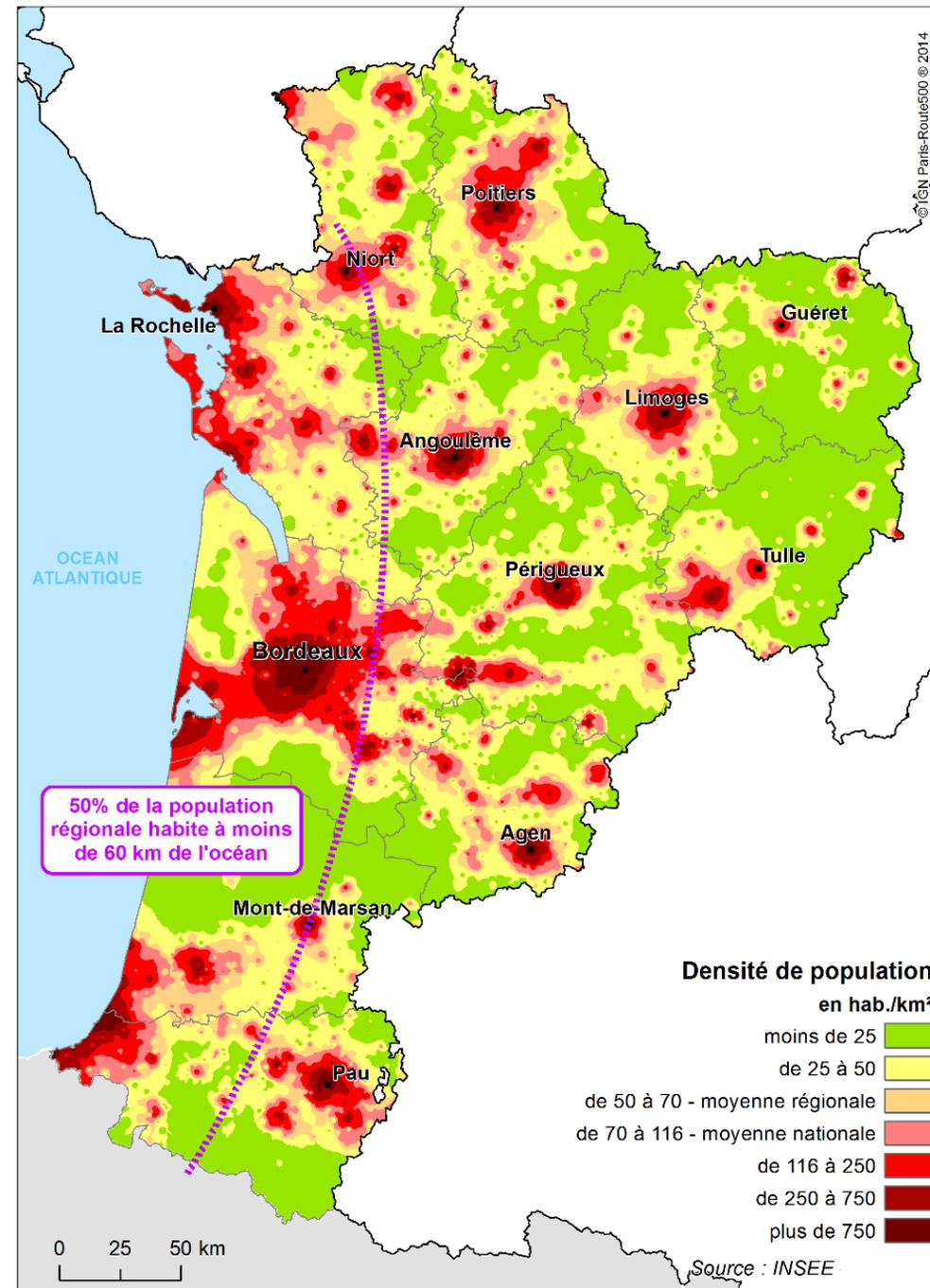


La région en quelques chiffres

- 5,9 millions d'habitants, 9 % de la population française, 3^e région de France
- 2,3 millions d'emplois
- 172 milliards d'euros de PIB soit 7,5 % du PIB français, 3^e région de France
28 800 € par habitant (moyenne européenne 29 200 € - Eurostat)

Une économie de plus en plus présente

- Une économie plus présente qu'en France : 67,3 % des emplois en 2015 contre 66 % en France de province
+ 66 % d'emploi dans la sphère présente entre 1975 et 2015 en Nouvelle-Aquitaine



Principales caractéristiques de la recherche en Nouvelle-Aquitaine

Un effort de R-D et des effectifs de R-D relativement faibles

Une densité scientifique relativement faible

Une croissance des moyens alloués à la recherche

Une concentration des forces de recherche sur la métropole bordelaise

Un indice d'impact des publications scientifiques équivalent à la moyenne nationale, mais avec de forts contrastes territoriaux

Un positionnement national relativement équilibré en termes de répartition disciplinaire

La présence de domaines d'excellence scientifique reconnus

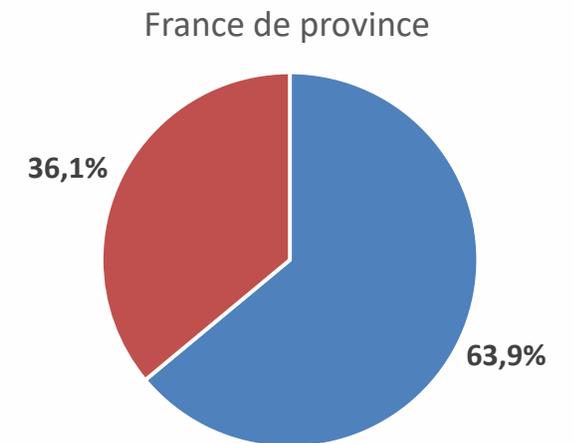
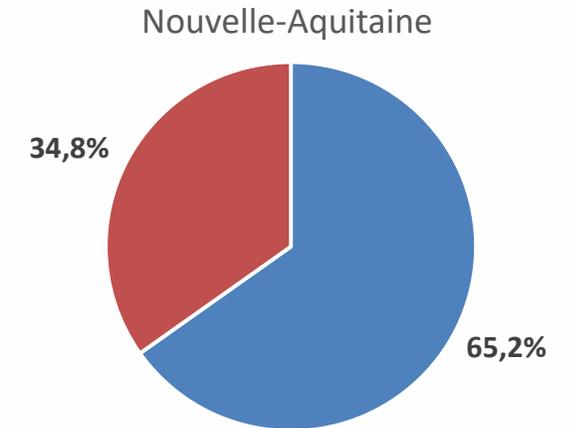


Renforcer les capacités de recherche, de développement et d'innovation

Un effort de recherche croissant

- La dépense intérieure de recherche et développement (DIRD) représente 2,4 milliards d'euros en 2017, 4^{ème} région de province
- La DIRD des entreprises concerne principalement:
 - L'Aéronautique-spatial et électronique = 38 % de la dépense de R&D en entreprise
 - L'Industrie pharmaceutique et chimie (19 %)
 - Transport et biens d'équipements (16 %)
- Effort de recherche : DIRD/PIB : 1,4 % en 2015
 - +0,4 point entre 2007 et 2015 : plus forte hausse des régions françaises
 - France 2,2 % et UE 1,9 %

Répartition des dépenses de R&D entre entreprises et administrations en 2017



■ Entreprises ■ Administrations

Source : MESRI – SIES,
traitement CR NA



Union Européenne
La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

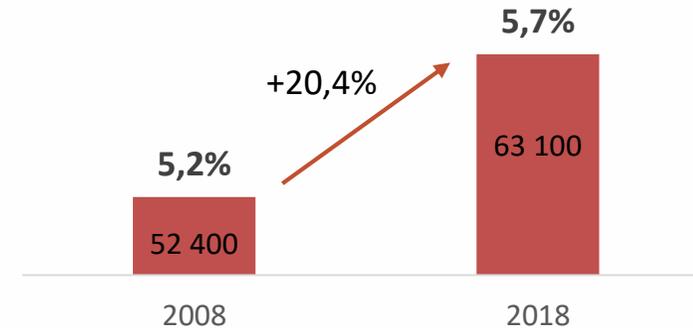
La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Renforcer les capacités de recherche, de développement et d'innovation

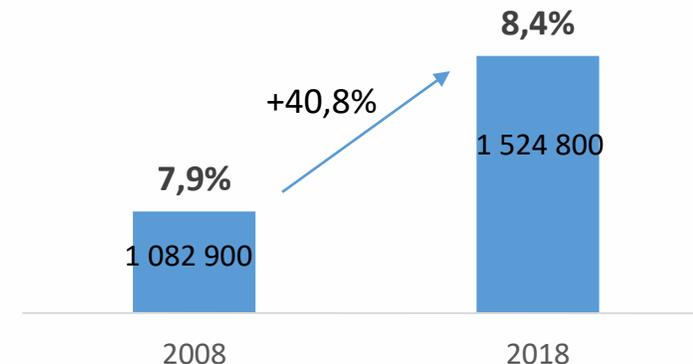
Des compétences scientifiques et techniques en hausse

