

PANORAMA
INTERNATIONALISATION
ANGERS LOIRE MÉTROPOLE
2025



angers Loire
métropole
communauté urbaine



L'internationalisation des villes et des territoires s'est développée ces dernières années, pour permettre à un territoire de mieux identifier l'ensemble des interactions qu'il entretient avec l'étranger.

C'est dans cette mouvance qu'Angers Loire Métropole a souhaité cartographier ses relations au monde, et les dynamiques et flux mis en place par tous les acteurs de la communauté urbaine, pour apprécier avec objectivité l'ancrage de notre territoire à l'échelle mondiale.

Entreprises, associations... les différents acteurs de la gouvernance locale ont besoin de comprendre ces relations et ces

échanges pour mieux ajuster leurs stratégies, et ce au profit du développement économique, social et durable du territoire.

Une Mission Internationalisation du territoire a été créée dans ce cadre, avec pour premier projet d'identifier l'ensemble des acteurs œuvrant à l'international, et de donner à voir la réalité de nos mondialités par le biais d'un diagnostic reposant sur 150 indicateurs concentrés autour d'une triple approche : les communes d'Angers Loire Métropole, nos trois filières d'excellence, et les neuf thématiques les plus concernées par l'international. Ce panorama illustre le travail de recensement réalisé sur la base de données aussi bien quantitatives que qualitatives, et est un point de départ pour mieux suivre l'évolution de l'internationalisation de notre territoire.

Aujourd'hui, l'international dans la communauté urbaine se vit grâce à nos 200 associations, à nos 75 sportifs champions de France, d'Europe ou du monde, à nos 20 festivals culturels, à nos 26 assistants de langues dans les écoles, aux 1 000 partenaires internationaux de nos établissements d'enseignement supérieur, aux 31 jumelages et partenariats de nos communes, à nos 3 filières d'excellence, à nos 120 entreprises à capitaux étrangers majoritaires, à nos 180 000 touristes étrangers qui empruntent la Loire à Vélo, et à nos grands salons tel le SIVAL qui accueille des délégations, visiteurs et exposants de plus de 60 nationalités. Notre territoire regorge de connexions internationales.

Cette publication n'est que le début d'un travail qui se poursuivra avec les acteurs impliqués autour d'une approche transversale dont l'ambition est d'analyser nos forces, nos faiblesses et nos opportunités, et de dessiner ce que nous voulons collectivement pour notre territoire à horizon 2035 en élaborant une stratégie globale et concertée d'internationalisation de notre territoire.

Christophe Béchu

Maire d'Angers, président d'Angers Loire Métropole

SOMMAIRE

04	MARQUEURS INTERNATIONAUX DES COMMUNES D'ALM
06	ALM ET ACCESSIBILITÉ VERS L'ÉTRANGER
08	LES COMMUNES D'ALM
10	DÉMOGRAPHIE
12	CULTURE
14	SPORT
16	SOLIDARITÉ ET CITOYENNETÉ EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES
18	TOURISME
20	ÉDUCATION
22	ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
24	ÉCONOMIE : INVESTISSEMENTS ÉTRANGERS/INNOVATION
26	ÉCONOMIE : IMPORT/EXPORT
28	LES FILIÈRES D'EXCELLENCE
30	FILIÈRE VÉGÉTALE
32	FILIÈRE SANTÉ
34	FILIÈRE NUMÉRIQUE ET ÉLECTRONIQUE
36	GLOSSAIRE

L'ensemble des informations,des rencontres et des indicateurs a été récolté entre janvier 2023 et janvier 2025.

MARQUEURS INTERNATIONAUX
DES COMMUNES D'ALM

Château du Plessis-Macé :

Marty Sports : entreprise
d'équipements sportifs (coupe
du monde rugby 2023)

Evolis : leader mondial
de l'émission instantanée
de cartes et badges

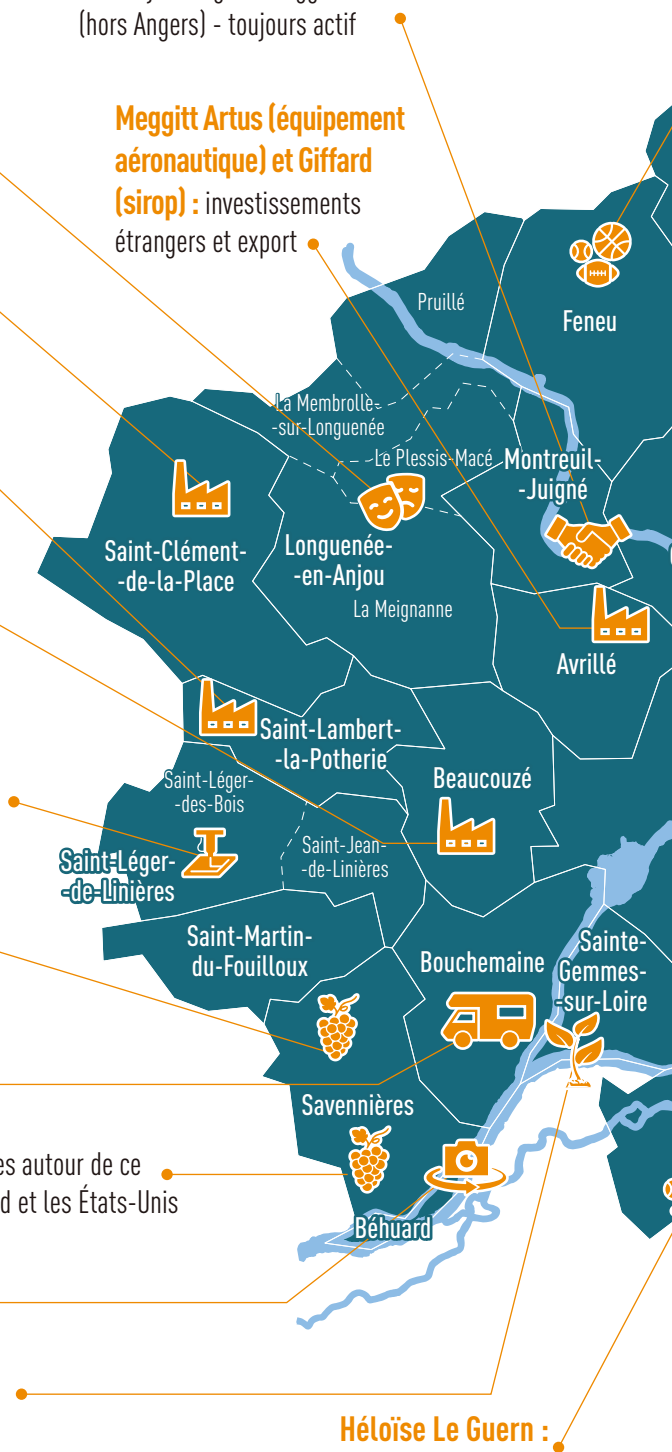
œnotourisme et vins exportés à l'international

Académie du chenin : échanges autour de ce cépage rare avec l'Afrique du Sud et les États-Unis

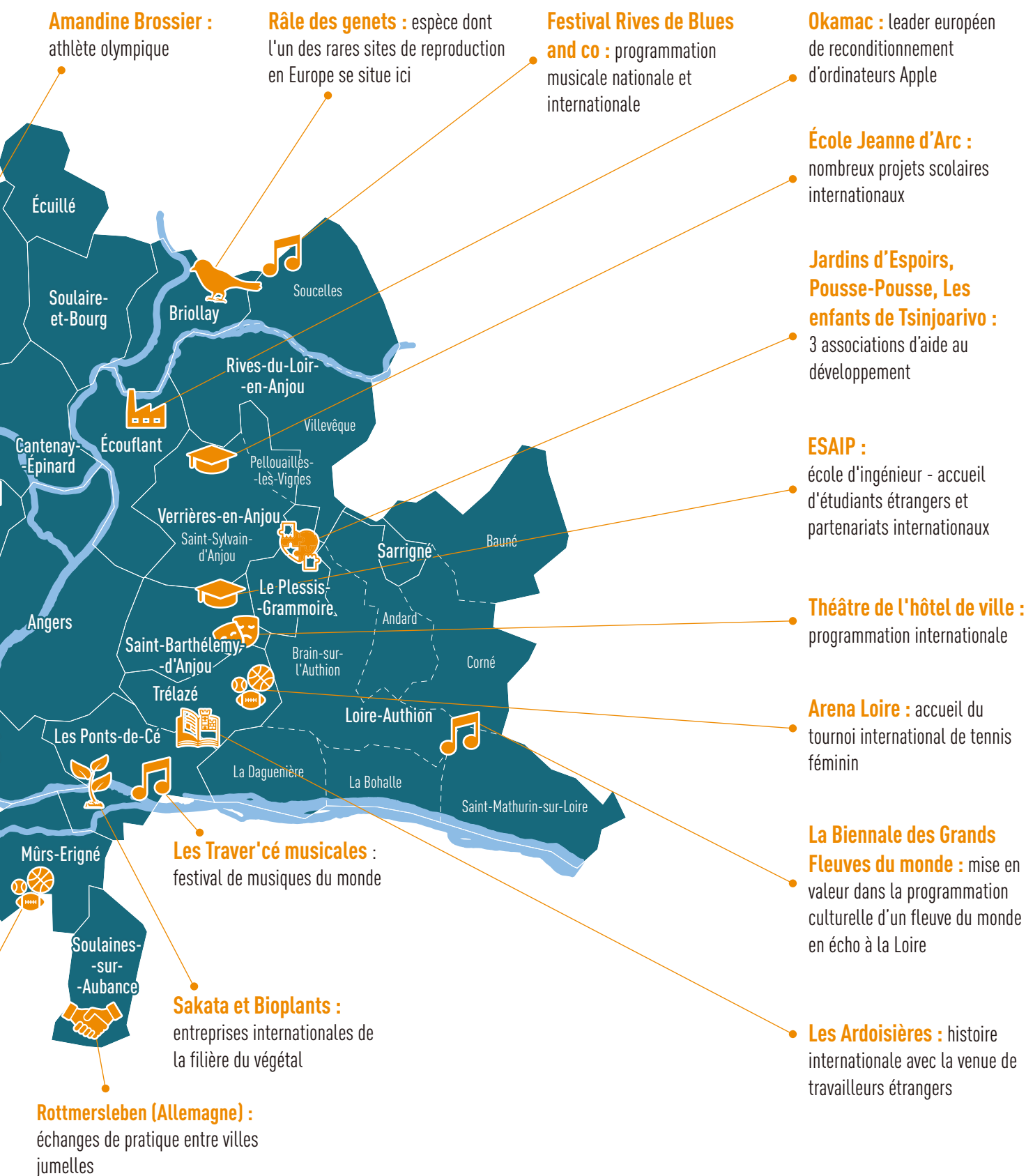
Sicamus : leader européen de production d'hortensias

**Meggitt Artus (équipement
aéronautique) et Giffard
(sirop) : investissements
étrangers et export**

Héloïse Le Guern :
championne du monde
d'équitation en 2022

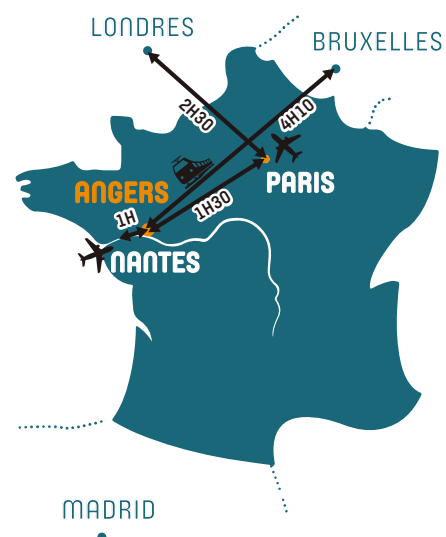


L'ANCRAGE INTERNATIONAL DE NOTRE TERRITOIRE, QUELQUES ILLUSTRATIONS CONCRÈTES (HORS ANGERS)



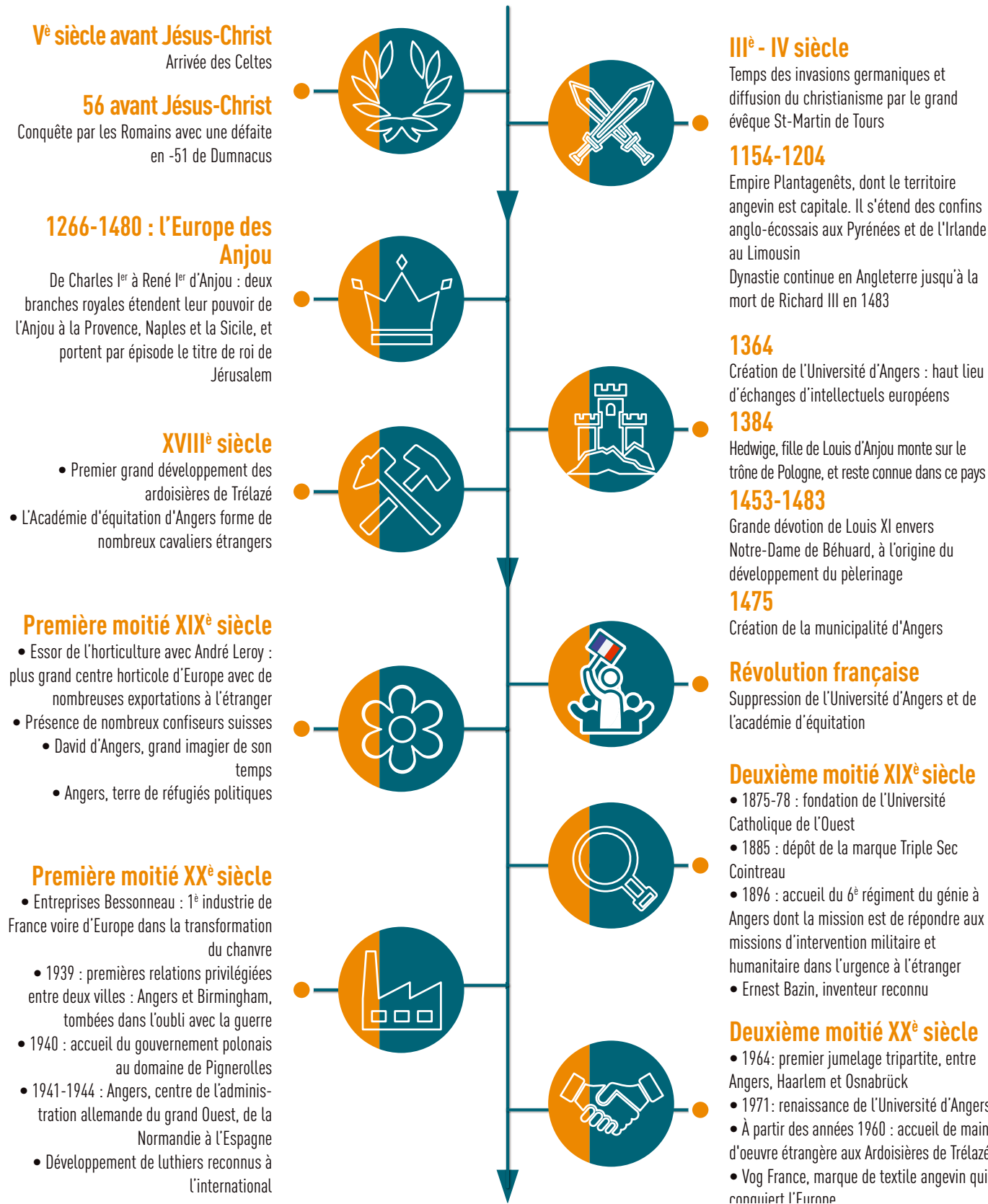
ALM ET L'ACCESSIBILITÉ VERS L'ÉTRANGER

Angers Loire Métropole se situe dans l'ouest de la France.
Elle dispose d'une gare TGV reliant Paris en 1h30, Nantes en 40 min
et l'aéroport Charles de Gaulle en 2h30.



