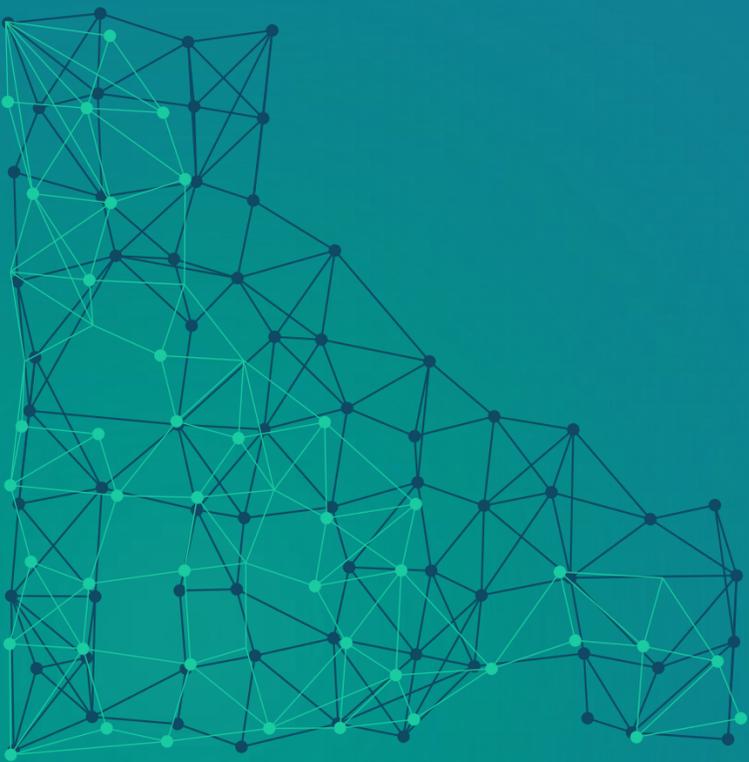
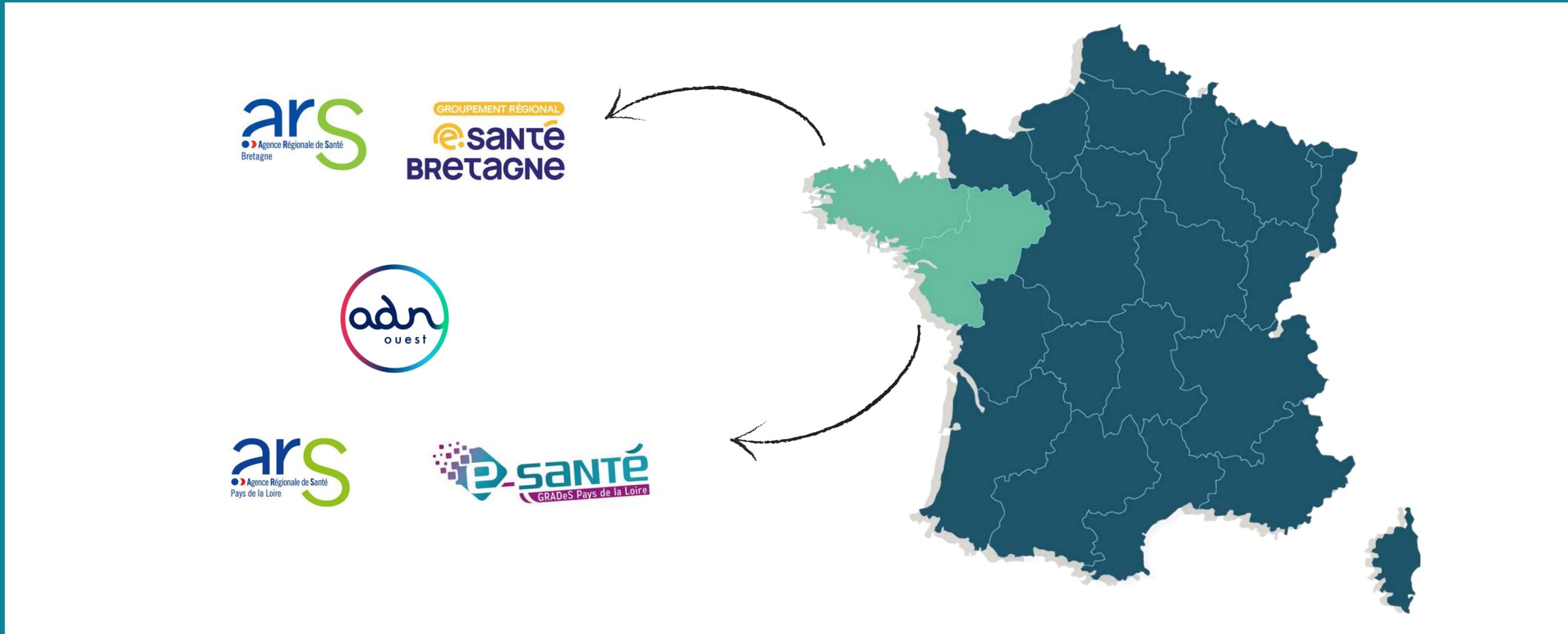


Panorama de l'Intelligence Artificielle en santé dans le Grand Ouest



Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Une démarche collaborative interrégionale



Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Formalisation d'un Panorama de l'IA en santé mettant en avant les initiatives existantes via une enquête qui présente deux volets :

1 L'OFFRE

Une analyse de l'offre qui recense les acteurs travaillant sur un sujet d'Intelligence Artificielle ou développant une solution d'IA dans le domaine de la santé.

2 LES USAGES

Une analyse des usages et de la perception de l'IA par les professionnels de santé.

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

1 L'OFFRE

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Génèse de l'enquête

Une 1ère édition proposée en **2021** comptabilisant 30 réponses (16 acteurs et 14 projets)

En **2024**, nous avons proposé une trame de questionnaire relativement identique

Nous recensons **32 acteurs** ...

Nom

Localisation - CU

Effectifs de l'acteur - CU

Domaine d'activité initial - CU

Type d'offre - CC

Champs d'application de prédilection - CC

Champs thérapeutiques de prédilection - CC

Sources de données exploitées - CC

Technologie(s) d'IA employée(s) - CC

Utilisateurs finaux - CC

Clients - CC

Problématiques rencontrées

Modèle économique

... **et 11 projets**

Nom

Catégorie du projet - CU

Champ d'application du projet - CC

Stade de maturité du projet - CC

Champ thérapeutique - CC

Sources de données exploitées - CC

Utilisateur final du projet - CC

Technologie(s) d'IA employée(s)