- 22 800 effectifs de R&D en 2017 (+31 % en 10 ans)
- Hausse de la part des emplois industriels et de services de haute technologie de la région en France (% de l'emploi total)
- Hausse de la part des personnes diplômées de l'enseignement supérieur et/ou employées en S&T (% de la population active)
- 6^{ème} rang national et 45^{ème} rang européen en nombre de publications scientifiques
 - Entre 2003 et 2013, la part nationale des publications scientifiques de la région a augmenté d'un point, toutes disciplines confondues

Part des emplois de haute technologie en Nouvelle-Aquitaine/France



Part des personnes diplômées de l'enseignement supérieur et/ou employées en S&T en Nouvelle-Aquitaine/France



Source : Eurostat, traitement CR NA



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

→ Les chiffres clés du diagnostic SRESRI



1ère région française
en superficie



6ème région française
en nombre d'étudiants



Le nombre de chercheurs
publics et privés et **2x**
inférieur à la moyenne
nationale (**2‰ vs 4‰**)



L'effort Recherche et Développement
est de **1,38%** du PIB très loin des
objectifs européens de **3%**



4,2% des étudiants de la région
sont des élèves ingénieurs contre
5,9% au niveau national



→ De fortes disparités territoriales



Des niveaux de qualification très inégaux entre territoires: **32% des 30-34 ans** diplômés de l'enseignement supérieur en Dordogne et en Lot-et-Garonne contre **45%** en Gironde ou **46,5%** dans les Pyrénées-Atlantique



Des poursuites d'études des bacheliers dans l'enseignement supérieur en deçà de la moyenne française et disparates entre académies : **de 73,5% à 74,2%** en Nouvelle-Aquitaine contre **79,4%** au niveau national.

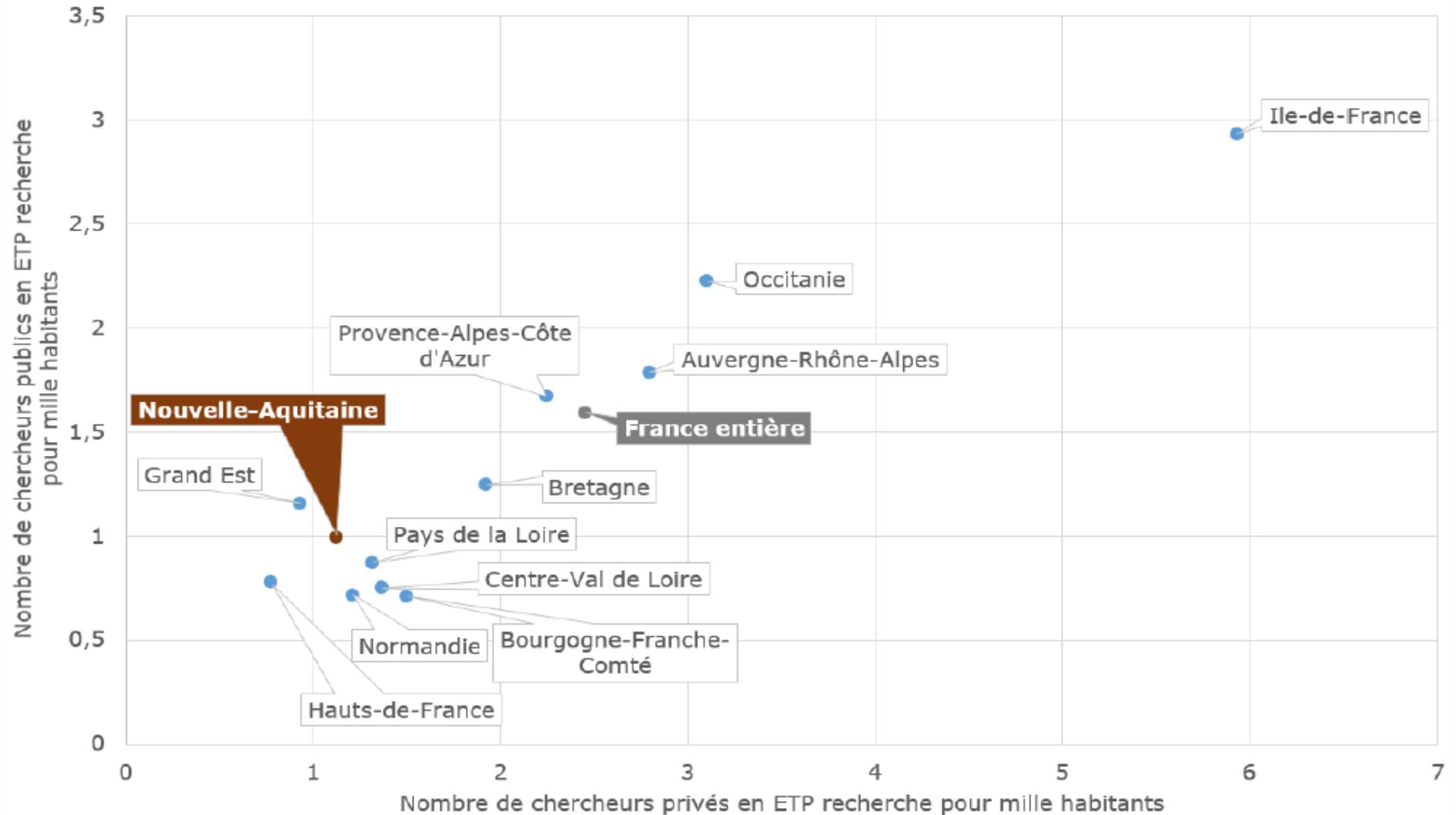


Une concentration sur la métropole bordelaise des forces universitaires et scientifiques: **47,5%** des effectifs étudiants, **50%** des effectifs d'enseignants-chercheurs et **75%** des projets labellisés dans le cadre du PIA



Des effectifs de chercheurs relativement faibles

Nombre de chercheurs en équivalent temps plein (ETP) recherche pour mille habitants
2014



Renforcer les capacités de recherche, de développement et d'innovation

L'innovation en Nouvelle-Aquitaine à travers les brevets

613 demandes de brevets publiées à l'INPI en 2018 pour la Nouvelle-Aquitaine selon l'adresse de l'inventeur

→ 5^{ème} rang des régions françaises

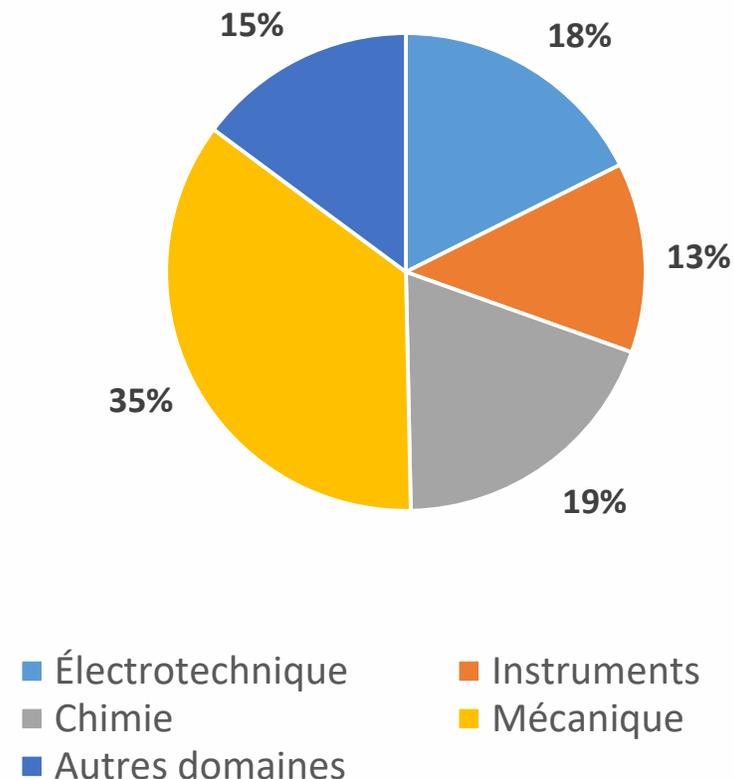
L'enquête CIS

Selon l'Insee, en Nouvelle-Aquitaine 48 % des sociétés de plus de 10 salariés sont innovantes en 2016 (au sens large) contre 51 % en France et 49 % en Europe (UE 28).