HISTOIRE INTERNATIONALE

du V^e siècle avant Jésus-Christ au XX^e siècle



De nombreux liens avec l'international existent sur le territoire avec des phénomènes parfois localisés. Un focus sur les jumelages et partenariats permet de voir les liens entre nos communes et d'autres collectivités dans le monde.



SPORT : labellisation de 18 des 29 communes à Terre de Jeux (JOP 2024).



SOLIDARITÉ INTERNATIONALE :
des **associations de coopération internationale** dans la majorité des communes.



CULTURE : programmations **culturelles internationales** dans les plus grandes villes d'Angers Loire Métropole, avec une forte concentration au sud-est du territoire.



ENTREPRISE : concentration des **entreprises dites « internationales »** (exportations à l'étranger, filiales, capitaux majoritaires étrangers) dans les bassins économiques d'ALM : Écouflant, Verrières-en-Anjou, Beaucouzé, Avrillé, Angers.



HISTOIRE/DÉMOGRAPHIE :
Une immigration venue historiquement pour le travail présente principalement à Trélazé et Angers.



EMPLOI/ÉCONOMIE :
Recrutement d'une **main-d'œuvre de nationalité étrangère saisonnière** dans les communes viticoles et horticoles, notamment pour les vendanges et la cueillette des pommes.



Kamen (Allemagne) et Montreuil-Juigné un des jumelages les plus actifs grâce à un comité de jumelage très dynamique et une volonté assumée de l'équipe municipale. Ce partenariat irrigue les secteurs culturels, sportifs, éducatifs....

En 2023, pour les 55 ans du jumelage, plus de 300 habitants (sportifs, musiciens, artistes, ...), des élus et le maire ont fait le déplacement à Kamen afin de participer aux festivités (soit 4 % des habitants).

Les jumelages et partenariats



On recense dans les 29 communes d'ALM, **31 jumelages ou partenariats** dont plus de 3/4 sont actuellement actifs.

14 des 29 communes entretiennent un partenariat ou jumelage avec au moins une commune à l'étranger et 9 d'entre elles avec l'Allemagne, premier pays de jumelage dans l'agglomération tout comme en France avec 2 300 jumelages recensés.

ALM et Transition Écologique :
Angers participe à la Mission « **Villes neutres pour le climat et intelligentes** » au sein du programme Horizon Europe. En intégrant les 100 métropoles européennes participantes, la communauté urbaine mène des actions concrètes pour atteindre la neutralité climatique d'ici 2030. Parmi ses initiatives, elle accompagne notamment les copropriétés privées dans la réduction de leurs émissions de CO².

Retrouvez la liste des villes jumelles sur la page internet d'Angers Loire Métropole, rubrique Relations Internationales

	Allemagne (9)		Pologne (2)
	Espagne (4)		Portugal (2)
	Roumanie (1)		Chine (1)
	Mali (2)		États-Unis (1)
	Royaume-Uni (3)		Italie (1)
			Pays-Bas (1)
			République Tchèque (1)
			Suède (1)
			Sénégal (1)
			Maroc (1)



Rottmersleben et Soulaines-sur-Aubance

Grâce à un partage d'expérience sur le modèle français d'accueil des petits (1-5 ans), la ville partenaire allemande a pu mettre en place un système équivalent sur sa commune avec la création d'un Kindergarten.



Le dispositif ambassadeur, un système unique en France

Un système d'échanges de jeunes ambassadeurs (18-30 ans) a été mis en place entre Angers et ses villes jumelles en 1967 (3 sont concernées).

Depuis lors, trois ambassadeurs en poste pour une année contribuent au développement et au renforcement des liens entre ces villes, tout en promouvant leurs cultures respectives à l'international. Chaque année, ils

interviennent en moyenne dans plus de 90 structures.

À l'occasion des 60 ans de jumelage entre Angers, Osnabrück et Haarlem, la ville d'Angers a invité pour la première fois en 2024, les 300 anciens ambassadeurs ayant participé à ce dispositif depuis son origine.

Histoire – Angers, une terre d'accueil

Accueil de réfugiés politiques européens comme les Polonais, Italiens, Espagnols, Allemands et Russes.

Début XX^e

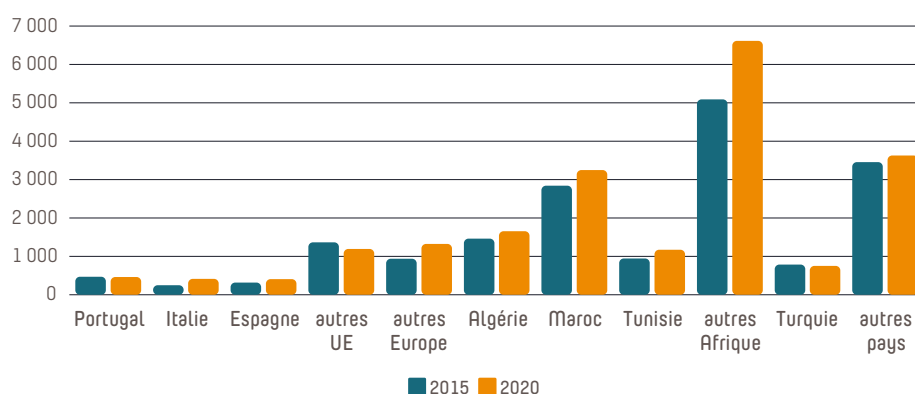
1^{ère} moitié du XX^e

Accueil de main-d'œuvre étrangère polonaise et italienne.

Dans un premier temps, immigration d'hommes pour le travail puis pour les regroupements familiaux.

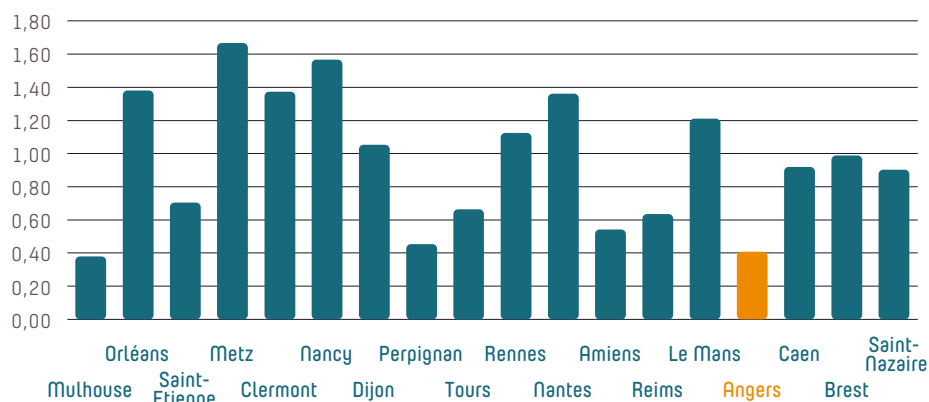
À partir des années 1960

Pays de provenance des immigrés



Le premier pays d'origine des immigrés à ALM est **le Maroc**. L'augmentation la plus importante observée entre 2015 et 2020 est celle des autres pays d'Afrique (passant de 5 090 à 6 610 personnes).

Évolution de la part de la population immigrée sur la population globale 2015-2020 - panel des agglomérations de l'AURA en point de %



Entre 2015 et 2020, la part de la population immigrée sur la population globale d'Angers Loire Métropole a progressé de 0.41 points, représentant l'une des plus faibles augmentations parmi les agglomérations du panel.

La ville d'Angers concentre 78 % des immigrés présents sur ALM alors qu'elle représente 51 % de la population globale d'Angers Loire Métropole.

La part des immigrés dans la population globale s'élève à 6,9 %

Seules les villes d'Angers et Trélazé ont des taux supérieurs.

Définition de l'INSEE :

Un immigré est une personne née étrangère à l'étranger. Un individu continue à appartenir à la population immigrée même s'il devient français par acquisition.

	Nombre d'habitants	% population alm	Part immigré/ population totale
ANGERS	155 876	51,35%	10,48%
AVRILLÉ	14 727	4,85%	4,58%
BEAUCOUZÉ	5 528	1,82%	2,87%
BÉHUARD	126	0,04%	2,40%
BOUCHEMAIN	6 757	2,23%	2,38%
BRIOLLAY	3 129	1,03%	1,62%
CANTENAY-ÉPINARD	2 362	0,78%	1,77%
ÉCOUFLANT	4 454	1,47%	2,94%
ÉCUILLE	673	0,22%	1,45%
FENEU	2 188	0,72%	1,19%
LONGUEVÉE-EN-ANJOU	6 334	2,09%	1,29%
MONTREUIL-JUIGNÉ	7 791	2,57%	3,54%
MÛRS-ÉRIGNÉ	5 661	1,87%	2,18%
LE PLESSIS-GRAMMOIRE	2 594	0,85%	2,07%
LES PONTS-DE-CÉ	12 589	4,15%	3,66%
SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU	9 207	3,03%	3,79%
SAINT-CLÉMENT-DE-LA-PLACE	2 094	0,69%	1,28%
SAINT-GEMMES-SUR-LOIRE	3 515	1,16%	2,44%
SAINT-LAMBERT-LA-POThERIE	2 932	0,97%	1,30%
SAINT-LÉGER-DE-LINIÈRES	3 749	1,24%	2,91%
SAINT-MARTIN-DU-FOUILLOUX	1 668	0,55%	1,54%
LOIRE-AUTHION	16 293	5,37%	1,43%
VERRIÈRES-EN-ANJOU	7 534	2,48%	1,85%
SARRIGNÉ	829	0,27%	1,34%
SAVENNIÈRES	1 337	0,44%	2,62%
SOULAINES-SUR-AUBANCE	1 399	0,46%	1,14%
SOULAIRE-ET-BOURG	1 491	0,49%	1,27%
TRÉLAZÉ	15 056	4,96%	7,45%
RIVES-DU-LOIR-EN-ANJOU	5 642	1,86%	1,47%

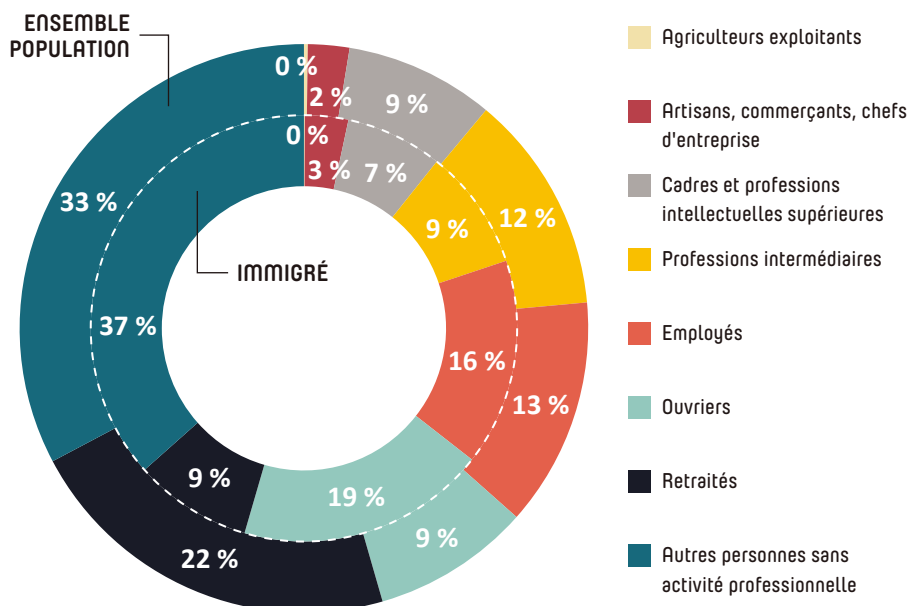


Situation dans l'emploi

La population immigrée d'Angers se distingue par une faible proportion de retraités : seuls 9 % des immigrés ont ce statut, contre 22 % de l'ensemble des personnes de 15 ans et plus. Cette différence s'explique par une immigration relativement récente et une population globalement plus jeune.

Les étudiants se trouvent dans la CSP «autres personnes sans activité professionnelle». À noter que la population immigrée est plus ouvrière (19 %) que la population globale (9 %) et comprend moins de cadres et de professions intermédiaires.

Catégorie socioprofessionnelle - population immigrée et population totale



Un territoire qui se distingue grâce à ses événements internationaux, d'infrastructures culturelles de référence et d'un réseau de partenaires engagés.

DES ÉVÈNEMENTS INTERNATIONAUX D'ENVERGURE

Le Festival européen Premiers Plans

Ce festival de cinéma européen, dédié aux premières réalisations, offre une compétition unique à une centaine de jeunes réalisateurs européens. Tremplin pour de nombreux réalisateurs, il favorise la

découverte et le partage avec un public toujours plus nombreux. Le jury de ce festival est composé d'experts reconnus internationalement (Juliette Binoche, Lambert Wilson, etc.). Une sélection de films de cette compétition est diffusée, en partenariat avec l'Institut Français, à travers plus de **40 pays**.