Description du projet

Type de financement du projet

Partenaires du projet

Labellisation du projet

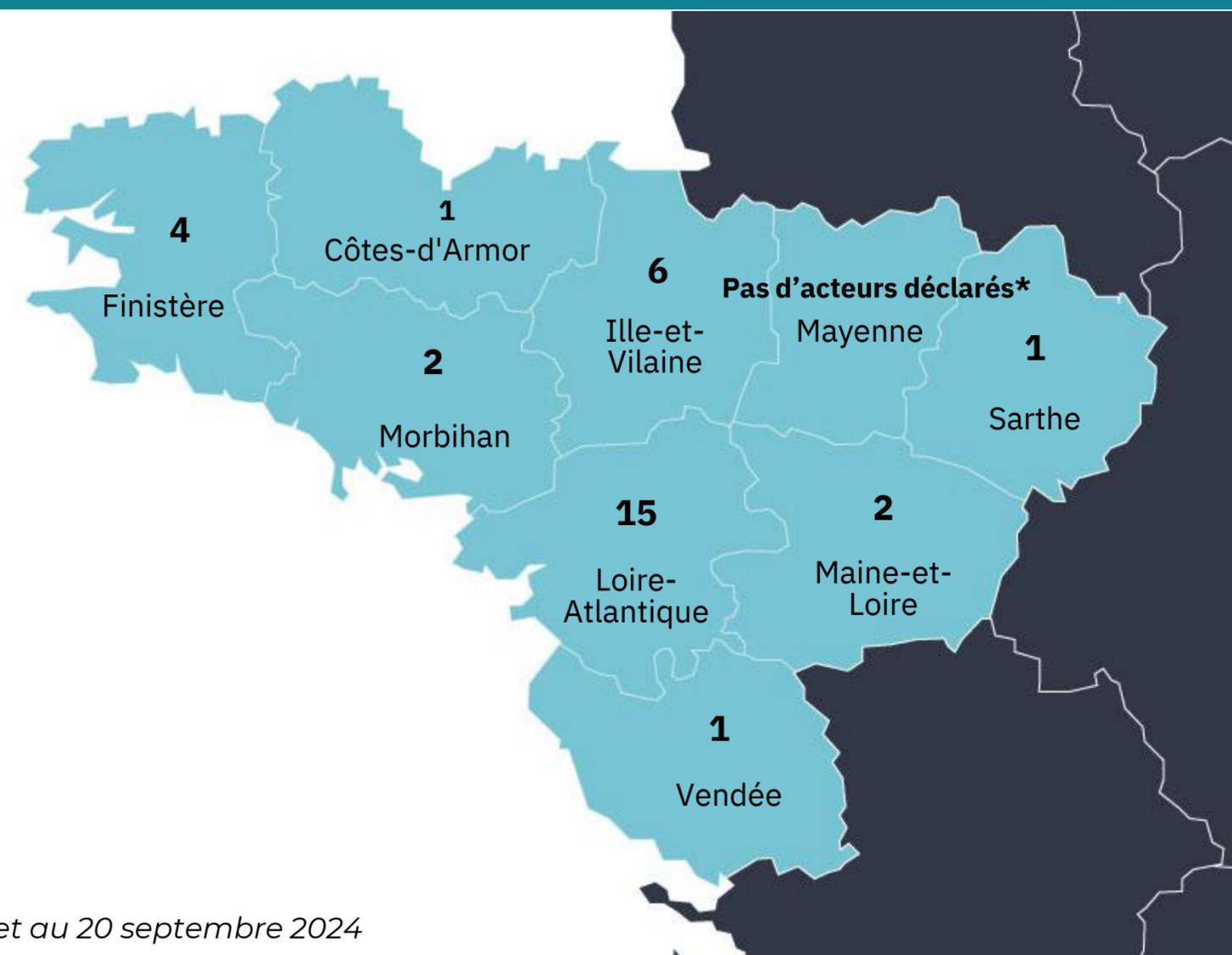
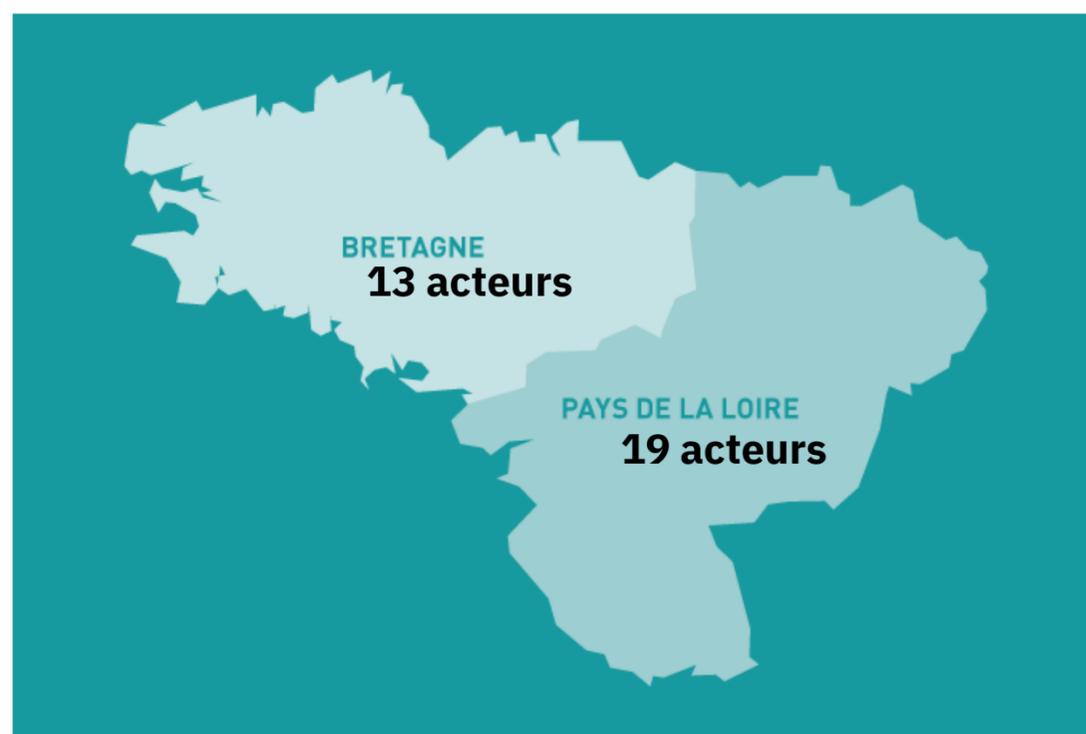
CU : choix unique

CC : case à cocher

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

La répartition des acteurs travaillant sur un sujet d'IA en santé

32 acteurs
dont 67% ayant une expertise initiale en santé

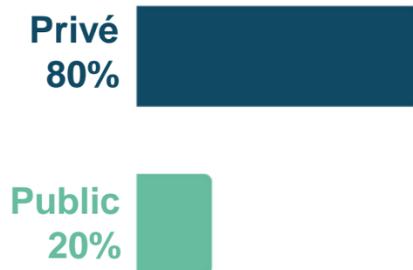


*Sur la base des données déclarées dans l'enquête ouverte du 17 juillet au 20 septembre 2024

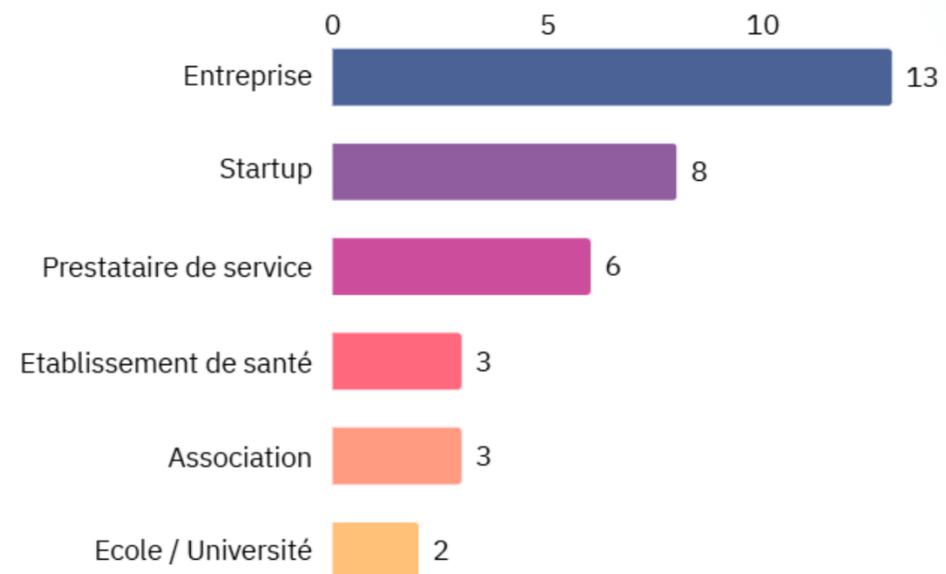
Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les profils d'acteurs travaillant sur un sujet d'IA en santé

