

# L'imagerie médicale au cœur de la santé des Français

**DÉTECTER · SOIGNER · ÉVITER**

Du dépistage de cancers à l'embolisation artérielle, de l'IRM en urgence au suivi de maladies chroniques, l'imagerie joue un rôle central dans la santé des Français. Elle ne représente moins de 3 % des dépenses de santé mais conditionne la quasi-totalité des décisions médicales.



**90 %**

des Français jugent  
la radiologie importante pour  
la prévention et le dépistage

## → Détecter

➤ **Un nodule mammaire invisible à la palpation**, révélé par la mammographie au stade I, un AVC identifié par IRM dans la fenêtre des 4,5 heures qui rend la thrombolyse possible, un cancer du poumon détecté par scanner chez un patient sans symptôme, la trisomie 21 dépistée par échographie prénatale dès le premier trimestre...

➤ **L'image peut arriver avant même les symptômes.** Détecter, voire anticiper, elle permet ainsi d'agir au bon moment, avant qu'il ne soit trop tard en donnant aux médecins les éléments dont ils ont besoin pour se décider.

A retenir 

### 4,5 heures

**fenêtre thérapeutique dans l'AVC :**  
l'IRM permet de décider la thrombolyse et d'éviter des séquelles irréversibles.

### 120 000

**AVC par an en France** — chaque minute perdue aggrave les séquelles définitives.

### Des chances de survie

**sans commune mesure** entre un cancer du sein détecté au stade I et au stade IV.

### Le scanner low-dose

**permet de dépister le cancer du poumon** chez les fumeurs avant tout symptôme.



### Trisomie 21

**détection par échographie prénatale** dès le 1<sup>er</sup> trimestre.

---

## → Soigner

➤ **Le radiologue est médecin.** Ayant suivi les mêmes études que ses confrères, il engage sa responsabilité médicale à chaque interprétation en répondant aux questions cliniques posées par un autre médecin.

➤ **En oncologie, il structure la réunion de concertation pluridisciplinaire :** chirurgie ou traitement médical ? surveillance ou intervention immédiate ? Sans son compte rendu, pas de décision collective possible.

➤ **Au-delà du diagnostic, il soigne.**

La radiologie interventionnelle — infiltrations, biopsies guidées, embolisations, drainages, traitements de tumeurs par radiofréquence — permet aujourd'hui d'intervenir à l'intérieur du corps avec une précision millimétrique, sans chirurgie, souvent en ambulatoire, avec une récupération bien plus rapide.

---

### A retenir

## 7 776

**médecins radiologues en France,**  
dont 5 213 en exercice libéral  
(plus de 30 000 collaborateurs).

## 137

**biopsies mammaires  
chirurgicales réalisées en 2023  
contre 9 500 en 2014.** Elles ont été  
remplacées par des macrobiopsies  
guidées sous imagerie.

## 3 à 5 moins cher

**c'est l'écart de tarif** entre un acte de  
radiologie interventionnelle et la chirurgie  
équivalente avec hospitalisation.



## → Éviter

➤ **L'imagerie ne se contente pas de détecter et soigner.** Elle évite ! Hospitalisations, chirurgies lourdes, examens inutiles, arrêts de travail prolongés, mois d'errance diagnostique. Elle permet aux patients et au système de soins français d'éviter de s'engager dans des parcours plus longs, plus douloureux et plus coûteux.

➤ **La radiologie évite ce qu'on ne voit pas :** les hospitalisations, les chirurgies et les mois d'errance qui n'ont pas eu lieu.



A retenir 

## Appendicite

**40 fois moins d'opérations.** En 30 ans, on est passé de 300 000 appendicetomies à 11 000 grâce à l'imagerie.

## 5 ans

**délai moyen de diagnostic pour une maladie rare en France** — que l'imagerie moderne peut réduire radicalement.



## 100 M€/an

**économies potentielles sur les indemnités journalières** en réduisant de 0,5 jour la durée moyenne des arrêts maladie grâce au diagnostic plus rapide.

---

## → Innover

↳ **La radiologie est la spécialité médicale la plus avancée dans l'usage de l'intelligence artificielle.** Elle prépare la médecine de demain : plus préventive, plus prédictive, plus précise. Et elle réinvente l'accès aux soins dans les territoires.

↳ **Les algorithmes qui détectent précocement les cancers, les AVC ou les fractures** sont entraînés sur des données produites par les radiologues. Sans imagerie de qualité, pas d'IA médicale fiable.

↳ **La DRIMBOX, développée par les radiologues,** permet le partage des images entre établissements et réduit la duplication d'exams. Les PIMAP — Plateaux d'Imagerie Médicale Ambulatoire de Proximité — réunissent en un seul lieu radio, échographie, mammographie, scanner et IRM dans des territoires sous-dotés.

### A retenir

---



## 2 Md€

**d'exportations françaises d'équipements d'imagerie médicale** — une filière industrielle stratégique.



## 5 %

**des publications scientifiques mondiales en imagerie médicale sont françaises**

- 1 650 chercheurs,
- 100 centres de recherche.

- **Des IRM bien plus sensibles.**

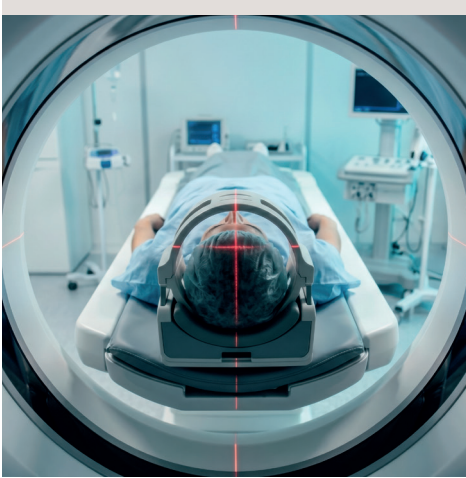
En cancérologie prostatique, les IRM multiparamétriques modernes améliorent la détection des tumeurs cliniquement significatives de 25 à 34 % par rapport aux appareils anciens.

- **L'IA et le radiologue : un combo gagnant.**

En mammographie, la combinaison radiologue et IA dépasse les performances des deux séparément (McKinney, Nature 2020). En détection des nodules pulmonaires, l'IA augmente la sensibilité de 12 à 20 % tout en réduisant les faux positifs.

---

## → Améliorer



↘ **Malgré son rôle central, la radiologie française souffre d'un sous-investissement** qui menace la qualité des soins, l'accès au diagnostic et la capacité d'innovation de la spécialité. Des cabinets ferment. Des délais s'allongent. Des territoires se vident de leur offre diagnostique.

↘ **La France compte 21 IRM pour un million d'habitants**, contre 23 en moyenne européenne. Ce retard se traduit en délais d'attente, en diagnostics tardifs, en pertes de chance pour des milliers de patients chaque année.

A retenir 

## 21 IRM en France

**pour un million d'habitants contre 23 en moyenne en Europe** : la France accuse du retard (COCIR, 2023).



## 33 jours

**délai moyen d'attente pour une IRM** — jusqu'à 46 jours dans certaines régions pour une IRM crânienne.

- **Un parc vieillissant.** L'âge moyen des IRM dépasse 10 à 12 ans, celui des scanners se situe entre 11 et 14 ans, selon la DREES. Des chiffres nettement supérieurs à ceux observés en Allemagne (6-8 ans), aux Pays-Bas (6-7 ans) ou en Scandinavie (5-7 ans).
- **Jusqu'à 18 % des patients hospitalisés en attente d'imagerie...** Les données françaises démontrent que dans certains CHU, jusque 18 % des patients en médecine interne demeurent en lit en raison de l'attente d'un scanner ou d'une IRM (DREES 2022). Chaque journée d'hospitalisation coûte 900 à 1 300 euros...

---

# Investir

➤ **L'imagerie représente moins de 3 % des dépenses de santé mais grâce à elle, la quasi-totalité des décisions médicales** peuvent se révéler plus pertinentes, moins lourdes, moins coûteuses. Chaque euro investi permet d'éviter des hospitalisations, de remplacer la chirurgie par un geste ambulatoire, de traiter un cancer au stade I plutôt qu'au stade IV.

➤ **Les Français le comprennent.** L'imagerie médicale est une infrastructure critique du système de soins. En réduire les budgets pour faire des économies à court terme, c'est engendrer des surcoûts systémiques massifs à l'avenir, des pertes de chance documentées pour les patients et une aggravation des inégalités territoriales. Il est temps de changer de logique.

## Chiffres clés



### 340 M€

**d'économies nettes sur 5 ans** pour le système de soins français. C'est ce que pourrait générer une politique de pertinence sur le modèle danois par opposition à une politique de rabot.

### 20 à 50 M€/an

**d'économies potentielles via la DRIMBOX** en réduisant les doublons d'exams estimés à 2-5 % des actes.

### 85 %

**des Français jugent les investissements en équipements de radiologie justifiés.**

### De 2 à 8 fois

**plus cher pour le système de santé français.** C'est la différence de coût entre un cancer diagnostiqué au stade IV et au stade I, selon la localisation tumorale.

### 66 €

**depuis 22 ans !** Le tarif d'une mammographie en 2026 est identique à celui de 2004, alors que le coût des équipements, de l'entretien et du fonctionnement des machines a triplé.

---