De nombreux artistes internationaux sont accueillis lors des festivals **Tempo Rives** (80 % d'artistes étrangers sur l'édition 2023), **Pianopolis** ou encore les **Accroche-Cœurs**. Ces événements illustrent l'engagement d'Angers en faveur de la diversité artistique et du dialogue interculturel. En réunissant des artistes de toutes nationalités, ils permettent aussi aux citoyens de découvrir de nouvelles cultures et de mettre en lumière celles de nos diasporas.



Des collectivités très engagées

- Le festival **les Traver'Cé** aux **Ponts-de-Cé** soutient particulièrement les créations musicales valorisant la rencontre entre des musiciens de différentes nationalités et de différentes inspirations.
- Le **Théâtre de l'hôtel de ville de Saint-Barthélemy-d'Anjou** a accueilli de multiples artistes étrangers venant d'Europe, d'Amérique et d'Océanie.
- La **Biennale des Grands Fleuves de Loire-Authion** imagine une série d'actions et d'événements autour d'un fleuve dans le monde : la mise en valeur du Mississippi pour l'édition 2023/2024, et du Gange pour celle de 2025/2026.

Plus de 20 festivals culturels dans la communauté urbaine par saison.

DES PARTENAIRES ENGAGÉS

- Recrutement d'artistes pédagogues venus des quatre coins du monde à **l'école des arts du cirque**.
- Recrutement d'étudiants et de chorégraphes internationaux, et mobilités sortantes à l'international au CNDC.
- Résidence annuelle d'artistes étrangers à Angers Nantes Opéra.
- Célébration en 2024 par **Le Chabada** de son **30^e anniversaire avec un coup de projecteur sur ses coopérations étroites avec Bamako (Mali) et Austin (États-Unis)**.
- Mise en valeur du cinéma africain par l'association Cinémas et Cultures d'Afrique.

Le projet **du Quai** se caractérise par l'internationalisation et le développement de réseaux et de projets européens. Il entretient des **liens forts avec le Piccolo Teatro** (Milan), **le théâtre européen et le théâtre de Liège**. Il accueille pour la saison 2024/2025 5 artistes sud-américains et 1 artiste italien.

L'Orchestre national des Pays de la Loire, Angers Nantes Opéra, le Centre National de Danse Contemporaine ainsi que le Centre Dramatique National offrent au public angevin une programmation riche et plurielle tant dans le choix des spectacles proposés que par l'excellence des talents recrutés dans ces institutions.

Le Festival de rock psychédélique **Lévitacion France** est né il y a 10 ans à Angers d'une collaboration avec le festival éponyme d'Austin au Texas et concentre plus de 75 % d'artistes étrangers dans sa programmation. Il est le festival culturel qui accueille le plus de spectateurs étrangers.

DES INFRASTRUCTURES CULTURELLES D'EXCELLENCE

Une grande diversité d'infrastructures culturelles

La diversité des salles de spectacle du territoire constitue un atout majeur. Du Centre de Congrès à Amphitéa et l'Arena Loire, en passant par le Grand Théâtre et le Quai, cette complémentarité permet d'accueillir des événements de toutes tailles et disciplines offrant ainsi une programmation riche et accessible à tous. En accueillant des spectacles d'envergure internationale, ces espaces participent pleinement au rayonnement du territoire.

La bibliothèque anglophone

Plus grande bibliothèque de la langue anglaise de l'ouest de la France.

1 000 activités par an
25 000 livres

Plus de 1 300 adhérents

Présence dans **7 communes d'ALM**

États-Unis : accueil d'auteurs américains, lectures d'œuvres, ...
Festival de littérature anglophone depuis 2023.



Les musées et les arts visuels

Plusieurs autres actions sont mises en place par la ville d'Angers valorisant le travail d'artistes français et internationaux.

Le **musée des Beaux-Arts** a récemment mis en lumière les 5 sens dans son exposition temporaire « I've Got a feeling ». Cette dernière a permis des collaborations avec des artistes du monde entier puisque plus de 50 % des artistes exposés étaient étrangers (États-Unis, Allemagne, Tunisie, Inde, Australie, etc.).

Le Repaire Urbain accueille régulièrement des artistes internationaux, dont Antonio Samo qui expose début 2025.

Conçu comme un parcours artistique urbain, le projet **Échappées d'art** est une manifestation d'art contemporain lancée chaque année par la ville d'Angers. Depuis 2016, plusieurs artistes internationaux comme Fabian Rey (Austin aux États-Unis) en 2023 ou l'artiste Okuda (Espagne) en 2017 ont été accueillis.

L'Institut municipal d'Angers pour la saison 2023/2024

- + 2 000 heures de cours en langues étrangères (anglais, espagnol, italien, allemand, portugais), Français Langue Étrangères et Alphabétisation.
- Du niveau débutant au niveau confirmé.
- Plus de 700 personnes inscrites.



Les bibliothèques d'Angers

2 667 romans et albums en version originale.

La lecture est un vecteur essentiel d'intégration et d'ouverture au sein de la société. Les bibliothèques d'Angers ont à cœur de pouvoir proposer à chaque nouvel arrivant étranger un livre dans sa langue d'origine afin de créer un premier contact. Des animations comme « histoire dans la langue » sont mises en place dans les quartiers prioritaires avec une mise à disposition de 40 livres empruntables et traduits grâce à un fichier audio correspondant.



Le sport est un levier d'internationalisation du territoire, contribuant à son rayonnement et à son attractivité. Grâce à des infrastructures de qualité et une politique sportive ambitieuse, le territoire accueille des compétitions nationales et internationales, tout en soutenant la participation de ses athlètes à des événements à l'étranger et en valorisant ses clubs sur la scène mondiale.

JEUX OLYMPIQUES ET PARALYMPIQUES 2024

Sur le territoire, cet événement s'est illustré grâce :

- au **centre de préparation aux JO-JOP** qui accueillait notamment une délégation gambienne en athlétisme au parc des Sports du Lac-de-Maine Josette-et-Roger-Mikulak ;
- aux **18 des 29 communes** d'ALM labellisées **Terre de Jeux** permettant aux Angevins de découvrir une grande diversité de sports ;
- à **l'accueil de la flamme olympique le 28 mai** ;
- à **la team Angers Sport** : soutien de la ville d'Angers à 6 athlètes de haut niveau ;
- au **championnat de France Élite d'athlétisme en juin 2024**, dernière étape qualificative pour les JO ;
- aux **3 athlètes angevins participant aux JO-JOP de Paris 2024**.

Les nouveaux sports : déploiement de nouvelles pratiques sportives venues des 4 coins du monde : **spikeball, pickleball, broomball, padel...** et **le gravel** mis en valeur par l'évènement « **Nature is bike** ».

Le festival 1 000^e de seconde à Loire Authion, labellisé Olympiade culturelle Paris 2024, est une exposition annuelle de photographies sportives du monde entier, unique en France. Les photographies, en très grand format, sont exposées en extérieur.



GRANDS ÉQUIPEMENTS

La construction récente de la **patinoire Iceparc** a notamment permis d'accueillir le championnat du monde de hockey sur glace féminin en 2022, le championnat du monde junior de patinage synchronisé en 2023 et **les internationaux de France sur glace en 2022, 2023 et 2024**. **L'Arena Loire** accueille également des compétitions internationales, le tournoi féminin international annuel de tennis ou encore du tournoi Pro Stars et des matchs de l'équipe de France de basket.



Accueils réguliers de délégations étrangères lors de compétitions internationales, comme une délégation allemande de handball en juin 2024 et une délégation canadienne à l'été 2024.

EXCELLENCE SPORTIVE

L'association la **Dalle Angevine** promeut et accompagne des athlètes internationaux par leurs appels à projets annuels, réalise des podcasts comme « Venus d'ailleurs » qui mettent en lumière des acteurs sportifs étrangers occupant un poste clé dans le sport angevin.

Des clubs professionnels attractifs pour les joueurs étrangers

UFAB et EAB en basket, Sco Angers Football, Sco Handball, Les Loups d'Angers en tennis de table et les Ducs d'Angers en hockey sur glace – **40 % des sportifs sont étrangers pour la saison 2023/2024.**

Pour la saison 2022/2023, on compte **7 champions d'Europe, 8 champions du monde et plus de 60 champions de France.**

Des semi-professionnels et amateurs brillent à l'international

Sports individuels

Les performances dans les sports individuels sont reconnues dans une multitude de disciplines, boxe anglaise, savate, boxe française, kayak, monopalme, sport adapté... avec plusieurs titres européens et internationaux.

Au sein du complexe du Lac de Maine, le club de kayak de l'ESACK compte **4 sportifs en équipe de France de Sprint**, dont une participation aux JO 2024.

Côté économie, **l'entreprise Marty Sports** de Saint-Clément-de-la-Place est une référence en matière de conception et d'installation d'équipements sportifs : EURO et Coupes du Monde de football et rugby. **L'entreprise GoMouv** propose, quant à elle, des stations sportives mobiles et fixes, et s'exporte en Afrique, au Qatar et en Europe.

Des sports collectifs au niveau international

Le club d'Ultimate, Les Magic Disc, a été **vice champion d'Europe** en juin 2023 en beach ultimate.

Plusieurs pépites ont brillé en équipe de France : **2 champions d'Europe** en mixte, **2 championnes d'Europe** dans la compétition féminine et **3 champions du monde** en beach ultimate en mixte en 2023.

Les Hawks Angers (roller hockey) évoluent dans le championnat élite masculin depuis la création du club en 1996. Plusieurs sportifs ont été champions du monde en 2014, 2017 ou 2021. D'autres ont été **vice-champions d'Europe junior**, en 2021 et 2023. En 2024, l'équipe féminine rejoint l'élite, la N1, le plus haut niveau féminin français.

Le **Sco rugby** a organisé, à l'occasion de la coupe du monde de rugby en 2023, une coupe du monde des quartiers associant des acteurs du territoire (écoles, jeunes, entreprises, collectivités, etc.) et les invitant à représenter un pays du rugby lors de tournois.

Le club entretient des partenariats avec des clubs dans **4 pays** (Tunisie, Maroc, Sénégal et Côte d'Ivoire) et recrute plusieurs de ses cadres à l'étranger. Il a obtenu en 2024 l'oscar du rugby amateur, un trophée qui vient récompenser la qualité de la formation et l'engagement sociétal du club angevin.

UNE POLITIQUE SPORTIVE POUR TOUS



Angers est la **1^{ère} ville de France** à avoir obtenu **4 lauriers** au label en 2018 et à l'avoir conservé, récompensant ainsi les efforts et investissements de la municipalité dans le domaine du sport. **6 autres communes d'ALM** ont reçu ce label avec deux ou trois lauriers.

Projet CECIFOOT à Thiès - Sénégal : douze adolescents de 15 à 17 ans des quartiers prioritaires angevins sont partis en mission à Thiès dans un centre pour malvoyants, 12 jours en 2023 autour d'un triple objectif : **la sensibilisation au handicap visuel, la rénovation d'un terrain de cécifoot et la valorisation de l'expérience vécue** sur le territoire. Cela a permis aux jeunes de devenir les ambassadeurs de leur quartier et de leur ville.

PACTE+ (ERASMUS+) : portée par l'association Sport et Citoyenneté, Angers participe au Projet Pacte + avec 3 autres villes européennes Graz (Autriche), Limerick (Irlande), et Fredrickstad (Norvège). Ce projet vise à encourager les villes à adopter une approche proactive de la promotion de l'activité physique.



SOLIDARITÉ ET CITOYENNETÉ EUROPÉENNES ET INTERNATIONALES

Les associations et collectivités locales jouent un rôle clé dans la solidarité et la citoyenneté internationales, en facilitant l'engagement citoyen et les échanges interculturels.

PLUS DE 200 ASSOCIATIONS

L'aide au développement concerne **93** associations dont **65** opèrent sur le continent africain.

Afin d'accueillir au mieux les nouveaux arrivants étrangers sur le territoire, quelque **45** associations participent à leur intégration ; que ce soit pour échanger, apprendre le français ou aider pour les démarches administratives et le logement.

27 associations œuvrent pour l'éducation à la citoyenneté européenne et mondiale par la sensibilisation aux valeurs d'égalité, de diversité et de compréhension de la culture de l'autre.

France Terre d'Asile, association nationale implantée à Angers :

L'établissement angevin propose plusieurs dispositifs tournés vers la prise en charge et l'accompagnement des personnes en besoin de protection : centre d'accueil pour demandeurs d'asile (Cada), hébergement d'urgence pour demandeurs d'asile (Huda) et dispositif d'intégration pour les réfugiés par l'emploi et le logement (DIREL).

Définition : Le Cada d'Angers a pour mission d'offrir aux demandeurs d'asile un hébergement digne et un accompagnement adapté le temps de leur procédure d'asile. Elle se traduit par un accompagnement social, juridique et administratif ainsi qu'une aide en matière d'insertion et d'accès aux soins.

LOI OUDIN SANTINI

0,5 % des ressources affectées à la gestion de l'eau de la direction Eau et Assainissement d'ALM, soit 80 000 euros, est consacré à la solidarité internationale en matière d'accès à l'eau potable. ALM accompagne ainsi les associations et collectivités dans leur projet de solidarité internationale concernant le domaine de l'eau et l'assainissement.

Angers International Welcome :

L'association accueille les nouveaux arrivants internationaux du territoire et vient en aide aux entreprises qui souhaitent faire venir des collaborateurs étrangers.

Le Fabrik Café (Les Ponts-de-Cé) :

L'association propose des temps d'activités (réparation de vélos, restauration de meubles ou encore cuisine) aux personnes qui n'ont pas accès au travail comme les demandeurs d'asile ou les Français en grande difficulté.



La mobilité, outil de lutte contre les discriminations.

Partir, c'est vivre une expérience, découvrir une culture, pouvoir conforter ou confronter ses convictions et ainsi apprendre de l'autre. La mobilité des jeunes est donc une priorité européenne, nationale et angevine.

Différents dispositifs existent tel le Corps Européen de Solidarité, mis en place par l'Union Européenne, qui offre « la possibilité aux jeunes de s'engager sur une activité de solidarité en France et en Europe ». Les associations Cemea, Parcours le Monde et la fédération régionale Familles Rurales sont particulièrement actives sur le territoire. Elles envoient chaque année **près de 20 Angevins** dans les pays étrangers et accueillent **une vingtaine de jeunes** dans les structures du territoire.