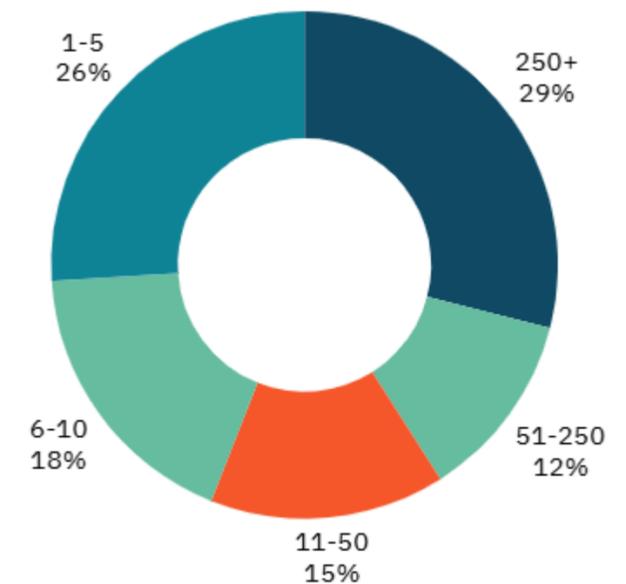
Secteur d'activité



Catégorie d'acteurs

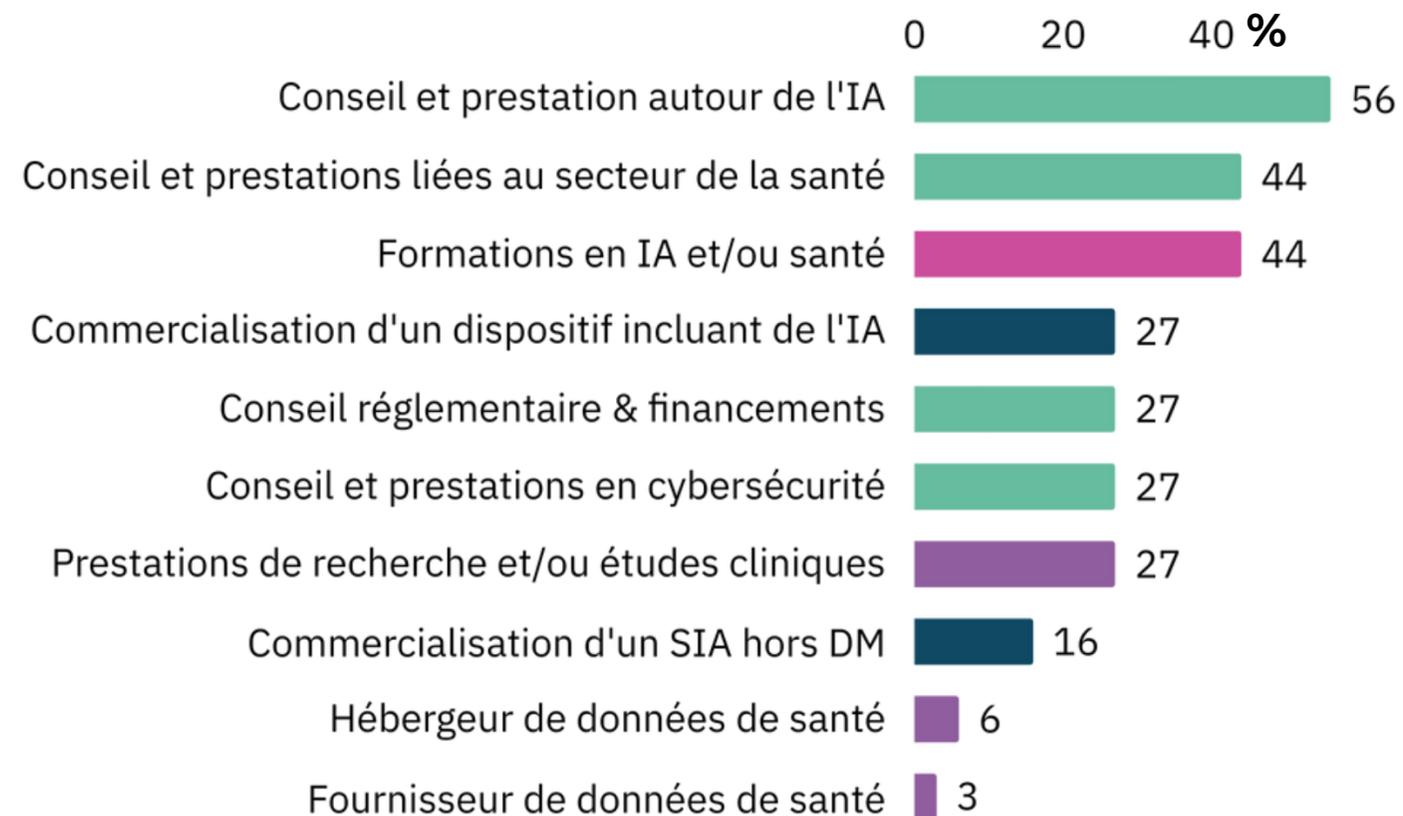


Effectif



Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

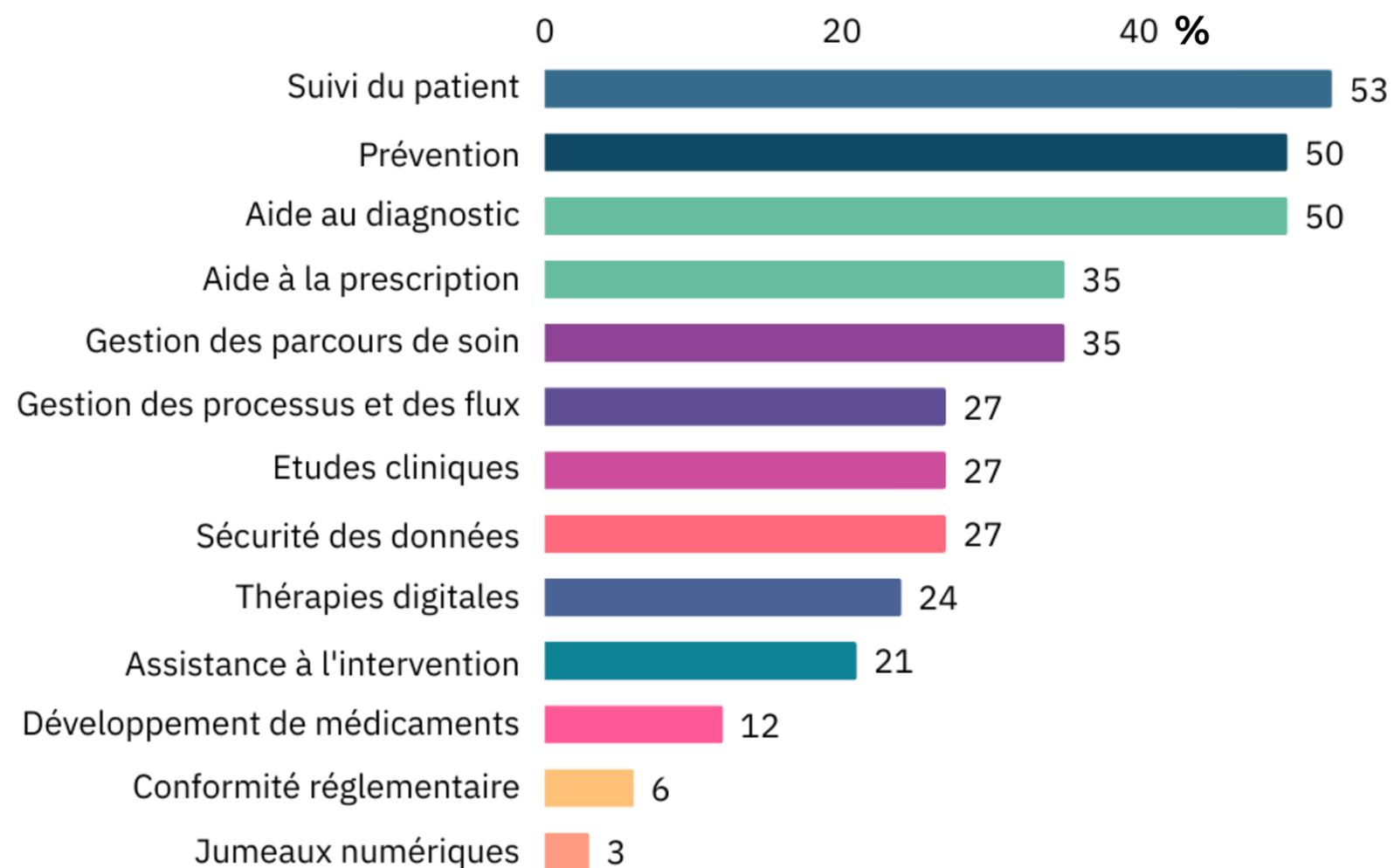
Les types d'offres et services autour de l'IA en santé