Un écosystème d'innovation solide

- 11 pôles de compétitivité
- 12 grappes d'entreprises labellisées CGET
- 16 centres de ressources technologiques
- 12 Instituts Carnot
- 70 clusters régionaux
- 9 technopoles
- + de 50 pépinières d'entreprises
- 15 incubateurs dont 3 adossés à la recherche publique
- + 1000 start up

Répartition par domaines technologiques des demandes de brevets publiées en 2018 par la voie nationale (selon la région des inventeurs)



Source : INPI 2018, traitement CR NA



L'entreprise du futur : relever des défis multiples dans un environnement en profonde mutation

La numérisation de l'économie

- Transformation des modèles d'affaires, des organisations, des modes de conception, de production et de commercialisation
- Nouvelles formes de travail et de management, des compétences
- Importance croissante de l'analyse et de la sécurisation des données

La transition énergétique

- Production d'EnR
- Management de réseaux (stockage, distribution : smart grids)
- Innovation pour améliorer leur efficacité énergétique et pour réduire les émissions de GES et les consommations d'énergie
- Production de biens et services décarbonés

L'évolution des métiers et des compétences

- Des difficultés de recrutement dans certains métiers et certains territoires
- De nouveaux métiers à anticiper, nécessitant de nouvelles compétences
- Polarisation des emplois et des compétences



Union Européenne



REGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*



Focus: filière numérique

Une filière plutôt sous-représentée malgré la présence de grands groupes

- 2018 : 1 280 établissements pour 17 000 salariés
- De fortes perspectives de croissance à 5 ans (effectifs +32 %)
- Bordeaux = 61 % du secteur
- Des secteurs d'excellence : divertissement, santé, agri-tech, smart mobilité,...
- DIHNAMIC : accompagner les entreprises dans l'intégration des technologies numériques
- 244 tiers-lieux : objectif 300 en 2020

Des usages à développer

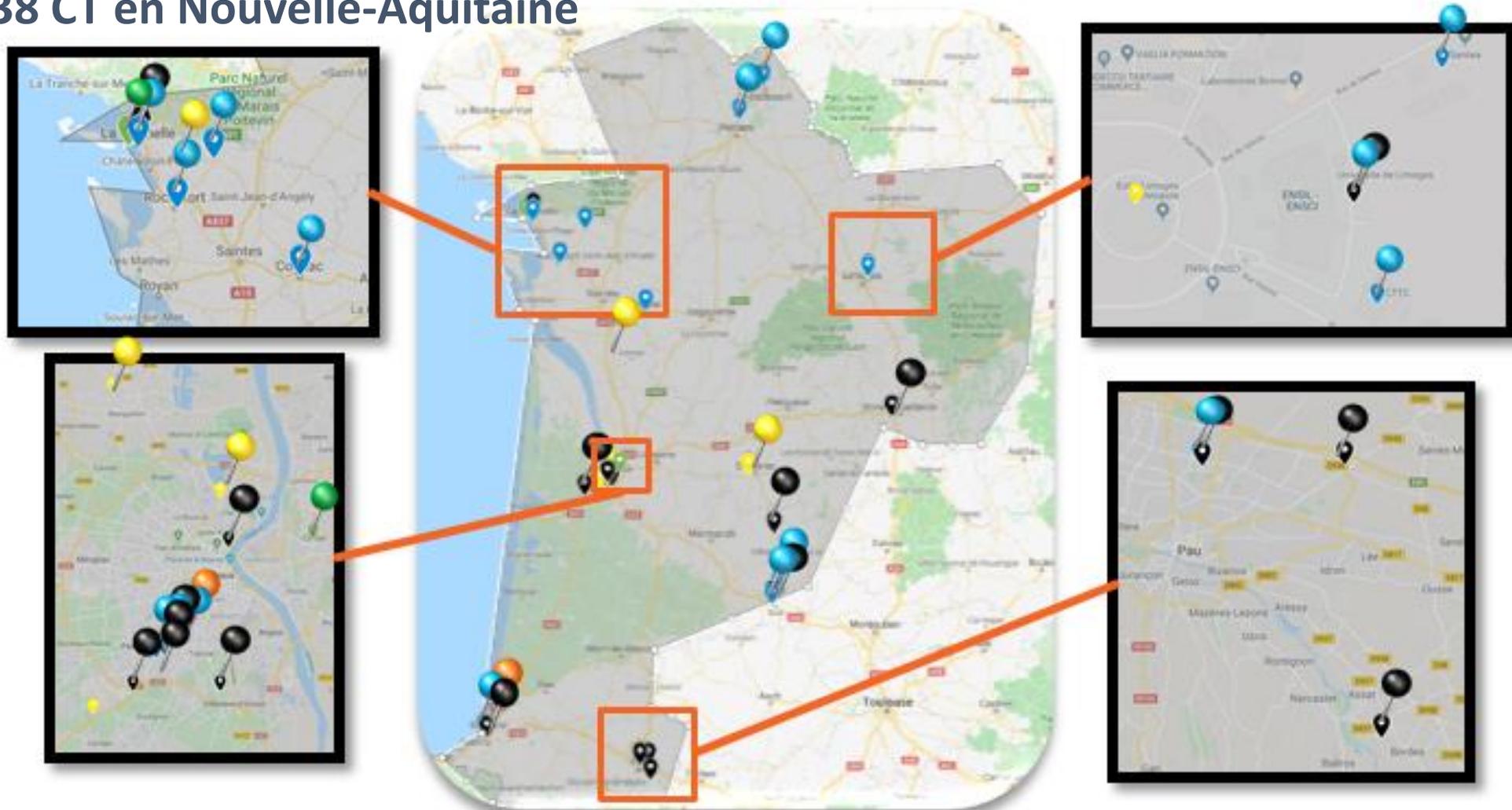
- Dans les entreprises, la France se situant en-deçà de l'UE 28 que ce soit pour l'équipement en sites web entreprises, la présence sur les réseaux sociaux, la gestion relation-client (CRM), l'usage du « cloud computing »
- Dans les administrations
- Inclure les publics éloignés des nouvelles technologies



38 CT en Nouvelle-Aquitaine

- 15 CRTs, principalement hors de la région bordelaise
- 2 CDTs
- 1 IRT et 1 ITE
- 5 ITA / ITAI
- 16 structures sans label

Dont 4 structures labellisées Carnot, 2 structures de recherche sous contrat (SRC)



- Structures sans label
- Centres de ressources technologiques (CRTs)
- Centres de diffusion technologique (CDTs)
- Instituts techniques agricoles (ITA) et Agro-industriels (ITAI)
- IRT / ITE



POSITIONNEMENT DE LA NOUVELLE-AQUITAINE DANS LE CLASSEMENT EUROPEEN DE L'INNOVATION

Performance en matière d'innovation des régions européennes

	Indice synthétique d'innovation	Echelle de Performance
1- Zürich	160,1	Leader +
2 -Ticino	156,8	Leader +
3 - Helsinki-Uusimaa	156,0	Leader +
4 - Stockholm	153,8	Leader +
5 - Hovedstaden	151,0	Leader +
6 - Ostschweiz	150,2	Leader +
7 - Nordwestschweiz	149,6	Leader +
8 - Zentralschweiz	146,1	Leader +
9 - Berlin	145,4	Leader +
10 - Région lémanique	140,7	Leader +
...		
97 - Pays de la Loire	93,9	Strong -
98 - Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes	93,9	Strong -
99 - Sjælland	93,7	Strong -
100 - Schleswig-Holstein	93,4	Strong -
101 - Norte	92,7	Strong -
102 - Mecklenburg-Vorpommern	92,7	Strong -

La région Nouvelle-Aquitaine arrive en 98ème position sur 238 dans le classement européen de l'innovation. Avec un indice synthétique d'innovation de 93,9 points, elle se positionne dans le tiers inférieur du groupe des innovateurs notables (strong -), entre la région Pays de la Loire et Sjælland au Danemark.



En isolant du classement européen les régions françaises, c'est la région Île-de-France qui arrive en tête du classement des performances en matière d'innovation au sein de l'hexagone. Elle se classe dans le premier tiers des innovateurs notables (strong +). La région Nouvelle-Aquitaine arrive quant à elle en milieu de tableau, obtenant le même indice synthétique d'innovation que la région Pays de la Loire.