PAYS DE LA LOIRE COOPÉRATION INTERNATIONALE

Acteur incontournable de la coopération internationale, ce réseau régional multi-acteurs, installé à Angers depuis 2019, accompagne les acteurs de la coopération et de la solidarité internationale en Pays de la Loire à travers du conseil, de la formation, de l'organisation de temps d'échanges et d'événements, ainsi que la coordination de différents dispositifs comme TOTEM, le Tandem Solidaire, JSI et VVSI ou encore EXPLOR visant à appuyer le développement de projets de coopérations, de mobilité et de sensibilisation à la citoyenneté.

Pays de la Loire Coopération Internationale fédère plus de 150 acteurs (collectivités territoriales, associations, établissements d'enseignement et de recherche, entreprises) de la coopération et de la solidarité internationale en Pays de la Loire. Le réseau accompagne près d'une centaine de structures chaque année dans le développement de leurs projets.



La Maison de l'Europe Angers & Maine-et-Loire : Depuis 20 ans, l'association sensibilise à la citoyenneté européenne (pédagogie, débat européen, culture et centre de ressources). Elle est également centre Europe Direct labellisé par la Commission européenne.

L'institut Confucius des Pays de la Loire, dont le siège est à Angers, fait découvrir, depuis 2009, la culture et la langue chinoises dans notre région.

Situé au cœur du vignoble du Val de Loire, reconnu pour sa qualité de vie et son patrimoine historique, culturel et végétal exceptionnel, Angers Loire Métropole est un territoire aux multiples trésors.

51 hôtels et résidences de tourisme
2 680 chambres

La tapisserie de l'Apocalypse

Plus grande et plus ancienne tapisserie historiée au monde, elle a été inscrite au registre

« **Mémoire du monde** » de l'Unesco en 2023.

Ce chef-d'œuvre mesure 104 mètres de long et a été réalisé au XIV^e siècle durant une période sombre de l'histoire de France : la Guerre de Cent Ans, alors que la peste ravageait toute l'Europe.



Le tourisme d'affaires

Rénové en 2019, le Centre de Congrès d'Angers offre désormais une ouverture privilégiée sur le Jardin des Plantes.

Il permet d'accueillir de nombreux événements internationaux comme l'**IHC** en août 2022 avec plus de 75 % des congressistes étrangers. Il a également été le lieu du congrès de neurogénétique et du congrès international sur les semences en 2023.

La tenue de l'**Euromit**, rendez-vous international incontournable sur les maladies génétiques rares, est prévue pour 2026.

Ces congrès mettent en lumière nos filières d'excellence. Le territoire est par ailleurs doté d'un Parc des expositions qui organise et accueille de grands événements comme le **SIVAL** (15 % d'exposants étrangers et plus de 55 nationalités présentes parmi les 25 000 visiteurs en 2024).

Le tourisme d'agrément sur le territoire

- **Plus de 40 000 visiteurs** étrangers accueillis à l'office de tourisme d'Angers en 2023 ;
- Une clientèle étrangère venue principalement de **Grande Bretagne, Espagne, Allemagne, Belgique et États-Unis** ;
- De 30 à 35 % des nuitées dans les deux campings d'ALM (Lac de Maine et les Ponts-de-Cé) sont occupées par des étrangers ;
- 70 % de ces nuitées étrangères sont captées par les hôtels 3 et 4* en 2022 ;
- Sur l'ensemble des hôtels d'ALM, les nuitées étrangères représentent environ 10 % du total ;
- 23 % de visiteurs étrangers au château d'Angers et près de 10 % à la Galerie David d'Angers.

BÉHUARD

Petite île habitée du **Val de Loire** (**classée au patrimoine mondial de l'UNESCO**) et lieu de pèlerinage à la Vierge, la commune de Béhuard (120 habitants) accueille **200 000 visiteurs** français et étrangers chaque année.



ESTHUA

- **1^{er} pôle européen** de formations supérieures en tourisme ;
- plus de 3 200 étudiants (32 % d'étrangers) ;
- 99 partenaires dans 37 pays ;
- lancement en 2023 du Réseau des Écoles Universitaires de Tourisme piloté par l'ESTHUA, afin de conforter la France comme première destination touristique mondiale.

Terra Botanica

- plus de **587 000 visiteurs** en 2024 ;
- **1^{er} parc européen consacré au monde du végétal et à la biodiversité** ;
- plus de **5 000 espèces végétales** venues de tous les continents ;
- intégration dans le top 10 national des parcs à thème français.



LE TOURISME DURABLE

La place du tourisme durable se confirme avec chaque année pour les trois itinéraires cyclables, une augmentation de fréquentation.

3 véloroutes

La Loire à Vélo de Saint-Nazaire à Nevers avec 6 communes d'ALM traversées, cela représente **900 000 touristes dont 20 % d'étrangers** avec des retombées économiques évaluées à **50 millions d'euros par an**.

La Loire à Vélo est une partie de l'**EuroVelo 6**, itinéraire cyclable qui permet de relier l'Atlantique à la mer Noire.

La Vélo Francette relie Caen à La Rochelle et passe par 9 communes du territoire.

La vallée du Loir à Vélo, itinéraire de 320 km qui commence à Saint-Eman et se termine à Angers traversant ainsi 6 communes d'ALM.

Destination Angers s'engage dans une démarche de développement durable au travers du label « **Destination innovante et durable** » et de la certification « **Iso 20121** » pour le management responsable de ses activités événementielles.

L'OENOTOURISME

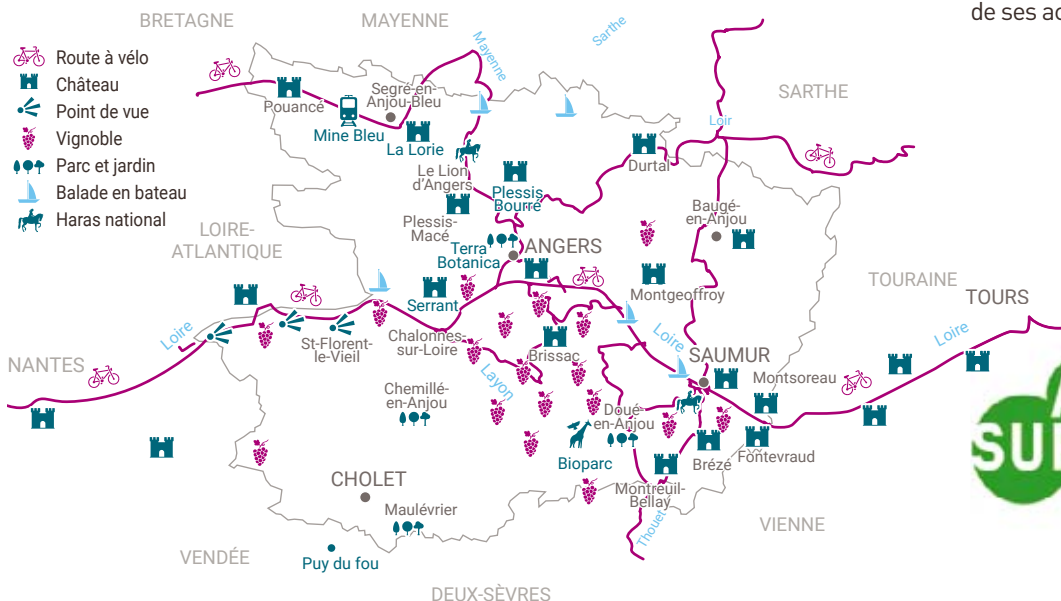
Destination viticole incontournable, le territoire angevin est situé au sein du **3^e vignoble de France**. Il est notamment renommé pour ses cépages « **chenin** » et « **cabernet franc** » et la diversité de ses exploitations (grandes caves et petits vignobles).

À l'automne 2024, Angers accueille le salon international « Destination vignobles ».

10 salons en lien avec les vins sont organisés chaque année sur le territoire représentant l'ensemble de la filière vin.

En 2024, Angers Loire dégust' (réunissant 3 grands salons : la Levée de la Loire, le Salon des Vins Demeter et le Salon des Vins de Loire présent depuis 1987) a permis d'accueillir des visiteurs de 35 nationalités différentes.

Principaux sites touristiques



L'école permet une première expérience interculturelle : apprentissage d'une langue étrangère, mobilité à l'international. Elle est également un lieu essentiel à l'accueil et à l'intégration des publics allophones.

APPRENDRE

L'enseignement d'une langue étrangère est obligatoire dès l'école primaire. Les écoles Raspail et Gérard Philippe sont concernées par le dispositif EMILE. Ce dispositif permet de développer les compétences en langue anglaise par un apprentissage de certaines matières en anglais.

26 assistants de langue sur 10 communes d'ALM en 2023/2024

Ils viennent partager leur culture et leur langue 12 heures par semaine pendant 7 mois.

De plus en plus de collèges proposent à leurs élèves des parcours bilangues dès la première année, anglais/allemand (18 collèges), anglais/chinois (2), anglais/espagnol (1), anglais/italien (1).

En 2022, une section internationale britannique a ouvert au collège Jean Vilar donnant la possibilité de présenter la mention internationale au Brevet des collèges.

L'école Jeanne d'Arc à Verrières-en-Anjou a mis en place un projet pédagogique innovant autour de la transmission culturelle familiale afin de répondre aux questionnements des enfants sur leurs différences. Ce projet associe les parents qui, au cours d'événements, partagent leurs cultures (cuisine, chant, photo, etc). L'école est également à la tête d'un consortium Erasmus+ qui encourage la mobilité des enseignants et des élèves.



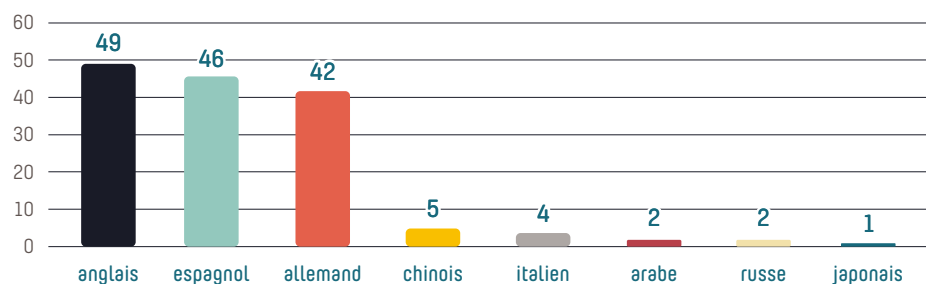
Obtenir un bac reconnu dans deux pays et en deux langues en même temps, c'est possible aux **lycées Chevrollier, David d'Angers et Joachim du Bellay**.

Le lycée St-Benoit propose, quant à lui, l'option internationale au Bac (BFI*) en « anglais américain ».

L'Orchestre du Lycée David d'Angers (OLDA) se produit à l'étranger tous les 2 ans. La Maîtrise des Pays De la Loire du collège Sainte Cécile la Salle et du lycée Sacré Cœur la Salle réalise également des concerts à l'étranger.

Au lycée, plusieurs options renforcent les compétences interculturelles et linguistiques : notamment les sections européennes qui offrent la possibilité d'apprendre une matière (physique, histoire, etc.) dans une langue étrangère. Cela concerne 15 lycées, majoritairement en anglais.

Les langues enseignées dans les établissements d'ALM



PARTIR



**77 appariements
enregistrés par la
DAREIC depuis 2015**

**45 dans l'Union
Européenne**

Voyages scolaires, échanges, stages à l'étranger, la première mobilité à l'étranger est toujours une expérience riche qui restera à jamais gravée dans la mémoire des jeunes concernés.

**+ de 80 % des établissements du
secondaire proposent au moins une
mobilité par an**

L'un des plus anciens jumelages d'un lycée agricole en France est celui du lycée du Fresne à Sainte-Gemmes-sur-Loire, créé en 1976 avec le lycée agricole allemand de Munich.

La mobilité est également développée dans la formation des apprentis et des alternants.

Les compagnons du devoir, dont le centre régional est situé à Angers, incitent fortement à des mobilités tout au long de la formation : séjours courts dès la deuxième année (165 apprentis en 2023), séjours longs ; année à l'étranger pour les compagnons du « Tour de France »...

**La ville d'Angers, via son dispositif
d'Aide à la Mobilité Internationale
des Scolaires (AMIS), soutient
financièrement les séjours à l'étranger
des établissements scolaires d'Angers.**

Au lycée Emmanuel Mounier, un programme d'échange avec l'école El Centro Docente Maria en Espagne permet à des élèves de partir 6 semaines et de s'immerger pleinement dans l'univers éducatif et la culture espagnols.

ACCUEILLIR

Une attention particulière est apportée aux élèves allophones nouvellement arrivés par le CASNAV49. En premier lieu, une évaluation de positionnement est réalisée afin d'apprécier le niveau de français et de scolarisation pour un suivi personnalisé adapté.

Ensuite, plusieurs dispositifs existent :

- Pour le 1^{er} degré : un pool d'enseignants itinérants avec deux mi-temps UPE2A dans deux écoles d'Angers pour les enfants. Ils sont tous scolarisés et accueillis dans les écoles en lien avec les municipalités.

- Pour le 2^d degré (- 16 ans), des classes UPE2A existent pour acquérir les bases

de la langue française afin d'intégrer au plus vite un parcours en classe ordinaire. 8 collèges le proposent sur le territoire. D'autres établissements disposent également de cours de français langue seconde (FLS). L'affectation se fait dans les collèges les plus proches de l'hébergement de l'élève.

- Pour les + 16 ans, l'affectation et l'orientation se font via 4 dispositifs différents en fonction de leurs besoins. Une commission se réunit une fois par mois pour croiser les regards et proposer la solution la plus adaptée à chaque situation du jeune en fonction de son parcours antérieur et de son besoin.

Programme de Réussite Éducative (PRE) Angers

L'objectif est d'accompagner des enfants et adolescents de 2 à 16 ans des quartiers prioritaires qui présentent des signes de fragilité, en prenant en compte la globalité de leur environnement (famille, école, santé, sport, etc.) et de leurs difficultés (ex : la non-maîtrise de la langue française qui peut les placer dans une situation de fragilité).

Les équipes mettent alors en place un **suivi personnalisé et individuel** sur les temps informels (hors école) afin de **permettre aux enfants de prendre**

confiance en eux et de les valoriser.