question à choix multiples

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

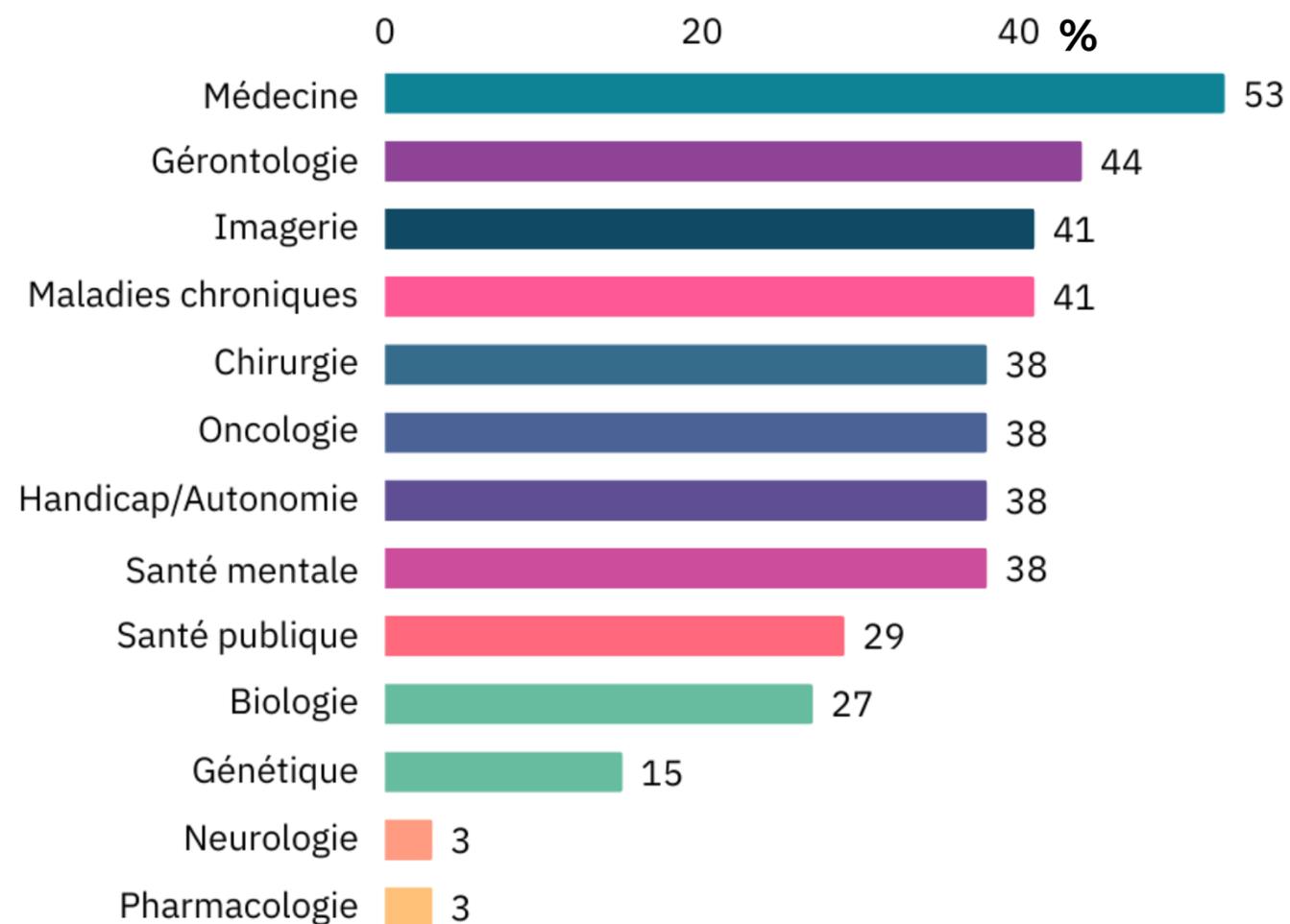
Les champs d'application des offres autour de l'IA en santé



question à choix multiples

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les champs thérapeutiques des offres autour de l'IA en santé