Performance en matière d'innovation des régions françaises

	Indice synthétique d'innovation	Echelle de Performance
1 - Île de France	116,5	Strong +
2 - Auvergne - Rhône-Alpes	115,4	Strong +
3 - Languedoc-Roussillon - Midi-Pyrénées	113,3	Strong +
4 - Provence-Alpes-Côte d'Azur	102,5	Strong
5 - Bretagne	95,9	Strong -
6 - Pays de la Loire	93,9	Strong -
7 - Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes	93,9	Strong -
8 - Bourgogne - Franche-Comté	92,5	Strong -
9 - Alsace - Champagne-Ardenne - Lorraine	91,5	Strong -
10 - Centre - Val de Loire	91,1	Strong -
11 - Normandie	85,4	Moderate +
12 - Nord-Pas de Calais - Picardie	79,6	Moderate +
13 - Régions ultrapériphériques françaises	60,6	Moderate
14 - Corse	54,1	Moderate -



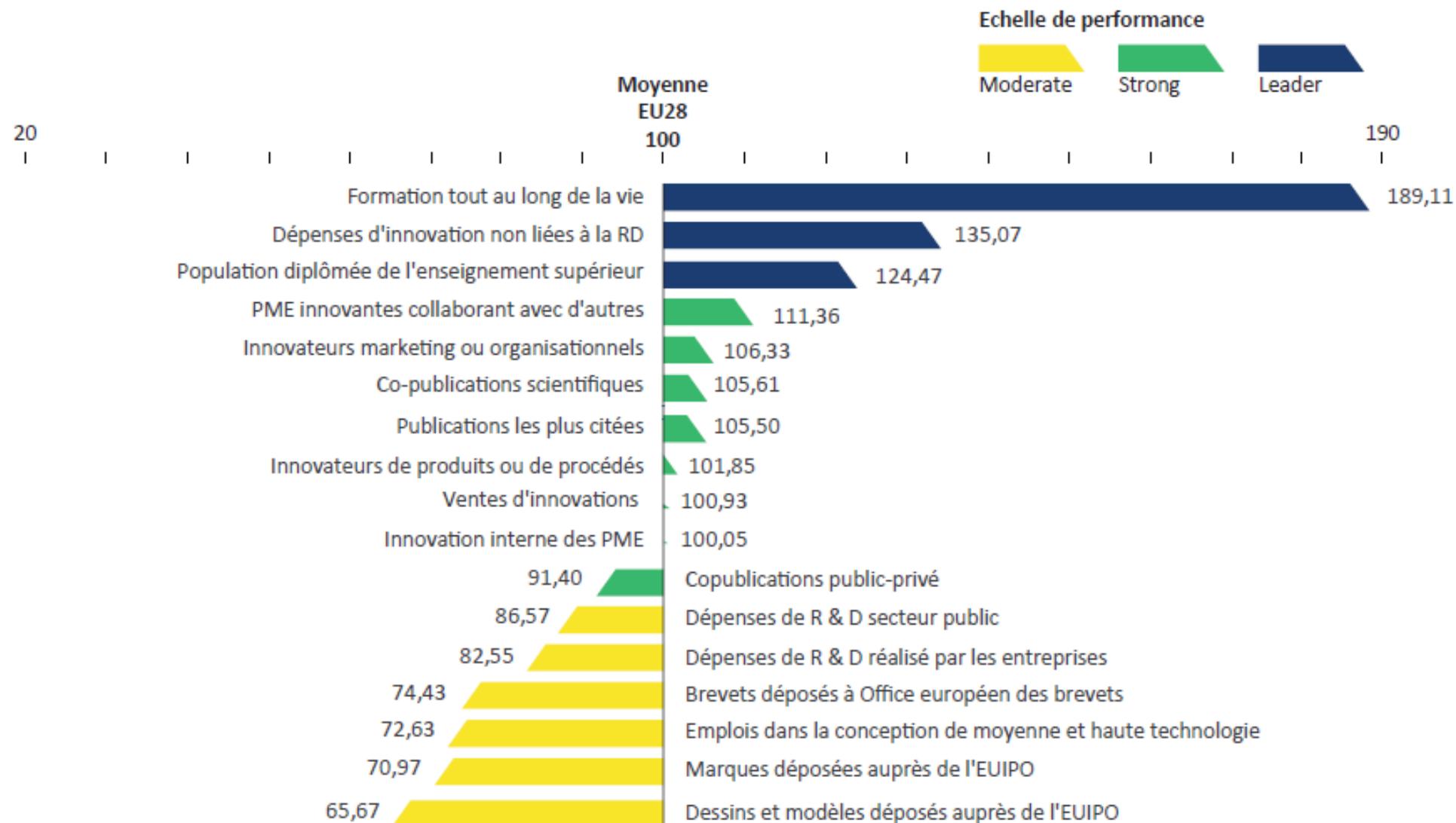
Union Européenne



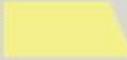
RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Les 17 indicateurs caractérisant l'innovation en Nouvelle-Aquitaine comparés à la moyenne européenne