Le PRE intervient auprès des familles en leur proposant un accompagnement éducatif, un soutien à la parentalité, un accompagnement à la scolarité, de l'ouverture culturelle et sportive et/ou un accompagnement autour de la santé.

Il repose sur la libre adhésion des familles et leur engagement à s'impliquer dans la démarche.

En 2023 à Angers ce sont **325 enfants
qui ont été accompagnés dans le
cadre du PRE.**



Les établissements d'enseignement supérieur constituent l'un des acteurs incontournables de l'international : partenariats avec des établissements étrangers, enseignement de langues étrangères, accueil de colloques internationaux, mobilité des enseignants, étudiants et chercheurs, reconnaissance dans les classements internationaux.



2024/2025 : 47 000 étudiants dont environ 10 % d'étrangers dans plus de 20 établissements
Plus de 1 800 chercheurs

Cap Europe

Service d'appui aux projets européens de recherche et de formation de l'Université d'Angers et en convention avec l'Institut Agro, l'ESSCA, l'UCO et l'ESA. **Depuis 2021, plus de 35 projets financés en recherche & formation par l'Union Européenne.**

Commission internationale d'Angers Loire Campus

16 établissements d'enseignement supérieur se sont regroupés pour travailler ensemble afin créer de nouvelles synergies et créer une dynamique commune qui prend vie notamment lors d'événements partagés.

Cela s'est notamment traduit par la réalisation d'un programme collaboratif à l'occasion de l'accueil de 12 universités américaines venues chercher de nouveaux partenariats en France en 2023.

Près de **100 double diplômes internationaux** (obtention à la fois du diplôme d'un établissement français et celui d'un établissement étranger).

Classement de Shanghai

L'Institut Agro, créé en 2022 de la fusion de trois écoles d'ingénieurs (Montpellier SupAgro, Agrocampus Ouest et Agrosup Dijon), est une grande école leader sur les questions d'agriculture, d'alimentation et d'environnement. Cette fusion et la stratégie de l'établissement ont permis une progression d'une dizaine de places en un an ; classée 13^e sur la thématique de l'écologie, 21^e en sciences agricoles et 24^e en sciences de l'alimentation en 2024.

Alliance européenne EU GREEN

L'Université d'Angers fait partie d'un consortium de neuf universités européennes coordonnées par l'Université d'Estremadure en Espagne.

Cette alliance a pour ambition de contribuer aux objectifs de développement durable de l'ONU en insufflant « un nouveau modèle d'universités écoresponsables tout en défendant un enseignement supérieur européen basé sur une notion d'excellence distribuée, accessible dans les zones périphériques des capitales ».

L'ESSCA intègre en 2025 une Alliance Européenne autour des questions d'intelligence artificielle et de smart and green cities.



CIDEF

Le Centre International d'Études Françaises est créé en 1947 au sein de l'UCO (qui fête ses 150 ans d'existence en 2025). Le CIDEF permet aux étudiants étrangers d'apprendre le français et de s'immerger dans la culture française. Labellisé Qualité FLE, il accueille plus de **900 étudiants par an** et a établi des partenariats avec plus de **150 universités** dans de nombreux pays, notamment le Canada, la Chine, la Corée du sud, les États-Unis et le Japon. Il permet aux étudiants de découvrir le français et la culture francophone et également aux enseignants étrangers de se former linguistiquement et pédagogiquement.

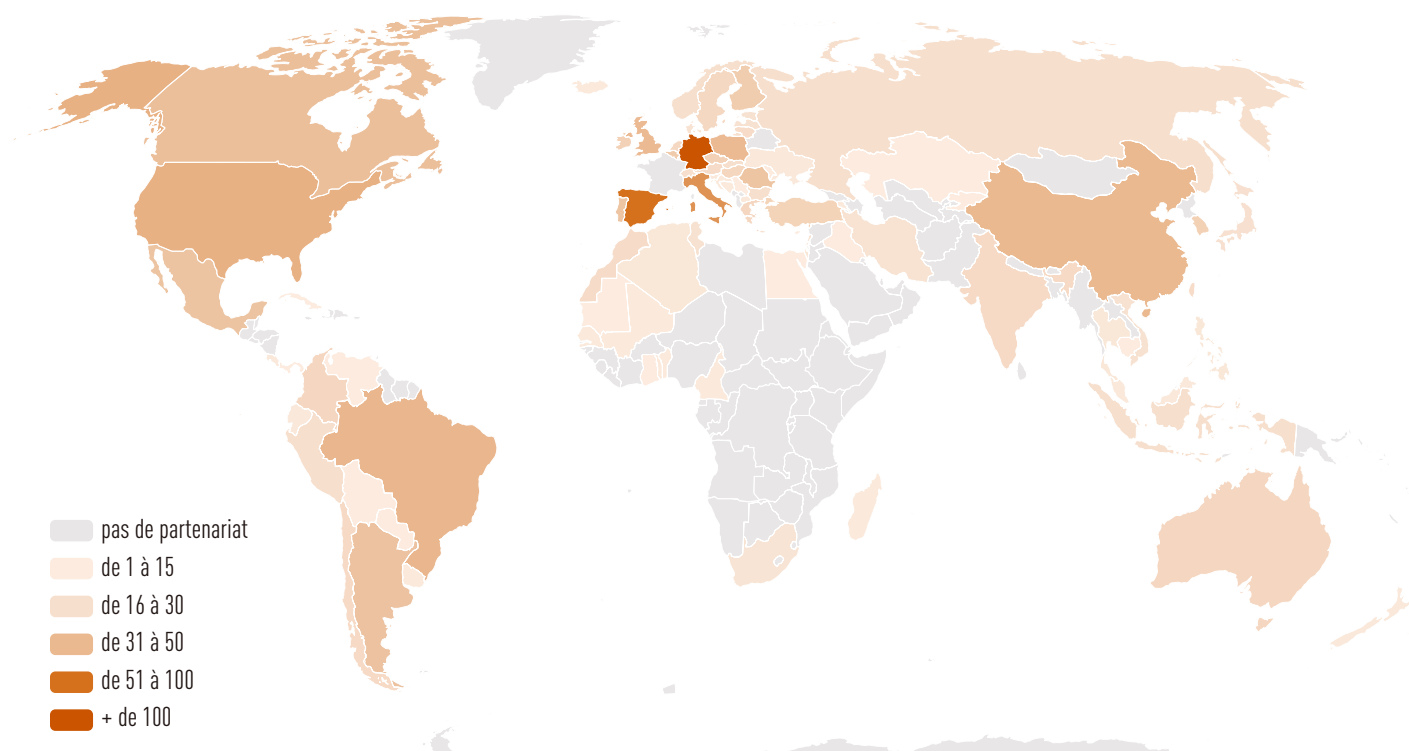
ALM, ISTOM et les TOLOU KEUR

[Sénégal]

Angers et Angers Loire Métropole contribuent depuis 2022 au programme national de reforestation et agroécologie TOLOU KEUR, déclinaison du Plan Sénégal Émergent Vert. Le programme multi acteurs géré par l'Agence Sénégalaise de la Reforestation et de la Grande Muraille Verte (ASERGMV) est développé dans le cadre de la coopération avec Angers et ALM en partenariat avec la commune de Linguère (Sénégal) et l'École supérieure d'agro développement international (ISTOM).

De 2022 à 2024, 17 étudiants de l'ISTOM ont bénéficié de ce programme et ont d'ores et déjà aménagé cinq parcelles de forêts nourricières (arbres, maraîchage et plantes médicinales) au sein de la ville de Linguère.

PARTENARIATS DES 16 ÉTABLISSEMENTS EN 2023 (MEMBRES D'ANGERS LOIRE CAMPUS)



Plus de 1 000 établissements partenaires à l'international, plus de la moitié en Europe

TOP 5 des pays : Allemagne (+100), Espagne (80), Italie (60), États-Unis (40) et Brésil (38)

16 établissements : Université d'Angers, Université Catholique de l'Ouest, Institut Agro, Istom, ESEO, ENSAM, ESA, ESAIP, ESSCA, IRCOM, ESBA TALM, ESPL, EEGP, CCI, CNAM, École du Génie

+ de 50 laboratoires de recherche labellisés



Pour en savoir plus sur l'enseignement supérieur et l'international :

<https://www.aurangevine.org/production/publications/vue-detaillee/news/angers-ville-campus/>

Le secteur économique angevin s'appuie sur des secteurs clés en pleine expansion : le végétal, la transition écologique, la santé, l'électronique et le numérique. Ces domaines, ancrés de longue date dans le tissu économique local, bénéficient d'un fort dynamisme porté notamment par les entreprises à capitaux étrangers et les échanges commerciaux.

INVESTISSEMENTS ÉTRANGERS

Les entreprises étrangères sur le territoire apportent une vraie valeur ajoutée : que ce soit pour leur expertise, leur investissement et pour les emplois créés.

En 2023, on dénombre quelque 120 entreprises à capitaux étrangers majoritaires.

Les entreprises à capitaux étrangers sont majoritairement européennes. L'Allemagne, le Royaume-Uni et les États-Unis sont les trois principaux partenaires.

Plus de 7 000 emplois directs

issus des entreprises à capitaux majoritaires étrangers.

Ces dernières années, le territoire a accueilli de grandes entreprises étrangères comme **Verisure** en 2019, groupe suisse d'origine suédoise, spécialiste de la sécurité à domicile (600 salariés attendus d'ici 2026).

Des entreprises étrangères sont également devenues actionnaires majoritaires de pépites angevines comme **Evolis**, spécialisée dans les solutions d'impression et de personnalisation décentralisée de cartes, reprise par la filiale texane du suédois Assa Abloy en 2023. Plus de 90 % du chiffre d'affaires de cette entreprise est réalisé à l'export.

Les villes ayant le plus grand nombre d'entreprises à capitaux étrangers sont Angers, Beaucouzé et Saint-Barthélemy-d'Anjou.

Cela représente ainsi plus de 60 % des entreprises étrangères présentes sur le territoire.

L'agence de développement économique, **ALDEV**, accompagne l'installation et l'innovation des entreprises à capitaux étrangers sur le territoire en lien avec l'agence régionale **Solutions&co** et **Business France**.

SCANIA

1^{er} employeur privé d'ALM, Scania emploie à lui seul plus de 1 000 personnes en CDI.

Installé depuis 1992, le groupe Scania est ancré dans le paysage angevin, **il est un exemple pertinent des liens entre l'économie et l'international**. Scania Production est une entreprise d'origine suédoise à capitaux majoritaires allemands. L'usine angevine travaille pour l'ensemble de l'Europe et pour le grand export.

Cette installation a également permis aux villes d'Angers et de Sodertälje de se rapprocher et de créer un partenariat qui dure depuis 1998.

En août 2024, Scania Production Angers a produit son 350 000^e camion.



TRANSITION ÉCOLOGIQUE

La transition écologique est historiquement dans l'ADN du territoire qui accueille le siège de l'**agence nationale de la transition écologique** (ADEME), un écosystème d'établissements d'enseignement supérieur de qualité et un tissu d'entreprises qui s'engagent pour la préservation des ressources de la planète. Le territoire se démarque notamment par son positionnement dans le réemploi et le reconditionnement de matières, de matériels, de déchets, etc.

- **Recyclage** avec **Triade Electronique**, la 3^e plus grande unité européenne dédiée au recyclage du gros électroménager froid (recyclage d'un frigo toutes les 30 secondes – 200 employés).
- **Réduction de l'empreinte carbone des avions** avec **Expliseat**, entreprise parisienne qui a ouvert une usine à Avrillé afin de concevoir son dernier modèle de siège, retenu entre autres par **Air France** et qui va permettre d'alléger les avions et contribuer ainsi à la baisse des émissions de CO².
- **Accélération du déploiement des mobilités douces** avec **Pony** (trottinettes et vélos en libre service) présent en France, Belgique ainsi qu'en Italie.

INNOVATION

DEEPTECH*ET GREENTECH*

Des moteurs de l'innovation

Des inventeurs, le territoire en a connu plusieurs comme **Ernest Bazin**, le professeur Tournesol du XIX^e siècle. Aujourd'hui, le tissu de l'innovation angevine peut compter sur plusieurs acteurs. Deux personnalités se sont démarquées récemment en développant des entreprises qui exportent aujourd'hui à grande échelle et/ou sont devenues des acteurs européens et internationaux de grande envergure.

Alban REGNIER, innovateur du reconditionnement

En 2011, il commence par fonder l'entreprise **Okamac**, aujourd'hui leader européen du reconditionnement des ordinateurs Apple. En 2022, il se lance dans un projet innovant et crée **VoltR** avec 3 associés. Cette startup répond à plusieurs enjeux : l'économie circulaire et la souveraineté européenne. Le principal objectif de cette entreprise est de réutiliser des batteries au lithium déjà usagées et, grâce à l'IA, les reconditionner en leur donnant une seconde vie. Leur ambition est de devenir leader du reconditionnement des batteries au lithium en Europe.

Michel HOUDOU, une figure emblématique de la deeptech angevine

En 2010, Michel Houdou fonde **Physidia**, une startup née au sein de l'entreprise **Creative Eurecom**, une structure unique en Europe. Physidia propose un dispositif médical innovant qui transforme le quotidien des patients atteints d'insuffisance rénale terminale grâce à un système d'hémodialyse à domicile. Ce dispositif, désormais commercialisé dans plus de 16 pays, a conquis des marchés tels que l'Espagne, l'Italie, les Pays-Bas et le Royaume-Uni. En 2023, l'entrée au capital de la société d'investissement britannique Columna a marqué une nouvelle étape pour accélérer l'expansion internationale de Physidia.

Aujourd'hui, Michel Houdou est à la tête du groupe **OEM Development**, qui conçoit, développe et produit des nouveaux équipements innovants pour la filière du medtech.

Le groupe repose sur deux entités complémentaires : **Creative Eurecom**, laboratoire de R&D et bureau d'études spécialisé dans la conception de dispositifs électro-médicaux et de diagnostics in vitro, et **Crossway Technologies**, chargé de la production et du service après-vente.

Angers Technopole accompagne les entreprises innovantes (spin off, startup, etc.) quelle que soit l'origine des capitaux (français ou étrangers) comme c'est le cas de l'accompagnement réservé à l'italien Zambon, acteur majeur de la filière santé.