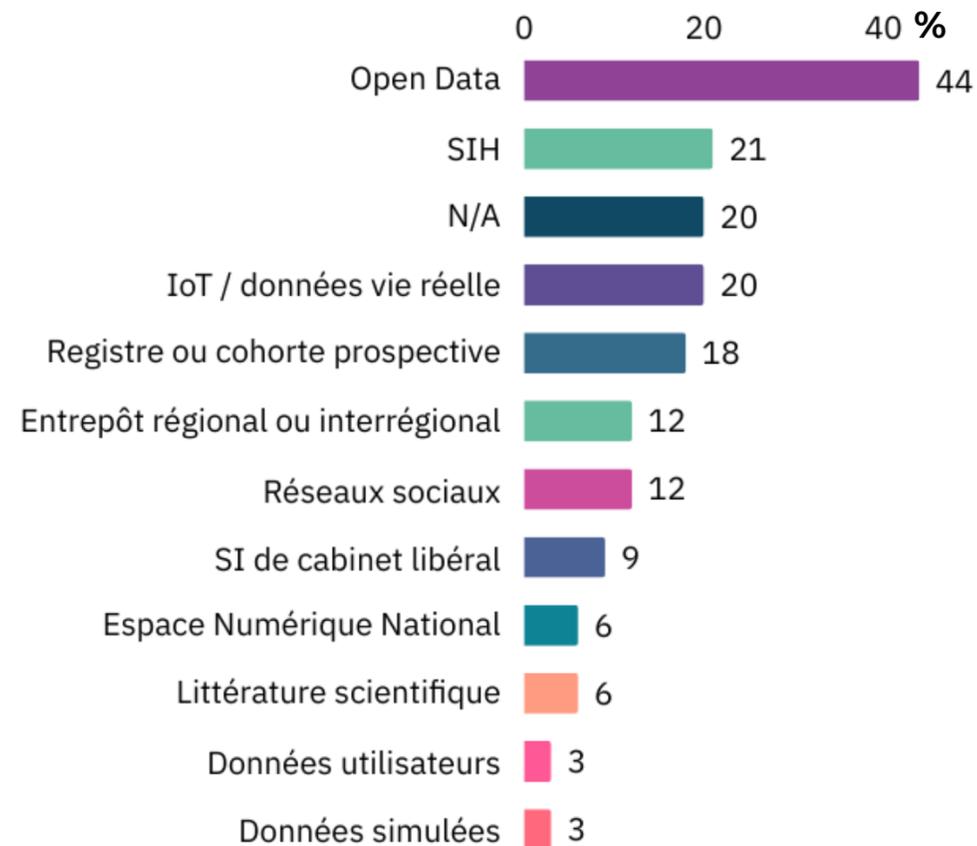


question à choix multiples

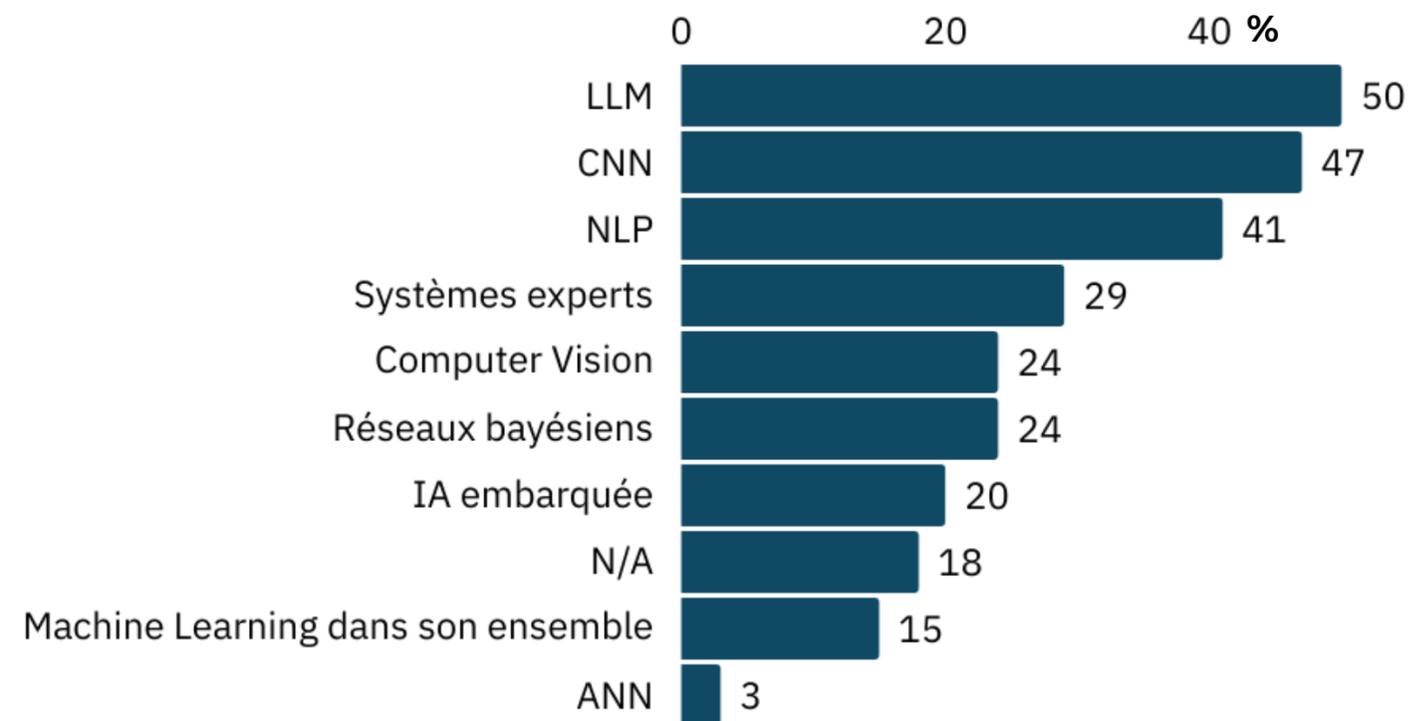
Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Environnement des offres

Sources de données exploitées



Technologies d'IA employées



question à choix multiples

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les utilisateurs finaux et clients

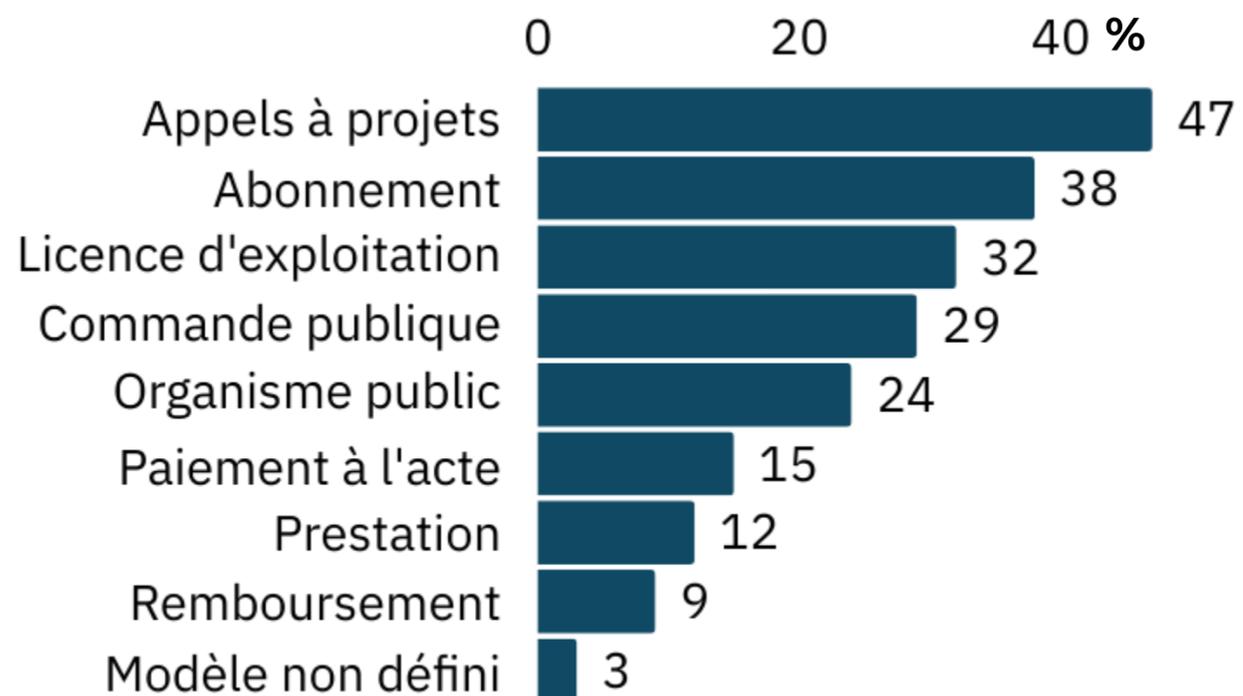
	Utilisateurs finaux	Clients
Etablissement de santé	80%	82%
Fonctions support d'un établissement	20%	20%
Professionnel de santé	74%	47%
Entreprise	50%	65%
Institution ou collectivité	50%	56%
Patient / Usager	41%	24%
Chercheur	41%	32%
Aidant	20%	15%