**Echelle de performance
de la Nouvelle-Aquitaine**

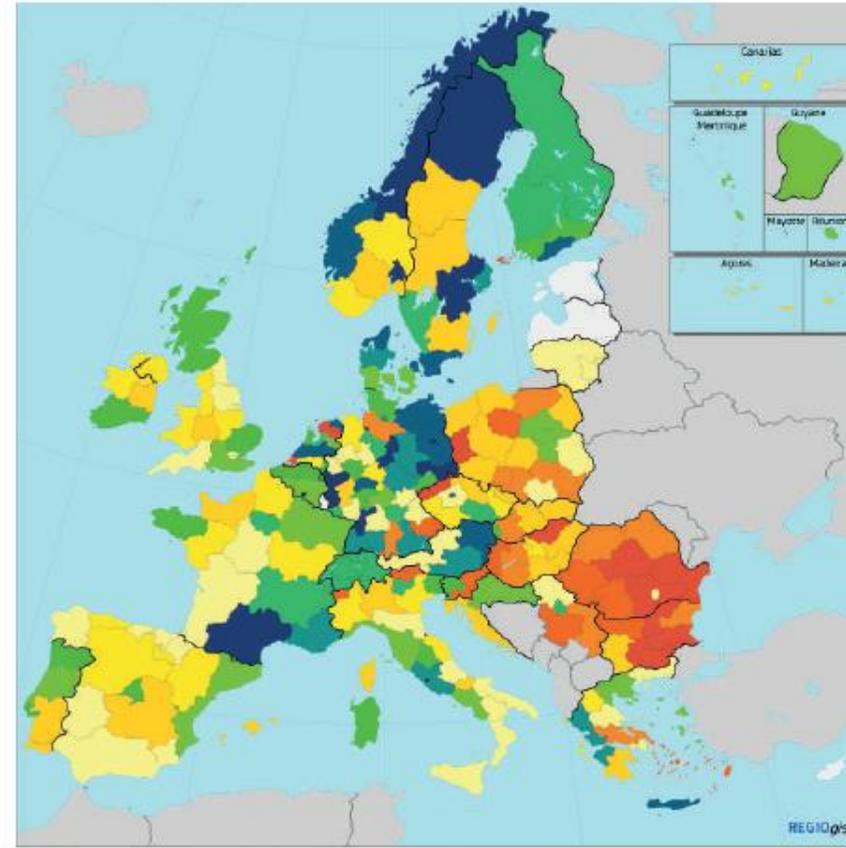
moderate performer 

**Positionnement
de la Nouvelle-Aquitaine
au niveau français**

8^{ème}
sur 14 

**Positionnement
de la Nouvelle-Aquitaine
au niveau européen**

116^{ème}
sur 238 



R&D expenditure in the public sector as percentage of GDP



La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



Echelle de performance
de la Nouvelle-Aquitaine

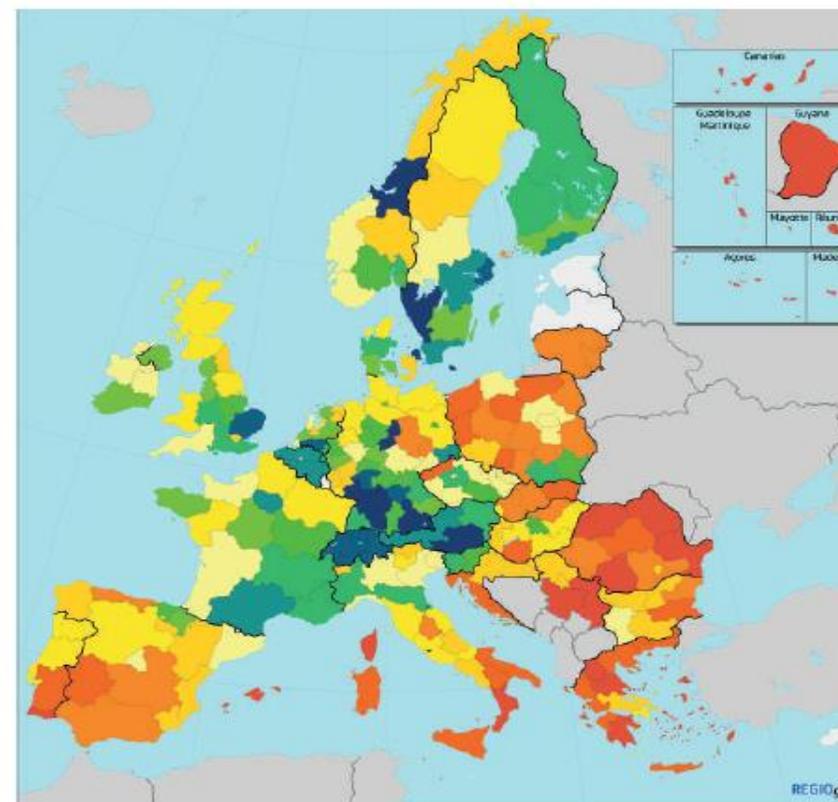
moderate performer 

Positionnement
de la Nouvelle-Aquitaine
au niveau français

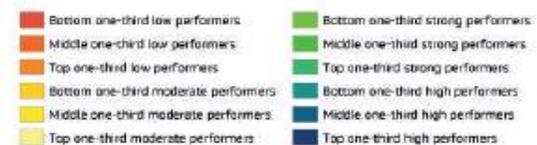
9^{ème}
sur 14 

Positionnement
de la Nouvelle-Aquitaine
au niveau européen

110^{ème}
sur 238 



R&D expenditure in the business sector as percentage of GDP



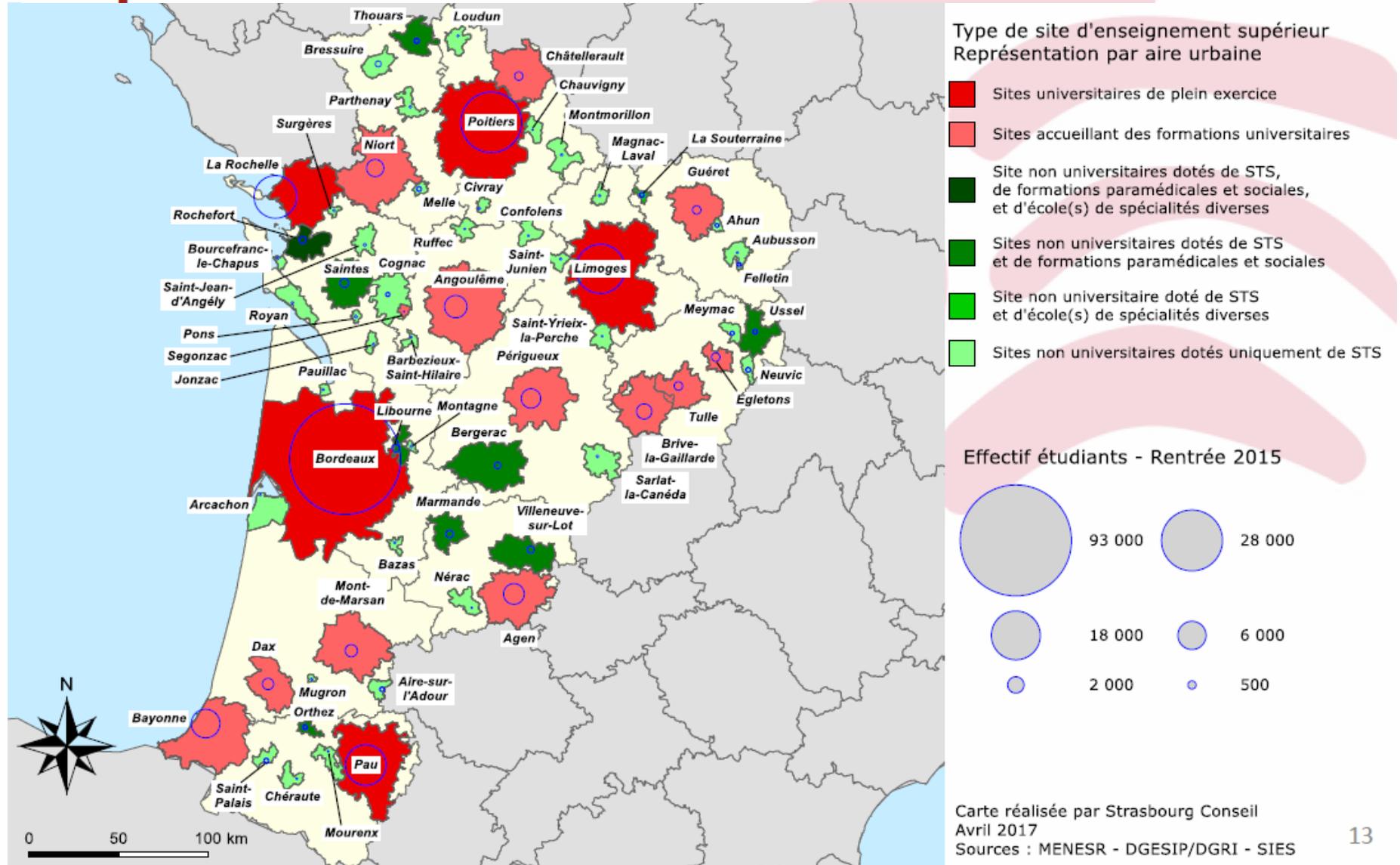
La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

La Région compte
64 sites
d'enseignement
supérieurs dont 18
implantations
universitaires

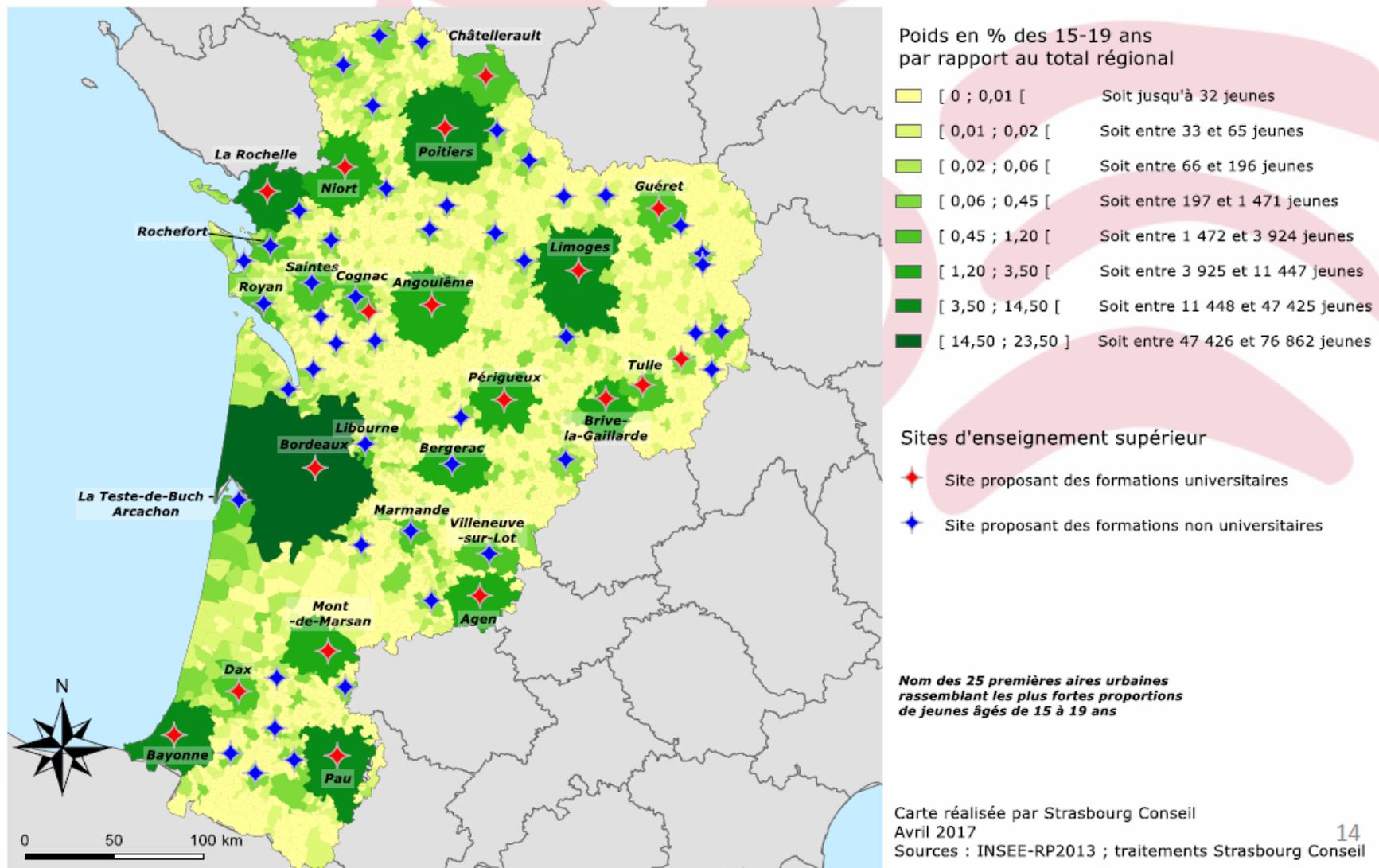
5 sites de plein
exercice
(Bordeaux,
Poitiers, Limoges,
Pau, La Rochelle)
+ 13 antennes
universitaires