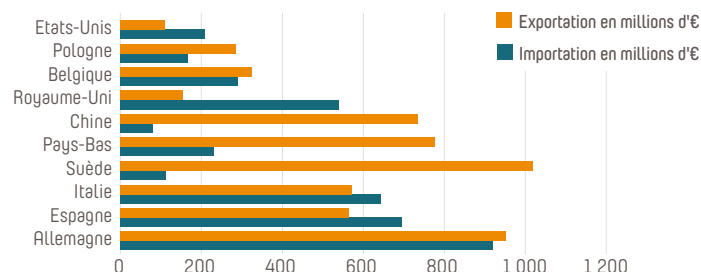
Les principaux pays partenaires de la France et du Maine-et-Loire sont les mêmes à l'exception de la **Suède**, présente en Maine-et-Loire du fait notamment des liens avec les entreprises comme Scania. Plus de 90 % des importations avec la Suède concernent l'équipement automobile ou les produits de la construction automobile (chiffres 2022). La région Pays de la Loire représente plus

de 4 % des exportations françaises et le Maine-et-Loire 1 %.

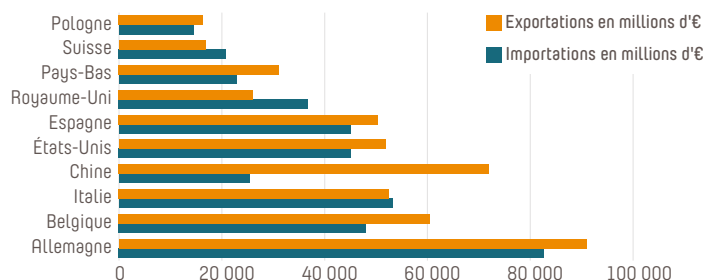
Le déficit de la balance commerciale pour la France en 2023 s'élève à 100 milliards d'euros, la crise énergétique est l'un des principaux facteurs. En 2023, le Maine-et-Loire affichait un déficit de près de 1,169 milliards d'euros.

On notera une baisse pour ce chiffre en 2024 pour atteindre 865 millions d'euros.

Principaux pays partenaires du Maine-et-Loire en 2023



Principaux pays partenaires de la France en 2023



ÉVÈNEMENTS ET ACTEURS DE L'INTERNATIONAL

Hub international des Pays de la Loire

Animé par la région des Pays de la Loire, le hub réunit l'ensemble des acteurs économiques ligériens (solutions&co, CCI International et chambre régionale d'agriculture, agences de développement économique des collectivités, services de l'État, etc.) afin de mieux coordonner les actions de la région en matière d'internationalisation de son économie.

International Week

Semaine de mise en valeur des actions à l'international des entreprises organisée par la CCI Pays de la Loire avec une journée à Angers.

Sur le territoire, c'est la **CCI49** qui **accompagne les entreprises à l'export** en lien avec **Business France**, le **Conseil Régional et BPI France** (Team France Export).

Les conseillers du commerce extérieur (CCE)

Les CCE constituent un réseau de 4 500 chefs d'entreprise et experts de l'international, choisis pour leurs compétences, au sein de l'équipe de France de l'export et au service de la France. Ils sont investis par les pouvoirs publics de quatre missions : le conseil aux pouvoirs publics, l'appui aux entreprises, la formation des jeunes aux métiers de l'international et la promotion de l'attractivité de la France.

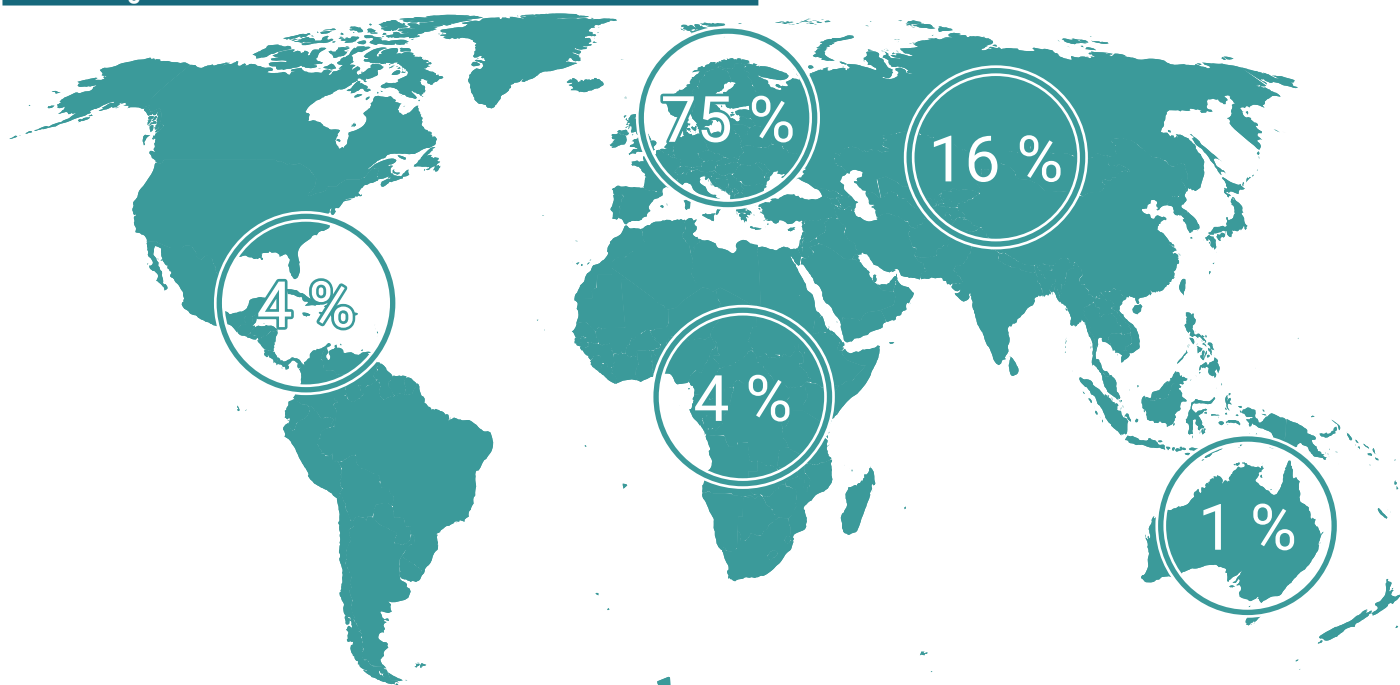
International Ovest Club

Piloté par la CCI Loire-Atlantique, l'IOC réunit plus de 200 entreprises du 44 et du 49 et est ouvert à toute entreprise des Pays de la Loire qui souhaite exporter ou s'implanter à l'étranger, quelle que soit sa taille ou son secteur d'activité.



Pour en savoir plus : la lettre d'ALDEV
<https://www.angers-developpement.com/aldev/communiqués-de-presse-publications/>

Les échanges commerciaux du Maine-et-Loire dans le monde



En 2024, 54% des exportations et importations françaises sont destinées à l'Union Européenne et 68 % à l'Europe. En Maine-et-Loire, **66 % des échanges ont lieu dans l'UE** et plus de 75 % en Europe.

Selon Business France, moins d'un millier des 46 000 sociétés basées en Maine-et-Loire exportent leurs produits et services hors des frontières françaises **en 2022, soit 2 %**.

LE SECTEUR DES BOISSONS

Giffard, Cointreau, les vins de Loire etc. ; le secteur des boissons et plus spécifiquement des boissons alcoolisées distillées et vins de raisin sont sans aucun doute l'un des points forts du territoire et plus généralement du Maine-et-Loire.

Les connaissances et savoir-faire des liqueurs en France viennent d'être inscrits au Patrimoine Culturel Immatériel de l'UNESCO. « Élaborées depuis des centaines d'années, certaines liqueurs constituent des points d'entrée de la connaissance des plantes et des fruits, de leurs territoires et de leurs paysages.

L'Anjou est célèbre pour son horticulture et ses liqueurs de fruits comme la cerise et la menthe ».

En effet, en 2023, **le secteur des boissons représente plus de 143 millions d'euros d'exportation.**

Parmi elles, les boissons alcoolisées distillées représentent plus de 51 millions d'euros en exportation.

En 2023, l'entreprise **Giffard et Compagnie**, dont le siège social est à Avrillé, représente à elle seule **33,25 millions d'euros d'exportation** et une croissance de plus de 27 % par rapport à l'année précédente, la plaçant **en 75^e position dans les champions de l'export des Pays de la Loire.**

Angers Loire Métropole et le Maine-et-Loire se trouvent dans le 3^e vignoble de France ; les exportations des vins de raisin du Maine-et-Loire s'élèvent à plus de 91 millions d'euros.

Chaque année, les salons pro des vins attirent des acheteurs du monde entier (140 nationalités) qui viennent goûter le dernier millésime.



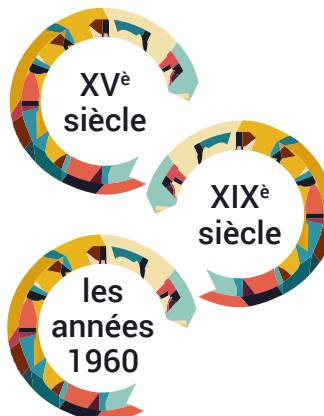




LES FILIERES D'EXCELLENCE

Avec un climat idéal et des sols d'exception, Angers Loire Métropole et l'Anjou sont des références dans la filière du végétal. Ce savoir-faire historique se traduit par l'accueil d'entreprises et de salons internationaux, de formations d'excellence et d'organismes nationaux et européens.

Le roi René introduit les végétaux en Anjou.



Edgard Pisani, ministre de l'Agriculture, lance l'aménagement de la vallée de l'Authion (à l'est d'Angers) en « petite Hollande » française.

Gaston Allard crée l'Arboretum à Angers. L'horticulture s'installe en Anjou. André Leroy crée la plus grande pépinière d'Europe avec un catalogue de ses variétés en 5 langues.

Innovation, moteur du développement des entreprises à l'international

Plusieurs entreprises du territoire sont labellisées French Tech Agri20, à l'instar de **Green Impulse** fondée en 2019 qui développe des solutions basées sur des mécanismes naturels pour lutter contre certains agresseurs (biocontrôle). Elle a déjà 7 brevets à son actif et compte prochainement conquérir le marché états-unien. L'entreprise **Agrauxine Lesaffre** (biosolutions) est présent dans 38 pays.

SIVAL

Depuis 1987, le salon est le rendez-vous annuel international du business et de l'innovation pour l'ensemble des professionnels du végétal spécialisé (hors grandes cultures). En 2024, c'est plus de 55 nationalités présentes, 15 % d'exposants étrangers parmi les 700 et 60 nationalités accueillies en 2025.

Salon du Végétal

Ce salon a moins une vocation internationale, mais sa stratégie favorise cependant l'accueil d'exposants internationaux et de «top acheteurs» par thématique-pays. En 2024, c'est avec les Pays-Bas que la collaboration commerciale s'est effectuée.

IHC en 2022

La reconnaissance de l'expertise du territoire en matière de recherche et d'innovation s'est également concrétisée par l'accueil en 2022 de l'IHC (International

Horticultural Congress) qui présente les dernières innovations scientifiques et technologiques mondiales en matière d'horticulture.

2 500 professionnels de 88 nationalités du monde entier se sont réunis sur le thème de l'horticulture pour un monde en transition.

Le **GEVES**, dont le siège est à Beaucouzé, a fêté en 2024 les 140 ans d'un de ses secteurs (la Station Nationale d'Essais de Semences). Cet organisme, dont la mission principale est d'expertiser de nouvelles variétés et d'analyser la qualité des semences et des plants, est très actif à l'international. Les agents du GEVES mettent notamment leur expertise au service de programmes de coopération internationale, qui ont pour objectif de créer ou de développer des systèmes de protection et d'inscription des variétés, et de certification des semences. Ces dernières années, ces actions ont été particulièrement concentrées dans la zone africaine (Algérie, Togo, etc.). Le GEVES reçoit régulièrement des visites de délégations officielles organisées par le ministère de l'Agriculture ou SEMAE pour contribuer à la valorisation du système français d'évaluation des variétés et des semences auprès de pays tiers.



Pour en savoir plus sur la filière : <https://www.angers-developpement.com/angersetlevegetal>

L'OCVV (Office Communautaire des Variétés Végétales) est l'une des 5 agences de l'Union Européenne en France. Créée en 1995, elle accorde la protection communautaire aux obtentions végétales (titres), « si les résultats de l'examen technique sont probants et si toutes les autres exigences sont remplies ». En 2023, elle a octroyé 2 718 titres (943 pour les Pays-Bas, 467 pour la France et 339 pour l'Allemagne). Ses agents représentent 13 nationalités différentes. Le système de protection communautaire des obtentions végétales a un impact significatif sur l'économie européenne. Selon une étude conjointe de l'OCVV et de l'EUIPO, ce système a permis la création de près de 90 000 emplois directs supplémentaires dans l'agriculture de l'UE. De plus, les cultures protégées par les titres de l'OCVV ont généré une contribution supplémentaire au PIB de l'UE de 13 milliards d'euros. En 2025, l'OCVV fête ses **30 ans d'existence**.

La formation et la recherche, piliers d'une internationalisation de la filière.

Les lycées agricoles :

77 élèves et enseignants ont réalisé une mobilité à l'étranger en 2023/2024

3 écoles d'ingénieurs : ESA, ISTOM, Institut Agro Rennes-Angers

14 doubles diplômes à l'international en 2024
Plus de 200 partenaires à l'étranger

Le Master Food Identity, associant l'ESA et l'Esthwa, est un diplôme national de master sur la thématique du développement des produits alimentaires locaux et traditionnels. Des étudiants provenant d'une dizaine de pays viennent étudier à l'ESA dans le cadre de ce programme, enseigné entièrement en anglais et délivré dans 3 pays européens (France, Italie et Roumanie). La pédagogie repose sur un lien fort entre les universités européennes et les écosystèmes locaux.

Phénotic 2 : un pôle d'ingénierie végétale unique en Europe

Financée par l'UE (2 millions d'euros), ALM, l'INRAE et la Région Pays de la Loire, cette plateforme d'instrumentation et d'imagerie dédiée au phénotypage (caractérisation de l'ensemble des traits observables d'une plante, de la semence à l'âge adulte) « repose sur des expertises scientifiques en biologie végétale, pathologie, et en sciences et techniques de l'information et communication issues de l'Université d'Angers, de l'Institut Agro et de l'INRAE, les trois établissements tutelles du laboratoire de recherche angevin IRHS ».