question à choix multiples

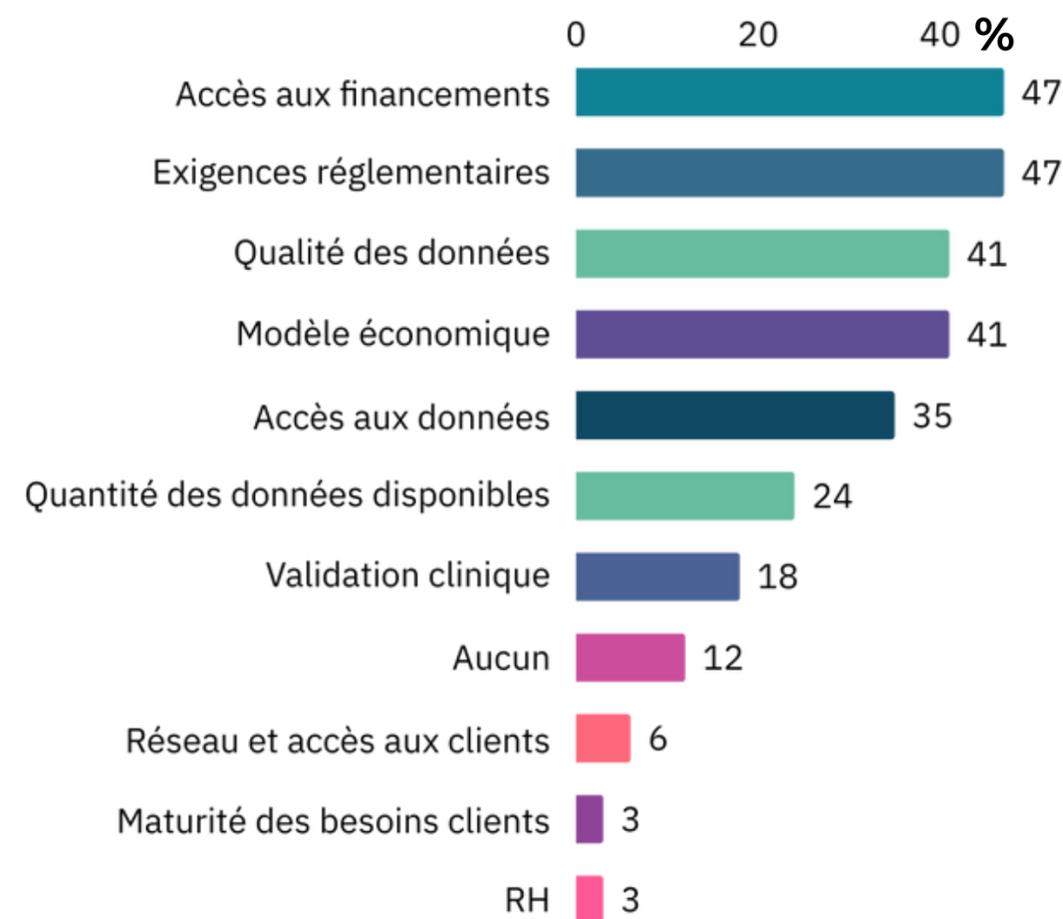
Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Modèles économiques et freins au déploiement de solutions et offres d'IA

Modèles économiques



Problématiques & freins



question à choix multiples

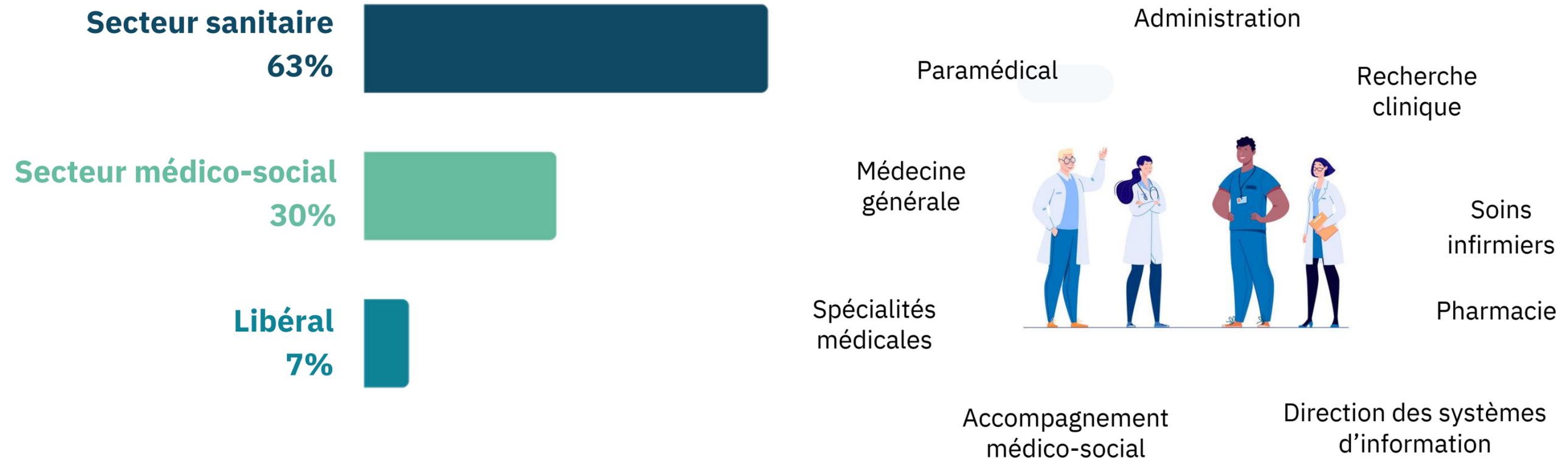
Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

2 LES USAGES

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les profils des répondants à notre enquête sur les usages de l'IA

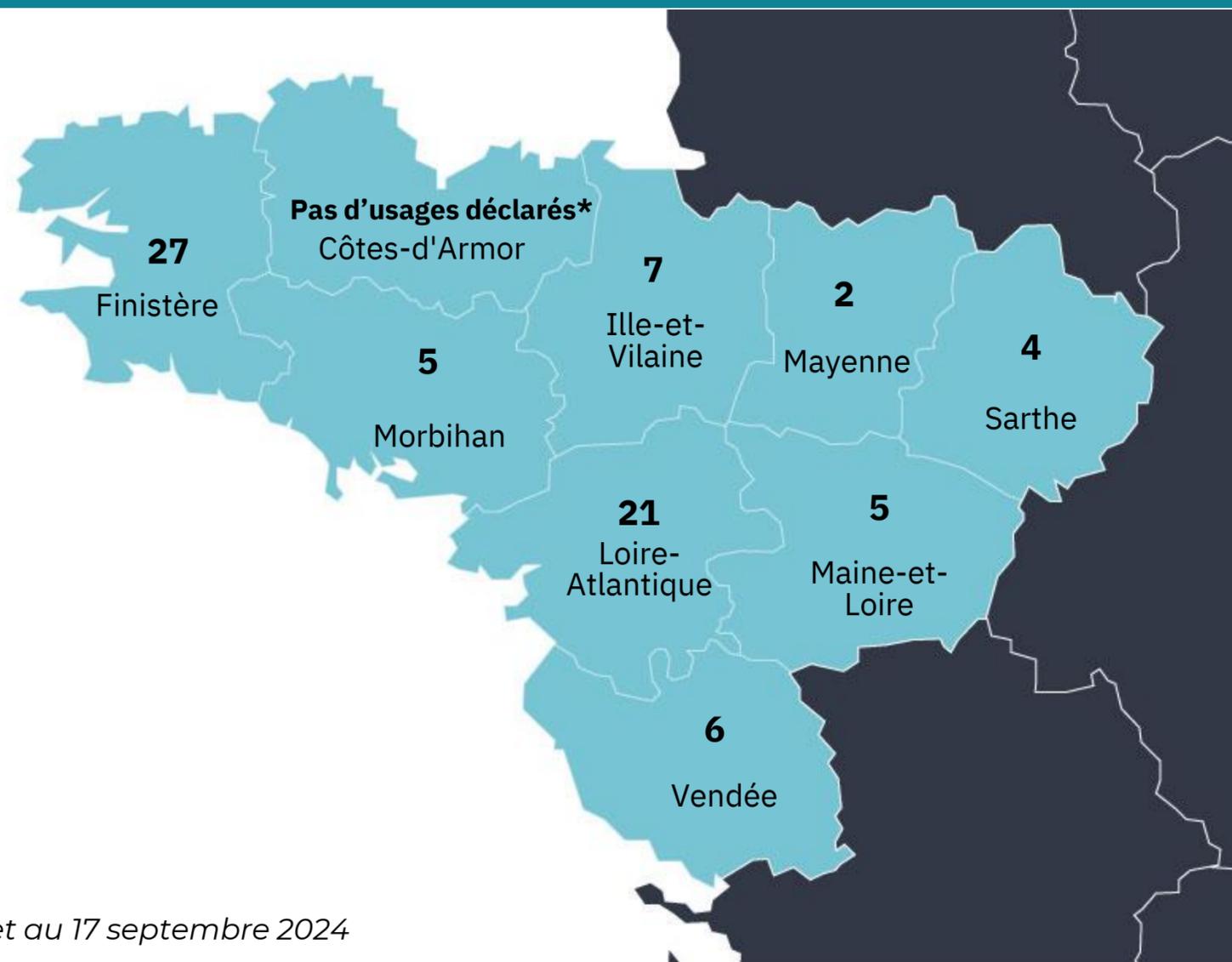
242 personnes ont témoigné de leur rapport à l'IA (utilisateurs et non utilisateurs)



Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Le nombre d'utilisateurs de l'IA en santé dans le Grand Ouest

77 utilisateurs de l'IA dans le secteur de la santé



*Sur la base des données déclarées dans l'enquête ouverte du 17 juillet au 17 septembre 2024

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Un intérêt certain des professionnels à intégrer l'IA dans leur activité

Parmi les 242 répondants

1/3

déclarent utiliser l'IA dans leur pratique professionnelle

**77 répondants sur 242*

Parmi les répondants qui n'utilisent pas de solutions d'IA

35%

déclarent envisager d'intégrer l'IA dans leur pratique professionnelle

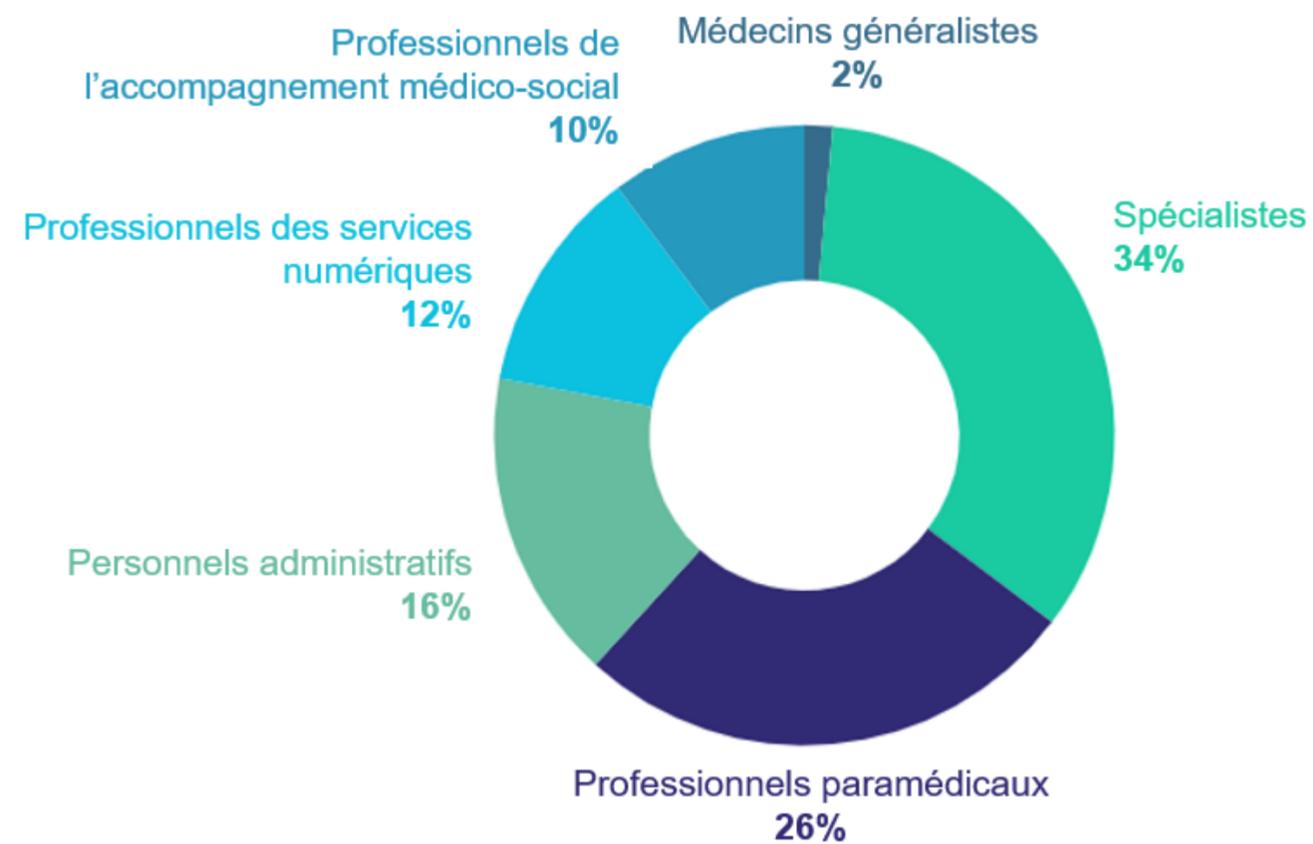
**58 répondants sur 165*

15 répondants activement en recherche

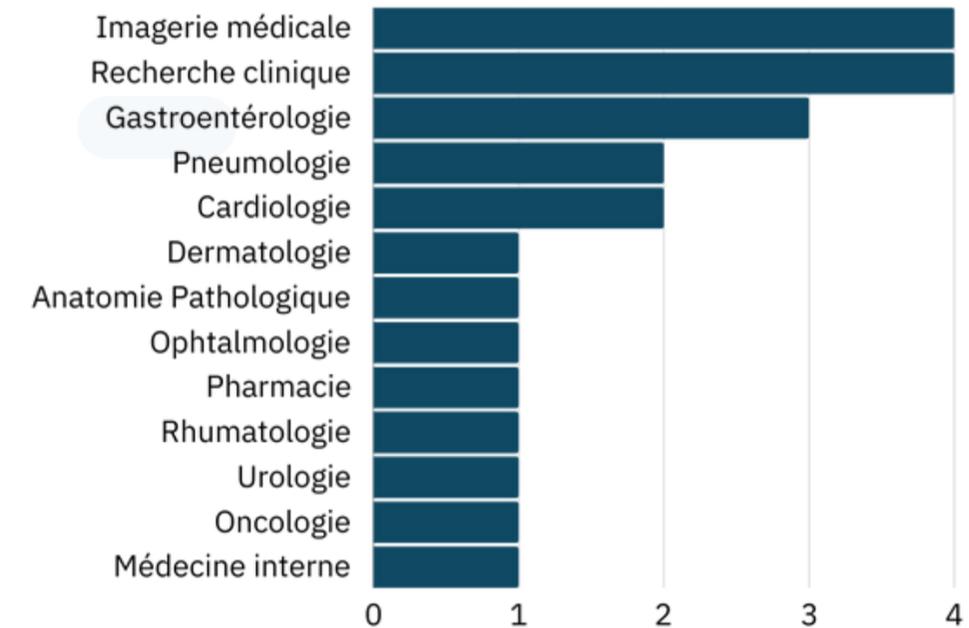
43 en cours de réflexion

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les profils des utilisateurs de l'IA en santé