Six types de sites d'enseignement supérieur

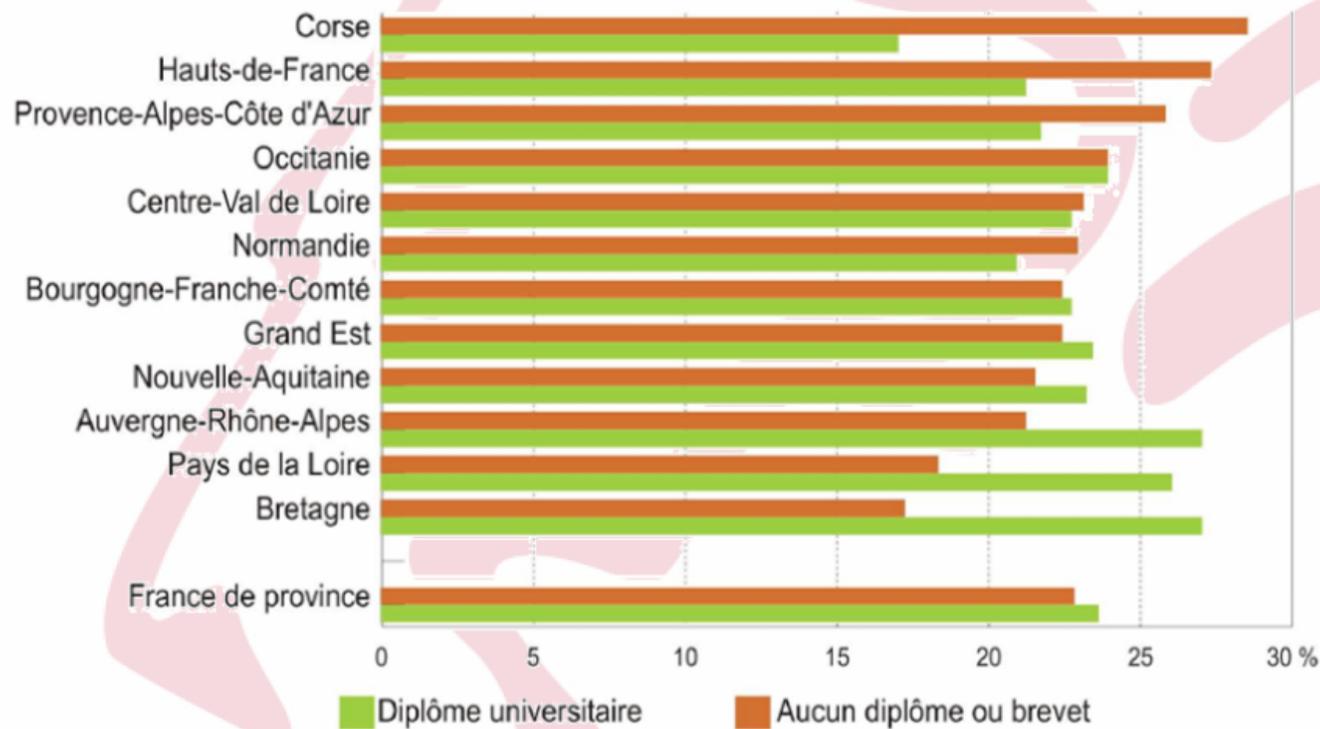


76% des 15-19 ans résident au sein d'une aire urbaine dotée de formations supérieures (63% pour les formations universitaires)



Un profil régional atypique en termes de qualification de la population : une faible proportion de jeunes sortis du système scolaire sans diplômes...

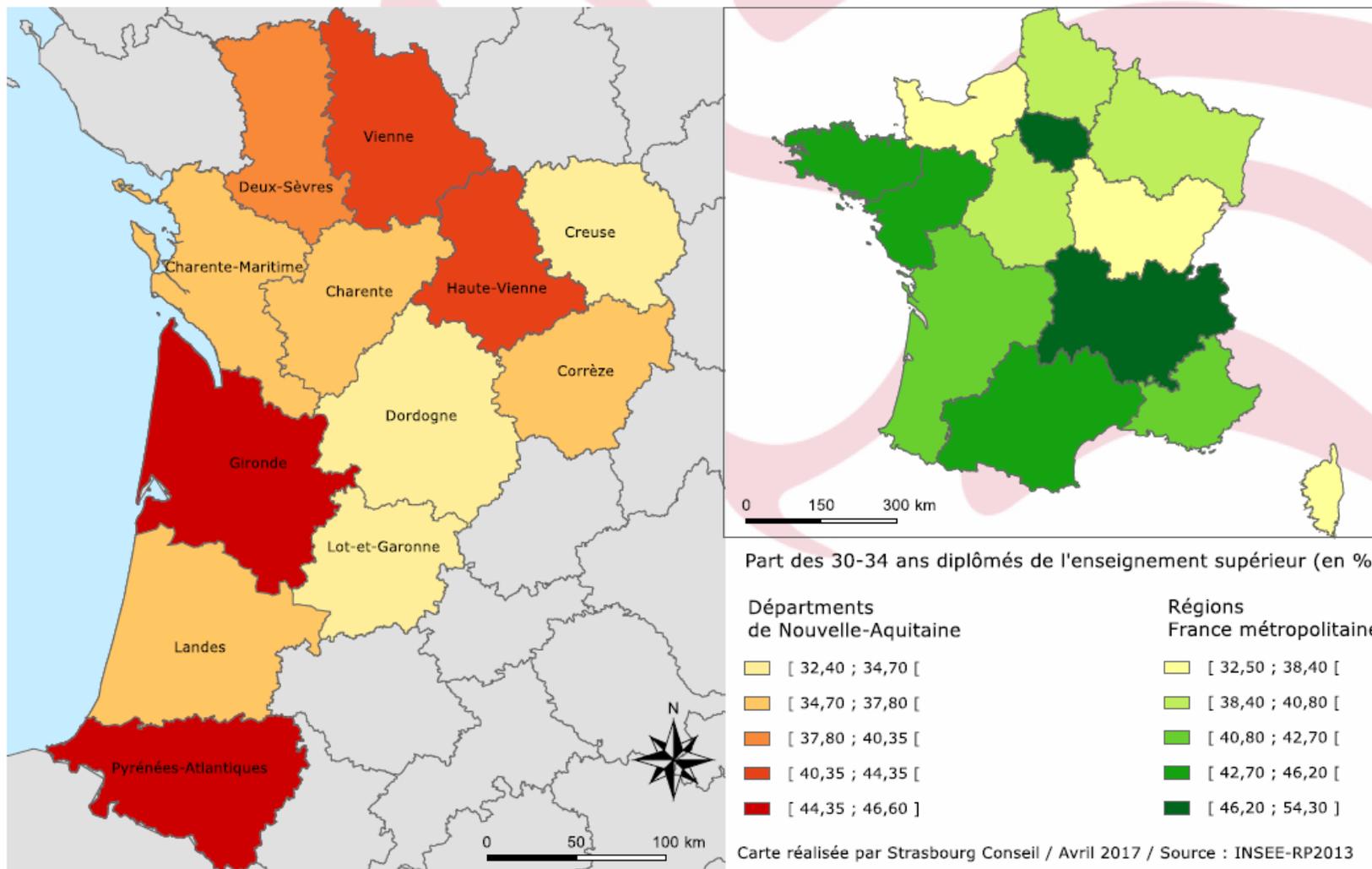
Illustration 4 : Diplôme des jeunes de 15 à 25 ans sortis du système scolaire en 2013 (en %).



Source: INSEE RP 2013 in INSEE Flash Nouvelle-Aquitaine, Moins de jeunes en Nouvelle-Aquitaine mais plus longtemps en études, n° 14, octobre 2016.



...mais une proportion de diplômés de l'enseignement supérieur inférieure à la moyenne nationale



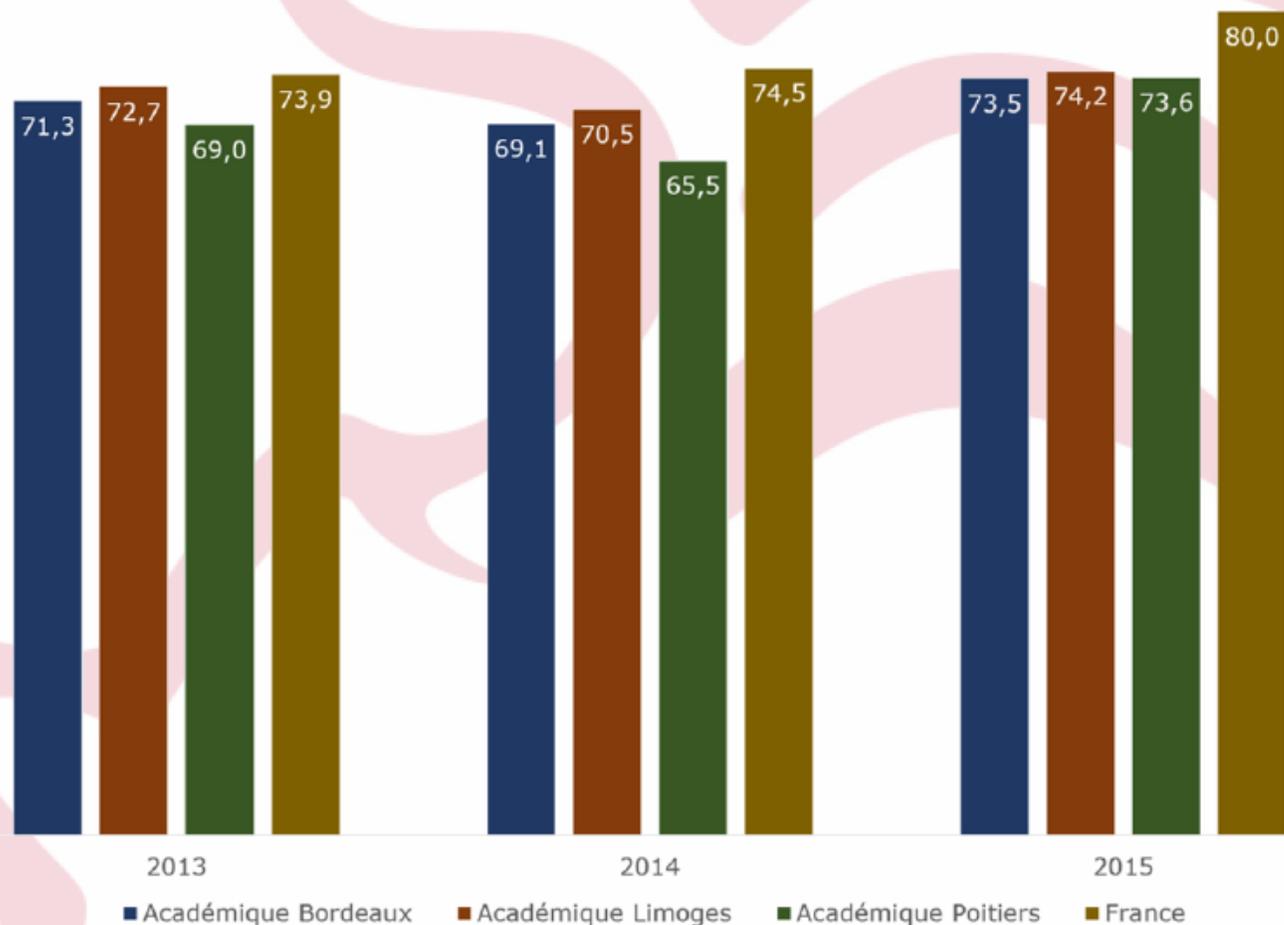
Un taux de poursuite des néo-bacheliers dans l'enseignement supérieur inférieur à la moyenne nationale

57 000 bacheliers par an

Faible taux d'accès à l'enseignement supérieur des néo-bacheliers néo-aquitains

Proportion de bacheliers professionnels plus forte que la moyenne nationale

Taux de poursuite d'études des nouveaux bacheliers en % (public et privé)



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



Bilan de la programmation actuelle 2014-2020

Thématique Recherche / Innovation



Union Européenne



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*

OT1 : Développer la recherche, le développement technologique et l'innovation

Total 3 PO FEDER 2014-2020 = 206 Millions d'euros

Limousin 29,5M€	Poitou-Charentes 56M€	Aquitaine 120,5M€
OS 1.1 : Accroître la performance et l'attractivité des centres de compétences du Limousin dans ses domaines de spécialisation (13,4M€)	OS1a1 : Renforcer les capacités de recherche dans les domaines d'activités stratégiques pour augmenter l'effort régional de R&D (28M€)	OS 1.1 : Augmenter les capacités de recherche appliquée, de développement technologique et d'innovation dans le cadre de la stratégie de spécialisation intelligente de l'Aquitaine (70M€)
OS 1.2 : Augmenter le nombre de projets innovants développés par les entreprises (15,1M€)	OS1b1 : Accroître l'innovation dans les entreprises (28M€)	OS 1.2 : Accroître et accélérer la mise sur le marché de produits ou procédés innovants (37M€)
OS 1.3 : Intégrer les acteurs régionaux de l'innovation dans les réseaux européens (1M€)		OS 1.3 : Accroître la pérennité des PME nouvellement créées et reprises (Start up et technopoles = 13,5M€)



Programme opérationnel FEDER 2014-2020 LIMOUSIN

Recherche Développement et Innovation

Etat d'avancement de la programmation FEDER au 31/12/2019

AXE 1 – OS 1.1 Accroître la performance et l'attractivité des centres de compétences du Limousin dans ses domaines de spécialisation	MAQUETTE UE 13 464 402 €	UE PROGRAMMÉ 10 299 934 €	Taux de programmation
1.1.1 Investissement dans les infrastructures et équipement de R&D	6 800 000€	6 402 900 €	94%
1.1.2 Soutien aux projets scientifiques par le renforcement des équipes de recherche	5 985 000 €	3 817 034 €	64%
1.1.3 Soutien à la diffusion de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI)	300 000 €	80 000 €	27%
1.1.4 Investissement dans l'appareil de formation et de transfert	379 402 €	0 €	0%



Programme opérationnel FEDER 2014-2020 LIMOUSIN

Etat d'avancement de la programmation FEDER au 31/12/2019

AXE 1 – OS 1.2 Augmenter le nombre de projets innovants développés par les entreprises	MAQUETTE UE	UE PROGRAMMÉ	Taux de programmation
	15 100 000 €	10 860 675 €	
1.2.1 Appui à l'écosystème régional de l'innovation, de la valorisation et du transfert de connaissances et de technologies	2 638 241 €	2 215 224 €	84%
1.2.2 Soutien aux projets collaboratifs de R & D & I	4 218 759 €	3 235 215 €	77%
1.2.3 Ingénierie de financement de projets dans les entreprises	8 243 000 €	5 410 236 €	66%
AXE 1 – OS 1.3 Intégrer les acteurs régionaux de l'innovation dans les réseaux européens	MAQUETTE UE	UE PROGRAMMÉ	Taux de programmation
	1 000 000 €	15 000 €	
131 - Mise en réseau des acteurs de l'innovation dans les domaines d'excellence	1 000 000 €	15 000 €	2%



Programme opérationnel FEDER 2014-2020 POITOU-CHARENTES

Recherche Développement et Innovation

Etat d'avancement de la programmation FEDER au 31/12/2019

AXE 1	Maquette UE	UE programmé	Taux programmation
Développer la recherche, l'innovation et le transfert de technologie	56 000 000 €	43 020 919€	76,85 %
OS1a1 : Renforcer les capacités de recherche dans les domaines d'activités stratégiques	28 000 000 €	22 083 901€	78,9 %
OS1b1 : Accroître l'innovation dans les entreprises	28 000 000 €	20 937 018€	74,8 %



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Programme opérationnel FEDER 2014-2020 AQUITAINE

Recherche Développement et Innovation

Etat d'avancement de la programmation FEDER à fin novembre 2019

AXE 1	Maquette UE	UE programmé	Taux programmation
Développer la recherche l'innovation et le transfert de technologie	120 509 250 €	83 577 866 €	68 %
OS 1.1 Augmenter les capacités de recherche appliquée, de développement technologique et d'innovation dans le cadre de la stratégie de spécialisation intelligente de l'Aquitaine	70 000 000 €	41 030 581 €	59 %
OS 1.2 Accroître et accélérer la mise sur le marché de produits ou procédés innovants	37 009 250 €	32 047 285 €	87 %
OS 1.3 : Accroître la pérennité des PME nouvellement créées et reprises	30 000 000 € (dont 13,5M€ Start up et technopoles)	24 000 000 € (dont 10,5M€ Start up et technopoles)	80 %



Bilan qualitatif :

L'Europe : un acteur clé du développement territorial

- L'Europe : un **acteur clé** du bloc local, **accélérateur du développement territorial régional**
- Le FEDER : un outil de financement pour la structuration et le développement de l'**écosystème régional** Recherche/Innovation : écosystème de l'innovation actif, participant au **dynamisme du territoire** et à son rayonnement
- Financement de projets structurants pour les **entreprises et les acteurs** du territoire
- Sécurisation des premières années de vie des **start up** créées
- **Accompagnement des projets** dès phase amont => Ingénierie financière adaptée pour les acteurs
- Les exigences liées à la gestion du FEDER comme vecteur de **montée en compétences** administratives et financières dans les structures
- **Dématérialisation des procédures** via le Portail MDNA : facilite la procédure de dépôt des demandes de subvention et de paiement
- **Communication** sur les fonds UE gérés par la Région



Bilan qualitatif : Un cadre réglementaire contraint et complexe

- Dynamique de programmation des projets immobiliers ralentie par une **mise en œuvre complexe** des projets CPER
- **Dépendance** au FEDER de certaines structures => **insécurité**, instabilité du financement dans la durée (problématique de la récurrence)
- Faible prise en compte des stratégies locales de développement et **spécificités des territoires**, se traduisant par un faible nombre de projets déposés par certains territoires
- **Insécurité juridique** et difficultés d'application des règles en vigueur :
 - Insécurité juridique et **cadre réglementaire contraint** (aides d'Etat, marchés publics, grandes entreprises, évolutions liées aux audits, ...) tant pour les services instructeurs que pour les bénéficiaires.
 - Manque de base réglementaire pour financer certaines expérimentations
 - Manque d'autofinancement des bénéficiaires => difficulté à financer avec du FEDER
 - Méconnaissance des règles en matière d'aides d'Etat qui s'imposent à tous
 - Limitation des taux d'aides du fait de la réglementation des aides d'Etat



Bilan qualitatif :

Des procédures de gestion complexes représentant une charge administrative et financière lourde pour le bénéficiaire

- **Procédures de gestion et de contrôle complexes**, s'adressant à des structures/entreprises solides et structurées => Peut impliquer de ne pas flécher certains projets sur les fonds européens
- Une charge administrative et financière lourde => **peu adaptées pour les petits porteurs** de projets
- Complexité croissante dans l'élaboration, le suivi et le contrôle des dossiers => **sentiment d'éloignement** des territoires ruraux dans l'accès aux aides.
- Durcissement des règles et des contrôles de la part des services instructeurs ou des contrôleurs pour sécuriser au maximum l'instruction et les paiements => **règles en constante évolution**
- **« Pré-sélection »** des porteurs de projets considérés comme non suffisamment armés pour faire face à la complexité des dossiers européens
- Détérioration des délais de programmation et délais de paiement
- Outil de dématérialisation (Portail) défaillant



Axes de réflexion : Propositions liées à la thématique R&I

- Renforcer le soutien FEDER aux **projets structurants** (structuration de filières stratégiques territoriales à haute valeur ajoutée)
- Soutien de **l'écosystème de l'innovation** à renforcer pour parvenir à le structurer à l'échelle régionale
- Accroître la **performance et la visibilité de la recherche régionale**
- Recourir au **partenariat avec la recherche publique** pour stimuler l'innovation dans les entreprises
- Soutenir **l'innovation sociale** et pas que technologique
- Favoriser l'innovation en lien avec les **mutations sociétales et technologiques** et assurer un développement équilibré du territoire
- Prendre en compte les **disparités territoriales** et développer les expérimentations territoriales
- Développer les **compétences**
- Accompagner l'**entrepreneuriat** sous toutes ses formes



Axes de réflexion : Propositions liées à la mise en œuvre des programmes

- **Simplification** dans l'instruction et la justification financière : Recours aux **Options de coûts simplifiés (OCS), avances,...**
- Renforcer l'attention aux porteurs et à leur **capacité à suivre administrativement** les dossiers
- Montage de projet et ingénierie financière le plus en **amont** possible
- Renforcer l'**animation territoriale** / Accompagner les acteurs sur le territoire pour faire connaître les dispositifs et permettre à chaque territoire d'avoir accès aux fonds européens
- Accompagner les acteurs pour qu'ils s'approprient les **programmes européens**
- Renforcer la **communication** sur les fonds européens dans les territoires et par les territoires



Priorisation des enjeux

=> Définition des priorités de la stratégie
du futur PO



Union Européenne



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*

Recherche

Éléments de diagnostic

- Dépenses R&D secteur public faible (8^e région sur 14 en France, 116^e Région sur 238 UE)
- Effectifs de chercheurs publics et privés relativement faibles et inférieurs à la moyenne nationale (ETP rapportés à la pop° : 2‰ vs. 4‰)
- Effort de R&D régional : 1,38% du PIB, loin de l'objectif européen de 3% et de la moyenne nationale de 2,24%
- Part d'enseignants-chercheurs internationaux inférieure à la moyenne nationale (6,8% vs 9,1% niveau national)

Enjeux

- Développer les capacités de recherche publique
- Développer la collaboration entre public - privé
- Accompagner la transformation numérique des établissements ESR



Enseignement Supérieur

Éléments de diagnostic

- Effectifs étudiants inférieurs à la moyenne nationale (7,6% contre 8,7% France)
- Proportion de diplômés de l'enseignement supérieur inférieure à la moyenne nationale
- Taux de poursuite des néo-bacheliers dans l'ens. supérieur inférieur à la moyenne nationale
- Part d'élèves ingénieurs plus faible qu'au niveau national (4,2% vs 5,7%)

Enjeux

- Améliorer l'accès à l'enseignement supérieur
- Accompagner le développement des compétences disponibles pour les besoins des territoires (écoles d'ingénieurs,...)
- Accompagner la transformation numérique des établissements
- Diffuser la culture de l'innovation, de l'entrepreneuriat et des sciences



Innovation - Entreprises

Éléments de diagnostic

- Efforts de R&D et effectifs R&D dans les entreprises encore faibles par rapport aux moyennes nationale et européenne
- NA = 98ème région innovante sur 238, loin derrière les régions leaders européennes
- Innovation des PME tout juste dans la moyenne européenne

Enjeux

- Renforcer la croissance et la compétitivité des entreprises par l'innovation, notamment collaborative
- Accompagner l'innovation des grandes entreprises et ETI, locomotives de leurs filières (effet d'entraînement sur toute la chaîne de valeur)
- Développer des instruments financiers adaptés aux besoins des entreprises innovantes



Innovation – Start Up

Éléments de diagnostic

- Des start up appelées à créer des emplois dans les années à venir dans des secteurs à fort potentiel
- Une filière numérique encore sous-représentée avec de fortes perspectives de croissance
- Risque et besoin capitalistique fort (phase amorçage et développement)
- Un rôle catalyseur des aides à l'innovation, essentiel pour l'émergence de start-up

Enjeux

- Favoriser l'émergence des jeunes entreprises innovantes (incubation, amorçage) ainsi que leur accélération
- Pérenniser les entreprises innovantes récemment créées et contribuer à leur développement
- Développer l'entrepreneuriat
- Développer des instruments financiers adaptés aux besoins des start-up



Innovation - Ecosystème

Éléments de diagnostic

- Un écosystème d'innovation solide mais dont la dimension régionale reste à consolider
- Acteurs de l'innovation inégalement répartis sur le territoire = disparités territoriales
- Un taux de survie à 3 ans des entreprises créées supérieur lorsqu'elle sont accompagnées

Enjeux

- Consolider l'écosystème d'innovation en soutenant l'animation et la coordination des acteurs de l'innovation sur l'ensemble du territoire et à l'échelle régionale
- Renforcer la structuration des filières à l'échelle NA
- Renforcer la performance des structures de transfert



REFLEXION COMMUNE

- Prioriser les enjeux
- Relier les enjeux aux objectifs spécifiques du PO 2021-2027

Objectif stratégique	Objectifs spécifiques
1/Une Europe plus intelligente, par l'encouragement d'une transformation économique intelligente et innovante	Améliorer les capacités de recherche et d'innovation ainsi que l'utilisation des technologies de pointe
	Tirer pleinement parti des avantages de la numérisation au bénéfice des citoyens, des entreprises et des pouvoirs publics
	Renforcer la croissance et la compétitivité des PME
	Développer des compétences en ce qui concerne la spécialisation intelligente, la transition industrielle et l'esprit d'entreprise (soumis à la S3)

La thématique « Recherche et Innovation » est principalement concernée par les objectifs spécifiques 1, 2 et 4.

A ce stade des négociations, les objectifs spécifiques 1 et 4 devraient être fléchés S3.



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Calendrier de la concertation

1^{er} architecture du programme (V0)

=> JOC le 20 février 2020 (Bordeaux)

=> COP le 17 avril 2020 - matin (Tonneins)

2^{ème} architecture du programme (V1) :

=> JOC le 14 mai 2020 (Brive)

=> COP le 30 juin 2020 – après-midi (Limoges)

3^{ème} architecture du programme (V2) :

=> JOC septembre/octobre 2020

=> COP 5 novembre 2020

=> Adoption des programmes par la Commission européenne : fin 2020/début 2021



Union Européenne



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Contacts GT RDI :

nathalie.fouassier@nouvelle-aquitaine.fr
sabine.lebrun@nouvelle-aquitaine.fr
karine.despiau-pujo@nouvelle-aquitaine.fr
claire.herbillon@nouvelle-aquitaine.fr



Union Européenne



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*

Ce document est cofinancé par l'Union européenne avec
le fonds européen de développement régional (FEDER)

www.europe-en-nouvelle-aquitaine.eu