Le projet européen « INVITE » porté par l'IRHS et en partenariat avec 29 partenaires locaux (OCVV, INRAE, GEVES, Université d'Angers) et internationaux (de 13 pays) vise

à « améliorer l'efficacité de l'évaluation variétale et les informations dont disposent les utilisateurs (sélectionneurs, agriculteurs) sur les performances des variétés dans diverses conditions de production. Il a également pour but d'aider à la valorisation et à la promotion de variétés pour des pratiques agricoles durables et adaptées aux changements du climat »

L'Anjou, terre propice aux semenciers français et internationaux

Installé en Anjou depuis 2018, le japonais **Sakata seed** est l'un des leaders mondiaux des semences potagères et florales. Sakata vegetables Europe est la branche Europe, Afrique, Moyen-Orient de Sakata Seed Corporation, semencier japonais dont le siège social est basé à Yokohama. Sakata vegetables Europe a son siège à Uchaud dans le Gard et réalise 79,5 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2023 dont 95 % à l'export.

Technisem, entreprise française à Longué-Jumelles spécialisée dans la production et la distribution de semences potagères pour les zones tropicales depuis 1985 avec plus de 26,7 millions d'euros de chiffre d'affaires à l'export en 2022 sur un chiffre d'affaires total de 28,7 millions d'euros.

Une contribution de travailleurs étrangers indispensable

De nombreuses entreprises du territoire font appel à une main-d'œuvre étrangère qualifiée, notamment saisonnière, pour la récolte de fruits et légumes (raisin, pommes, etc.).

Vegepolys Valley, pôle de compétitivité à vocation mondiale depuis 2005

Vegepolys Valley, né sur le territoire, associe les centres de recherche, de formation et les entreprises de toute la chaîne de valeur du végétal **pour booster l'innovation. Comptant plus de 650 adhérents en France et plus de 1 000 projets innovants à son actif**, le rayonnement vers l'Europe et à l'international est bien ancré dans l'activité et la stratégie de Vegepolys Valley, constituant à ce jour l'une de nos forces majeures. Vegepolys Valley offre un solide réseau à ses adhérents en tant que leader du Plant InterCluster (16 pôles majoritairement en Europe) et des partenaires dans divers pays.



Le territoire angevin se distingue par un écosystème santé dynamique et innovant. Le territoire rassemble des acteurs de pointe, engagés dans la recherche et le développement de solutions autour du vieillissement et des maladies rares. Grâce à cette expertise, il attire des entreprises, des laboratoires et des structures médicales de référence, renforçant ainsi son rayonnement national et international.

DES ACTEURS INSTITUTIONNELS ENGAGÉS À L'INTERNATIONAL

Accueil de grands évènements

2023 : 33^e séminaire national de génétique clinique

2026 : Euromit, le congrès international sur les maladies mitochondriales

Un des 6 pôles nationaux de compétitivité sur la santé

Atlanpôle biothérapies est un pôle de compétitivité en santé du Grand Ouest autour des thématiques de **la chaîne de valeur du bio-médicament, des dispositifs médicaux, de la e-santé, et de la prévention des maladies**. Il rassemble les principaux acteurs angevins en santé (CHU, ICO, laboratoires de recherches, une vingtaine d'entreprises, l'Université d'Angers, etc.) et développe une stratégie internationale (accès aux salons, clusters européens, financements européens et internationaux, etc.).

L'Université d'Angers, leader en recherche

8 laboratoires en santé

Excellence en Immuno-hématologie-cancérologie, Biologie vasculaire et mitochondriale, Vectorisation et ciblage thérapeutique.

L'apport des médecins étrangers

Le département du Maine-et-Loire est l'un des mieux dotés en médecins actifs réguliers en France. 164 médecins étrangers (+88,4 % depuis 2010) participent activement à cette vitalité.

ICO – Institut Cancérologique de l'Ouest

3^e centre de cancérologie de France **IL est internationalement reconnu** pour

l'excellence de sa recherche, son expertise en cancer du sein, son laboratoire ScaT sur la culture cellulaire 3D ou encore sa méthode innovante de radio pharmaceutique.

L'Institut de Cancérologie de l'Ouest s'est vu décerner le **« label européen « Centre complet de cancérologie », par l'OECD**, Organisation Européenne des Instituts de Cancérologie, une accréditation internationale prestigieuse qui récompense son expertise et salue sa vision résolument humaniste du parcours de soin ».

Cette excellence se retrouve également chez son directeur à la renommée internationale grâce à ses **nombreuses publications et sa participation active à la commission cancer de la Commission européenne.**

La formation à l'étranger, enjeu de mobilité internationale

De nombreux professionnels de santé des établissements privés et publics du territoire se forment à l'étranger, c'est notamment le cas pour les professionnels dans les domaines de la gastro-entérologie, pneumologie, cardiologie et chirurgie osseuse, etc.

Les infirmiers et infirmières formées à l'IFSI ont la possibilité de faire un stage à l'étranger et chaque année des dizaines partent en mission dans de nombreux pays (Cambodge, Togo, Sénégal, Madagascar, Mexique, etc.).

Afin de mieux prendre en charge les patients, 42 professionnels de **VYV3 Pays de la Loire** se sont rendus au Québec en 2023 pour en apprendre davantage sur le concept de psychoéducation.

DES ENTREPRISES, MOTEURS EN RECHERCHE ET INNOVATION

AKIVI

Start up deeptech à ambition internationale : application intuitive d'anatomie humaine notamment en 3D qui transforme le smartphone en casque de réalité virtuelle avec une ambition de se déployer à l'international.

Zach System à Avrillé

Filiale de l'italien Zambon, c'est un laboratoire de chimie fine, spécialisé dans la conception et la fabrication de principes actifs pour l'industrie pharmaceutique afin de « répondre aux besoins des laboratoires pharmaceutiques européens, américains et japonais souhaitant une alternative à l'importation » hors Europe.

Un prix Nobel de la paix formé en gynécologie à Angers :

Denis Mukwege



L'université d'Angers a accueilli la chaire internationale Mukwege en 2024. Elle vise à développer les recherches inter-disciplinaires dans le domaine des violences sexuelles à l'égard des femmes et à fédérer les connaissances des partenaires en la matière.

LE CHU D'ANGERS

1^{er} employeur du Maine-et-Loire, le CHU d'Angers s'implique depuis de nombreuses années dans une démarche internationale de coopération avec des établissements et des professionnels de santé.

En 2023, le CHU d'Angers a souhaité établir un bilan de ses relations internationales sur la période 2018-2022. Ce travail d'envergure a permis de mieux comprendre et identifier les liens qui l'unissaient à des acteurs internationaux à travers l'ensemble de ses professionnels.

L'activité internationale du CHU en chiffres clés [de 2018 à 2022]

- 27 pays à partenariat pluriannuel dans 35 villes des 5 continents
- 29 services avec relations internationales significatives
- 58 partenariats pluriannuels
- 62 personnes impliquées
- 107 cours
- 121 études de recherche (hors industrie)
- 163 visiteurs étrangers
- 182 conférences
- 267 séjours à l'étranger

3 exemples de pays partenaires

Bénin, Liban, Djibouti

Moyennes estimées sur 5 ans pour le CHU

- 1 séjour à l'étranger chaque semaine
- 1 conférence toutes les 2 semaines
- 3 visiteurs étrangers par mois

Le CHU d'Angers est également identifié à l'échelle internationale pour les **thérapies géniques de la maladie de Huntington et des Neuropathies Optiques Héréditaires**.

Le CHU d'Angers engage et poursuit chaque année des partenariats soutenus par le ministère de la Santé français et l'Agence française de développement avec plusieurs établissements de santé à l'international.

Coopération avec le CHU de Lomé au Togo afin de développer une offre de soins pour la prise en charge du cancer pédiatrique : des actions concrètes ont été mises en place telles que la formation du personnel médical, l'approvisionnement des médicaments, le développement du diagnostic précoce ainsi que la surveillance épidémiologique.

Coopération avec les maternités de Rio de Janeiro et Fortaleza au Brésil sur la gynécologie-obstétrique : une délégation brésilienne a été accueillie en France en octobre 2023, et des professionnels du CHU d'Angers se sont rendus au Brésil en décembre, afin de pérenniser le projet de développement de l'analgésie péridurale et la formation aux accouchements par voie basse.



Un exemple de service moteur à l'international : le service de gynécologie-obstétrique

Le CHU d'Angers a accueilli 3 internes ukrainiennes en octobre 2023 et un médecin en 2024. Ils ont pu prendre connaissance de l'organisation du service et de la vie des internes en France. Cette action vise à soutenir les étudiants et professionnels de santé ukrainiens dans le cadre du mouvement international de solidarité en faveur de l'Ukraine.

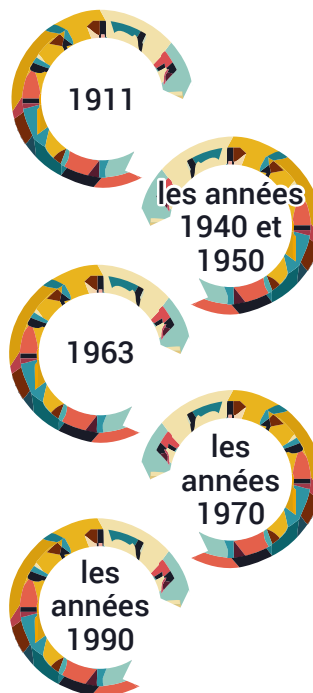
FILIÈRE NUMÉRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

Bassin historique de l'industrie électronique, le territoire a su évoluer avec son temps grâce à son réseau académique parmi les plus denses et à ses entreprises à la pointe.

Installation d'un atelier de fabrication de lampes électriques en Anjou qui devient en 1954 l'une des unités les plus importantes de la Compagnie Industrielle Française des Tubes Électroniques (CIFTÉ) avec la production de 6 millions de tubes par an.

Inauguration de l'usine BULL, unité de production spécialement conçue pour les fabrications électroniques, aujourd'hui connue sous le nom d'Atos et reconnue pour son expertise en super ordinateur.

Crise majeure dans l'électronique grand public.



Installation du service régional de mécanographie : des machines IBM qui classent, calculent, traduisent et impriment en clair des états ou quittances définitifs et installation de l'usine de Thomson (fabrication de transistors et télévisions).

Installation de Motorola, dont le siège est à Chicago, pour la production d'équipements électriques et électroniques destinés à l'industrie automobile et Création de la SELCO en 1975, à l'origine d'Éolane.

LES ENTREPRISES RECONNUES À L'INTERNATIONAL : ANCIENNES, COMPÉTITIVES ET GÉNÉRATRICES D'ATTRACTIVITÉ

Electronic Manufacturing Service (sous-traitance électronique)*

TOP 25 européen : All Circuits (dont un bureau d'études à Angers), Eolane et Lacroix – Electronics (Beaupréau).



Eolane

2 400 collaborateurs dans le monde pour un chiffre d'affaires de **326 millions d'euros** en 2023.

Un des leaders français dans la conception, l'industrialisation, la fabrication et les services après-vente de produits électroniques.

Avril 2024 : inauguration d'une nouvelle usine 4.0 en Malaisie.

Eviden

Eviden, la filière cybersécurité, supercalculateurs et intelligence artificielle du géant Atos produit les ordinateurs parmi les plus performants au monde. Le supercalculateur Jupiter, «le plus puissant d'Europe» est en cours de construction dans une nouvelle usine. Il sera capable de réaliser mille milliards d'opérations à la seconde.

DES COLLABORATIONS DE RECHERCHE EN EUROPE ET AU-DELÀ

8 laboratoires

Laboratoire LARIS, un exemple de collaboration internationale

Unité de Recherche pluridisciplinaire en Sciences et Technologies dépendant de l'UA, le laboratoire regroupe des chercheurs de cinq composantes de l'UA, du CHU d'Angers, de l'UCO et de l'ESAIP.

Par exemple, le projet **PHENET** associe 26 partenaires à l'international. Il vise à déployer des outils intelligents (imagerie, robots, etc.) dans les champs et vergers pour étudier la réponse des plantes aux stress (hydriques, ravageurs, maladies) dans le contexte du bouleversement climatique.

LA FORMATION, VECTEUR DE L'INTERNATIONALISATION DE LA FILIÈRE

Plus de 80 formations, notamment 4 écoles d'ingénieurs (ESAIP, ESEO, Polytech, ENSAM).

2019 : inauguration du Technocampus Électronique & IoT, lieu unique en France qui a pour mission d'accélérer la transformation digitale de la filière électronique et celle de l'industrie dans son ensemble.

Le Technocampus accueille le centre de ressources technologiques (CRT), We Network, impliqué dans des projets à ambition internationale (comme l'électronique de puissance).

53 doubles diplômes à l'international en 2024 et **plus de 300 partenaires** à l'étranger au sein des 4 écoles d'ingénieurs de ce domaine.

ICEIS (International Conference on Enterprise Information Systems), rendez-vous incontournable de la filière organisé tous les 10 ans par l'ESEO. À cette occasion en 2024, 12 conférences se sont tenues.



LA COMMUNAUTÉ URBAINE D'ANGERS LOIRE MÉTROPOLE ENGAGÉE DANS UNE DÉMARCHE INTERNATIONALE

Projet de territoire intelligent et projet DTPR

Dans le cadre de son projet de territoire intelligent, ALM a participé à l'expérimentation DTPR aux côtés de Boston, Washington DC et Long Beach (Etats-Unis), Innisfill (Canada) et Sydney (Australie) visant à indiquer et expliquer la présence de capteurs dans l'espace public aux usagers.

Angers et le Québec

Depuis 2016, Angers et le Québec ont établi des liens autour des filières d'excellence du territoire, le végétal et le numérique. Ils échangent sur leurs écosystèmes respectifs et participent à des événements caractéristiques de leurs territoires, comme la semaine numérique à Québec ou le SIVAL à Angers.