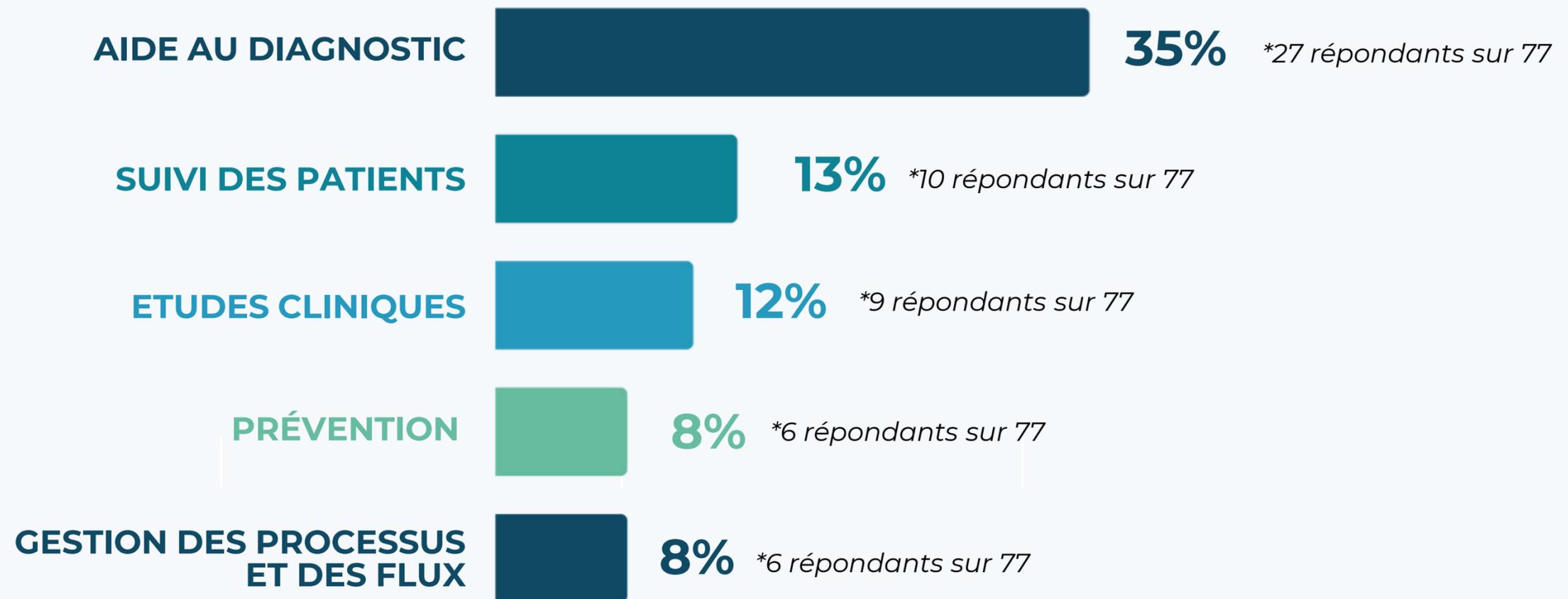


Par spécialités médicales :



Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les domaines d'application de l'IA les plus utilisés



Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Exemple de solutions d'aide au diagnostic et détection d'anomalies

CADEYE

CAD-EYE (aide au diagnostic et détection de lésions lors d'endoscopie)



CrohnIPI (Aide au diagnostic pour la maladie de Crohn par l'analyse automatique d'images)

belle Pro

bellePRO (analyse dermatoscopie)

@ophtAI

Ophtai (Détection des maladies oculaires)

syngo.via

Syngo.via (visualisation avancée, lecture multimodale et 3D)



MILVUE
NEW TECH NEW CARE

Milvue (localisation d'anomalies détectées)

FotoFinder
Setting the Pace in Skin Imaging Worldwide

FotoFinder - Moleanalyze (évaluation des risques des lésions cutanées)

INCEPTO

Incepto SubtleMR™ (Amélioration de la résolution des séquences IRM)

ARTERYS

Arterys (plateforme d'IA d'imagerie médicale)

Gleamer

Gleamer (diagnostic semi-automatisé d'images médicales)
BoneView (interprétation des traumatismes osseux)

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les freins à l'adoption des solutions basées sur l'IA dans la santé

La fiabilité des systèmes d'IA
57%

La confidentialité des données
55%

Le coût de mise en œuvre
50%

Le manque de formation
34%

Les autres raisons évoquées :

La responsabilité engagée du professionnel de santé

La transformation des métiers

L'acceptation de la solution par le patient

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les bénéfices potentiels de l'intégration de l'IA en santé

62%

Améliorer la gestion administrative

47%

Améliorer la qualité des soins

45%

Rester compétitif et à la pointe de la technologie

39%

Réduire certains coûts

32%

Personnaliser les soins

31%

Améliorer la précision des diagnostics

30%

Répondre aux attentes des patients

28%

Améliorer le suivi et la communication avec les patients

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

La compréhension et l'acceptabilité de l'IA en santé

Compréhension de l'IA

62%

des répondants déclarent avoir un niveau de compréhension moyen voire **faible** de l'IA

**149 répondants sur 242*

Confiance en l'IA

54%

des répondants déclarent avoir un niveau de confiance **élevé** envers l'IA

**131 répondants sur 242*

Au niveau national : 58,7 % des professionnels de santé affirment avoir confiance en l'IA
*Healthcare Data Institute, HDI Day, Les Français, les professionnels de santé et l'intelligence artificielle, 29 novembre 2023

Panorama de l'IA en santé dans le Grand Ouest

Les opportunités et freins de déploiement d'une IA en santé



Automatisation et gain de temps

- Prioriser l'utilisation de l'IA dans les fonctions administratives avant de l'intégrer dans les soins



Formation et accompagnement

- Être formé à l'usage de l'IA pour en comprendre les finalités et l'utiliser efficacement
- Échanger entre pairs et experts pour s'acculturer à ces technologies



Amélioration des soins

- Des bénéfices notamment en gériatrie et pour les thérapies non médicamenteuses
- En automatisant certaines tâches, le personnel soignant peut se concentrer davantage sur les interactions avec le patient



Encadrement éthique et régulation

- Rester une aide et ne pas remplacer le jugement médical, notamment dans le diagnostic
- Créer des comités de réflexion ou d'éthique dans les établissements pour réguler l'utilisation de l'IA



Confiance et acceptabilité

- Une méfiance persistante concernant la gestion des données



Impact économique et financier

- Intégrer l'IA nécessite des investissements importants, notamment dans le secteur public et les EHPAD

Prospective

Les principales solutions d'IA souhaitées par les professionnels pour répondre à leurs besoins

Assistant virtuel pour la planification et la coordination des soins

Plateforme optimisant les prescriptions à partir des données patients

Solution pour faciliter la recherche clinique

Outil d'aide au diagnostic et de détection des anomalies sur des données de santé



Plateforme de gestion des dossiers médicaux électroniques