Pour en savoir plus sur la filière :
<https://www.angers-developpement.com/numelec>

SIGLES

ALDEV	Angers Loire Développement
ALM	Angers Loire Métropole
ANO	Angers Nantes Opéra
AURA	Agence d'urbanisme de la région angevine
Avant JC	Avant Jésus-Christ
BPIFrance	Banque Publique d'Investissement
CASNAV	Centre académique pour la scolarisation des enfants allophones nouvellement arrivés et des enfants issus de familles itinérantes et de voyageurs
CCI	Chambre de commerce et d'industrie
CHU	Centre Hospitalier Universitaire
CIDEF	Centre International D'Études Françaises
CNDC	Centre National de Danse Contemporaine
CSP	Catégories sociaux professionnelles
DAREIC	Direction académique aux relations européennes et internationales et à la coopération - Rattachée au Rectorat
DTPR	Digital Trust for Places and Routines - Transparence numérique dans le domaine public
ENSAM	École nationale supérieure d'Arts et Métiers
ESA	École Supérieure des Agricultures
ESAIP	École Supérieure Angevine d'Informatique et de Productique
ESBA TALM	École supérieure d'art et de design - Tours, Angers, Le Mans
ESEO	École d'ingénieurs des nouvelles technologies
ESSCA	École supérieure des sciences commerciales d'Angers
EUIPO	Office de l'Union européenne pour la propriété intellectuelle
FLS	Français Langue Seconde (appris après sa langue maternelle)
GEVES	Groupe d'Étude et de contrôle des Variétés Et des Semences
IFSI	Institut de Formation en Soins Infirmiers
IHC	Congrès International de l'Horticulture
INRAE	Institut de recherche public œuvrant pour un développement cohérent et durable de l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
IRCOM	École supérieure des Humanités et du Management
IRHS	Institut de Recherche en Horticulture et Semences
ISTOM	École supérieure d'agro-développement international
SIVAL	Salon International des Techniques de Productions Végétales
SNES	Station Nationale d'Essais de Semences
UA	Université d'Angers
UCO	Université catholique de l'Ouest
UPE2A	Unité pédagogique pour élève allophone arrivant

DÉFINITIONS

Accroche-Cœurs	Festival annuel des arts de la rue (en septembre)
Allophone	Personne dont la langue maternelle est une langue étrangère, dans la communauté où elle se trouve
Appariement	Homologation officielle de la relation entre un établissement scolaire français et un établissement scolaire étranger
Biocontrôle	Solutions diverses destinées à protéger les plantes contre les maladies, les insectes et ravageurs divers (comme les limaces par exemple) ainsi que les adventices (mauvaises herbes) qui ne font pas appel aux produits phytosanitaires
Business France	Agence chargée du développement international des entreprises françaises, des investissements internationaux en France et de la promotion économique de la France
Cécifoot	Handisport qui se rapproche du football pratiqué par des athlètes déficients visuels
CECRL - A1-C1	Cadre européen de référence pour les langues (CECRL) est un classement qui permet d'évaluer son niveau de maîtrise d'une langue étrangère.
Classement Shanghai	Classement des principales universités mondiales selon 6 critères quantitatifs, notamment le nombre de publications dans les revues scientifiques Nature et Science, le nombre de chercheurs parmi ceux qui sont les plus cités, le nombre de prix Nobel scientifiques et de médailles Fields attribués aux anciens élèves et aux personnels de l'université, et un critère de productivité rapporté à la taille du corps enseignant si elle est connue
CSP	Catégories utilisées pour classer une population selon l'activité professionnelle
Deeptech	Regroupe les startups qui proposent des produits ou des services sur la base d'innovations de rupture
Demandeur d'asile	Personne qui sollicite une protection internationale hors des frontières de son pays, mais qui n'a pas encore été reconnue comme réfugiée
Electronic manufacturing service	Entreprises qui fournissent des services de fabrication en sous-traitance pour des produits électroniques : circuits imprimés (PCB en anglais), PCBA (assemblage de circuits imprimés, sous-ensembles)
Festival les Traver'Cé	Festival annuel de musiques du monde, musiques métissées (en juillet)
French tech agri20	Vise à soutenir, au sein des filières agricole et alimentaire, les start up ayant le plus fort potentiel pour faire émerger des champions technologiques, et faire ainsi de la France l'un des premiers acteurs de la 3 ^e révolution agricole.
Greentech	Regroupe les startups et PME offeuses de toutes solutions innovantes permettant de lutter, directement ou indirectement, contre le réchauffement climatique
Hémodialyse	Remplace le travail des reins endommagés à l'aide d'une machine servant de rein artificiel pour filtrer le sang
Institut Municipal	Lieu d'apprentissage de langues (étrangères et française) et d'animation (conférences)
Le Quai	Espace de création, de spectacles et de rencontres qui accueille de manière permanente le Nouveau théâtre d'Angers (NTA) et le Centre national de danse contemporaine (CND)
Loi Oudin Santini	Loi qui permet depuis 2005 aux collectivités, syndicats et agences de l'eau de consacrer jusqu'à 1 % de leur budget eau et assainissement pour financer des actions de solidarité internationale dans ces secteurs
Maladie de Huntington	Maladie héréditaire et rare qui se traduit par une dégénérescence neurologique provoquant d'importants troubles moteurs, cognitifs et psychiatriques, et évoluant jusqu'à la perte d'autonomie puis la mort
Mémoire du monde - Unesco	Programme créé en 1992, sous l'égide de l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), visant à sensibiliser la communauté internationale à la richesse du patrimoine documentaire, à la nécessité d'assurer sa conservation pour les générations futures et à le rendre accessible à un large public
Patrimoine mondial de l'Unesco	Appellation attribuée à des lieux ou des biens, situés à travers le monde, possédant une valeur universelle exceptionnelle. À ce titre, ils sont inscrits sur la liste du patrimoine mondial afin d'être protégés pour que les générations futures puissent encore les apprécier à leur tour
Pianopolis	Festival annuel qui met en scène le piano dans tous ses registres dans des lieux emblématiques du territoire (en mai)
Psychoéducation	Intervention didactique et psychothérapeutique systématique qui vise à informer les patients et leurs proches sur le trouble psychiatrique et à promouvoir les capacités pour y faire face. C'est également une méthode pédagogique adaptée aux troubles ayant pour but une clarification de l'identité, une appropriation du pouvoir et une modification des attitudes et des comportements
Réfugie	Personne qui, en cas de retour dans son pays, craint « avec raison d'être persécutée du fait de sa race, de sa religion, de sa nationalité, de son appartenance à un certain groupe ou de ses opinions politiques ».
Spin off	Création d'une nouvelle société indépendante à partir d'une branche d'activité de la société mère
Tempo Rives	Festival annuel de musiques actuelles (en été)
Terre de jeux	Label destiné aux collectivités territoriales et aux acteurs du mouvement sportif qui souhaitent s'engager dans l'avenue des Jeux de Paris 2024.
Théâtre de l'hôtel de ville	Espace de diffusion et de production pluridisciplinaire ancré sur le territoire et ouvert sur le monde.
Thérapie génique	Introduction du matériel génétique dans des cellules pour soigner une maladie
Tourisme d'affaire	Dont la motivation est un colloque ou évènement lié au travail
Tourisme d'agrément	Dont la motivation de séjour est la découverte, les vacances
Végétal spécialisé	Cultures végétales spécialisées, les cultures maraîchères, horticoles ornementales, pépinières, arboricoles dont cidricoles, de plantes santé-beauté-bien-être (plantes à parfum, aromatiques et médicinales - PPAM), viticoles, de semences et de houblon.
UCO	Université catholique de l'Ouest
UPE2A	Unité pédagogique pour élève allophone arrivant

SOURCES

page 7	dates et informations clés	Archives villes d'Angers
Page 8	photo	Ville de Montreuil-Juigné - Élus
page 9	photo	Ville d'Angers - Communication et relations internes
pages 10-11	graphiques, chiffres 2020 sur géographie 2023	INSEE
page 11	illustration	Shutterstock
page 12	affiche Premiers plans	Benjamin Baltimore / Sorry We Missed You de Ken Loach / Photo © Joss Barratt
page 12	affiche Tempo Rives	Crédits : Direction de la Communication et du Rayonnement, Ville d'Angers - Angers Loire Métropole / Graph. F. Deniel-Picard
page 13	photo fresque Fabian Rey	Ville d'Angers - Th. Bonnet
page 13	photo fresque Okuda	Léonard de Serres
page 14	photo flamme olympique	Ville d'Angers - Th. Bonnet
page 14	photo tennis	Ville d'Angers - Th. Bonnet
page 15	photo kayak	Ville d'Angers - E. Henry
page 16	photo connexion monde	Shutterstock
page 17	photo lecture contes franco-espagnol	Ville d'Angers - Direction Europe et International
page 17	citation corps européen de solidarité	Site du Corps Européen de Solidarité
page 18	photo tapisserie	Destination Angers - F. Lehrmann
page 18	photo Béhuard	Destination Angers - A. Lamoureux
page 18	chiffres	Destination Angers
page 19	photo vélo château	Destination Angers - A. Lamoureux
page 19	photo Terra Botanica	Destination Angers - C. Martin
page 19	photo vignes	Destination Angers - D. Mouraud
page 19	chiffre ESTHUA	ESTHUA
page 19	chiffre Terra Botanica	Terra Botanica
page 19	chiffre La Loire à Vélo	Région Pays de la Loire et Centre Val de Loire
page 19	autres chiffres	Destination Angers
page 20	chiffres pratique des langues des établissements	DAEP
page 20	photo	Shutterstock
page 21	chiffres appariements	DAREIC
page 21	photo	Shutterstock
page 22	chiffre chercheurs	ALDEV
page 22	photo concert de rentrée	Ville d'Angers - Direction Jeunesse et Vie Etudiante
page 22	citation EU GREEN	EU GREEN - Flyer
page 22	chiffres laboratoires	ALDEV
page 23	citation CIDEF	CIDEF
page 24	chiffres généraux	ALDEV
page 24	photo scania	Ville d'Angers - E. Henry
page 25	photo okamac	Ville d'Angers - Th. Bonnet
page 26	graphiques et chiffres	Les douanes
page 27	graphique et chiffres	Les douanes
page 27	photo	Ville d'Angers - Th. Bonnet
page 27	citation Patrimoine Culturel Immatériel	Ministère de la Culture
page 27	chiffres salons pro vin	Food Angers
page 30	chiffres SIVAL et Salon du Végétal	Destination Angers
page 31	photo fleurs	Sophie Granger
page 31	Citation Phenotic 2	Université d'Angers
page 31	Citation projet européen INVITE	IRHS
page 31	chiffres Sakata vegetables Europe	Pappers
page 31	chiffres Technisem	Pappers
page 32	Citation ICO - label européen	Institut Cancérologique de l'Ouest
page 33	photo Denis Mukwege	CHU Angers - C. Jouannet
page 33	photo délégation brésilienne	CHU Angers
page 33	citation Zach System	Le Journal des Entreprises
page 34	photo Atos	Ville d'Angers - Th. Bonnet
page 35	photo Technocampus	Ville d'Angers - Th. Bonnet
page 35	circuit imprimé	Shutterstock

REMERCIEMENTS

Afdi ; Alban Regnier ; Aldev ; Angers ; Angers Nantes Opéra ; Angers Technopole ; Aptira ; Arricod ; Atlanpole Biothérapies ; Avrillé ; Beaucouzé ; Béhuard ; Bibliothèque Anglophone ; Bouchemaine ; Briollay ; Cantenay Épinard ; CAP Europe ; Chambre de commerce et d'industrie Maine-et-Loire ; Chambre de commerce et d'industrie Pays de la Loire ; CEMEA ; Le Chabada ; Chambre d'agriculture Pays de la Loire ; CASNAV 49 ; Centre Communal d'Action Sociale d'Angers ; Domaine national du château d'Angers ; Centre Hospitalier Universitaire d'Angers ; CIDEF ; CIEDEL ; CNAM ; Centre national de danse contemporaine ; COAAM ; Le collectif BLAST ; Collèges et lycées d'Angers Loire Métropole ; Conservatoire à rayonnement régional d'Angers ; Conseil départemental de Maine-et-Loire ; Destination Angers ; Direction interrégionale des douanes - Bretagne - Pays de la Loire ; École des arts du cirque - La Carrière ; Écoles primaires d'Angers Loire Métropole ; Écouflant ; Écuillé ; EEGP ; École nationale supérieure d'arts et métiers ; École supérieure des agricultures ; Entente Sportive Anjou Canoë Kayak ; Esaip ; École supérieure d'art et de design TALM ; ESEO ; École Supérieure des Pays de Loire ; ESSCA ; Familles Rurales Fédération régionale Pays de la Loire ; Feneu ; FoodLoire ; GEVES ; Hawks Angers Rollers ; Institut de Cancérologie de l'Ouest ; IDELA ; Institut de formation en soins infirmiers ; Institut national de la statistique et des études économiques ; Institut Agro Rennes-Angers ; Ircom ; ISTOM ; La Dalle Angevine ; Le Plessis-Grammoire ; Le Quai ; Les Ponts-de-Cé ; Loire-Authion ; Longuenée-en-Anjou ; Les Loups d'Angers ; Magic Disc Angers ; Maison de l'Europe Angers & Maine-et-Loire - Europe Direct ; Michel Houdou ; Montreuil-Juigné ; Mûrs-Érigné ; Office communautaire des variétés végétales ; Office Municipal des Sports d'Angers ; Orchestre National des Pays de la Loire ; Conseil National de l'Ordre des Médecins ; Pays de la Loire Coopération Internationale ; Premiers Plans ; Rectorat de l'Académie de Nantes ; Conseil régional des Pays de la Loire ; Rives-du-Loir-en-Anjou ; Saint-Barthélemy-d'Anjou ; Saint-Clément-de-la-Place ; Sainte-Gemmes-sur-Loire ; Saint-Lambert-la-Potherie ; Saint-Léger-de-Linières ; Saint-Martin-du-Fouilloux ; Sanctuaire marial de l'île de Béhuard ; Sarrigné ; Scania ; Sco Rugby Angers ; Service économique de l'État en région ; Solutions&co Pays de la Loire ; Soulaines-sur-Aubance ; Soulaire-et-Bourg ; Théâtre de l'hôtel de ville - Saint-Barthélemy-d'Anjou ; Trélazé ; Université Angers ; Université Catholique de l'Ouest ; Végépolys Valley ; Verrières-en-Anjou ; Ville d'Annecy ; Ville de Caen ; VYV3 Pays de la Loire.



© Imprimerie Ville d'Angers - Angers Loire Métropole
Boulevard de la Résistance et de la Déportation - 49100 Angers / NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE