

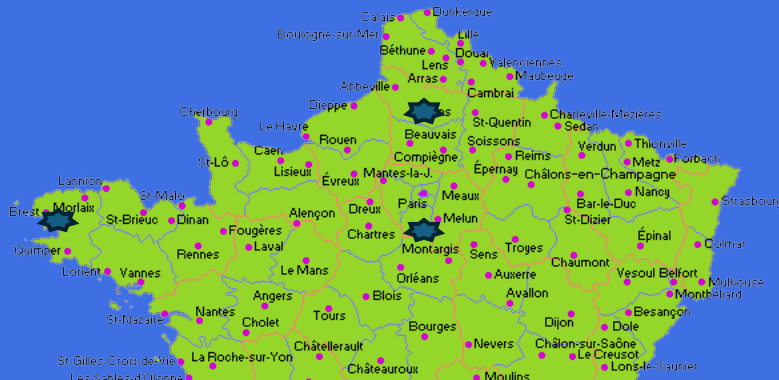
L'échographie intestinale dans les MICI en France historique et état des lieux

Dr Déborah Hassid
Dr Franck Venezia



Avant les années 2000

Certains services d'hépatogastroentérologie étaient précurseurs en échographie abdominale et surtout hépatique (Dépistage du CHC)
(Amiens, Brest, Ile de France, Montpellier)



Mais le tube digestif n'était pas exploré



Merci au service du Pr Daniel Cattan
Dr Christian Marie
Dr Chantal Guez
Dr Anne Courillon Mallet



Evolution de l'imagerie au cours des MICI en France

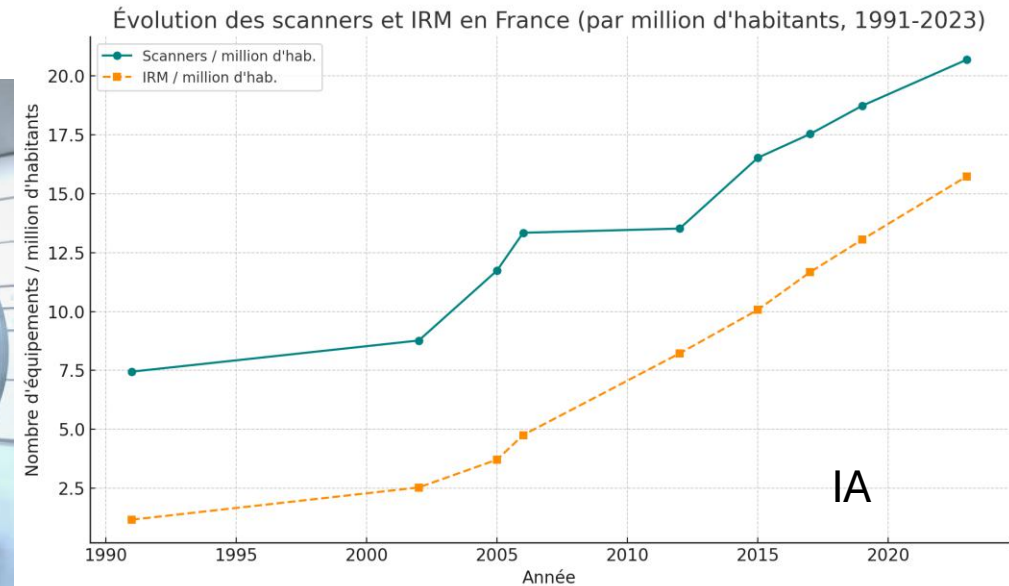
Probablement grâce à la gratuité des soins
et augmentation l'augmentation du nombre de
machines



Scanner abdominal et pelvien

Entéro IRM

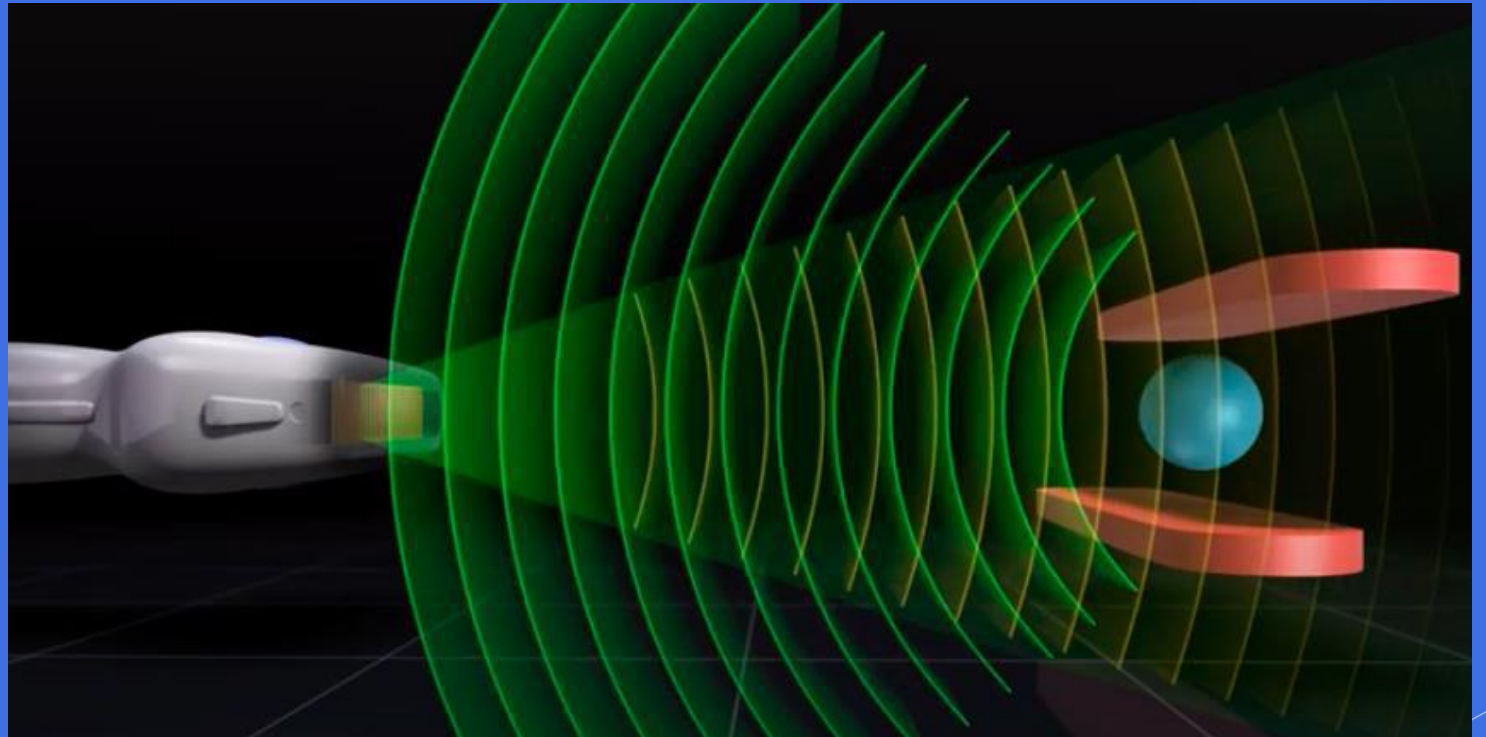
Transit du grêle



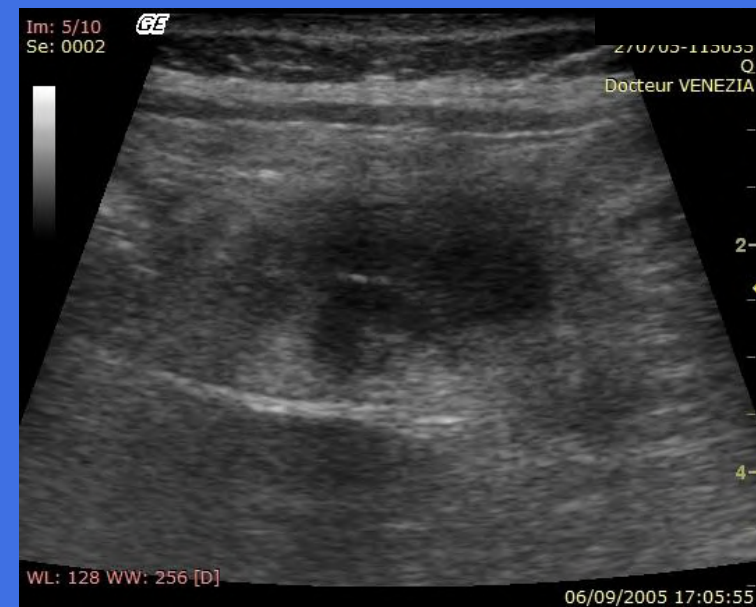
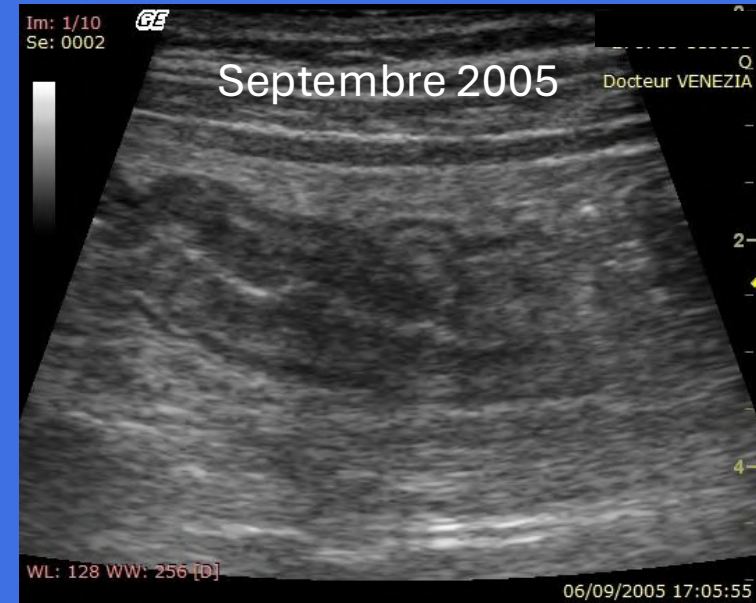
L'échographie est devenue un examen désuet,
« opérateur dépendant »
« on ne peut pas voir le tube digestif car il y a des gaz »

Progrès techniques en échographie

- Imagerie harmonique
- Balayage électronique
- Technologie de balayage Compound
- Utilisation de sonde haute résolution
- Amélioration du traitement de l'image



Mes débuts en échographie des MICI: 2005



Le tube digestif est devenu de mieux en mieux visible



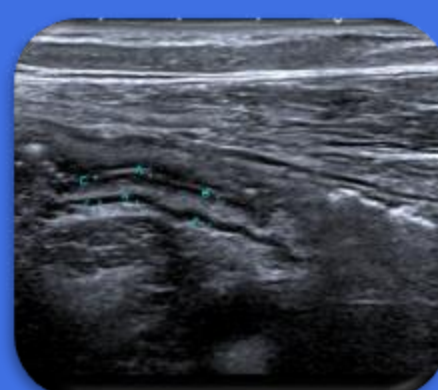
Logic 5 2005



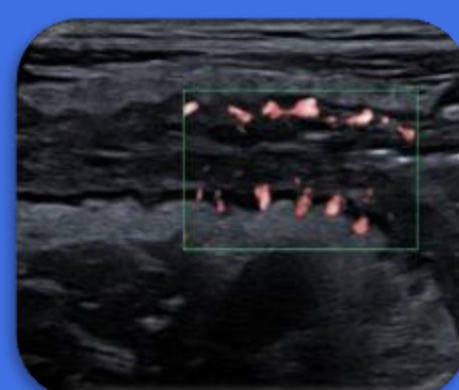
Xario 2009



Aplio 400 2012



Aplio 500 2016



I700 2021-2025



20 ans - 5 générations d'échographes

Iphone 1 - 2007

Iphone 16 - 2025

Diffusion l'échographie intestinale dans les MICI

Radiologues:

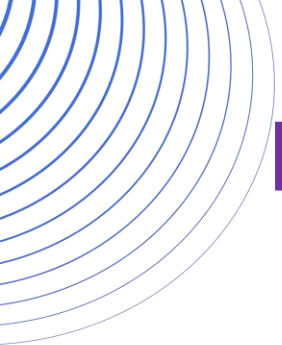
- Dr Benoit Gallix
- Dr Sophie Aufort

Gastro-entérologues libéraux



Gastro-entérologues:

- Dr Philippe Aygalenq
- Dr Pierre Adrien Dalbies
- Dr Florent Gonzalez
- Dr Jean Paul Joly
- Dr Franck Venezia



Les principales difficultés pour diffuser la technique

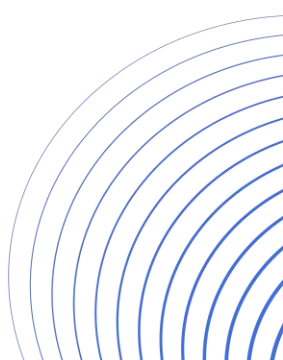
Perte de confiance en l'échographie

Le manque de visibilité des images échographiques

La disparition des échographes dans les services de gastro-entérologie

L'hégémonie de l'entéro-IRM en pratique et dans les référentiels

Absence de recommandation nationale



Systematic review: the use of ultrasonography, computed tomography and magnetic resonance imaging for the diagnosis, assessment of activity and abdominal complications of Crohn's disease

J. Panés^{*,†}, R. Bouzas[‡], M. Chaparro^{†,§}, J. P. Gisbert^{†,§}, B. Martínez de Guereñu^{**},
J. L. Mendoza^{††}, J. M. Paredes^{‡‡}, S. Quiroga^{§§}, T. Ripollés^{‡‡} & J. Rimola^{*}

Pas d'écho en France



A partir de 2018 : Formations locales



Formations sur simulateurs Shallware et mannequins lors de « l'écho tour » des laboratoires Abbvie

Réunion pratiques sur des patients dans les services de gastro-entérologie spécialisé en MICI

Présentations dans les services de gastro entérologie

abbvie

AMGEN

janssen
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF
Johnson & Johnson

Takeda

Canon
CANON MEDICAL

Seuls

Incompris

Has-been



Montrer

Convaincre

Prouver

Former

Lobbying



2020 : le boom de l'échographie intestinale

Etudes publiées sur l'échographie intestinale dans les MICI



Décennie	Nombre estimé d'articles (IUS/IBD)	Remarques principales
1990–1999	<10	Premiers travaux, faible volume
2000–2009	10–20	Croissance lente, validation initiale
2010–2019	30–60	Forte augmentation, validation des scores, suivi
2020–2023	60–80+	Explosion des publications, standardisation, pronostic

Recommandations Américaines



- Pas dans les recommandations de l'AGA
- Utilisation suggérée pour des situations ciblées
Les urgences, la grossesse, la pédiatrie
- Evolution probable des pratiques dans l'avenir



Clinical Gastroenterology and Hepatology 2024;22:1790–1795

CLINICAL PRACTICE UPDATES

AGA Clinical Practice Update on the Role of Intestinal Ultrasound in Inflammatory Bowel Disease: Commentary



Mallory Chavannes,^{1,2} Michael Todd Dolinger,³ Shirley Cohen-Mekelburg,^{4,5} and
Bincy Abraham⁶

Recommandations européennes



- **2014 : Première mention de l'échographie dans le consensus ECCO**
 - Place l'échographie au même niveau que l'IRM et le scanner pour l'évaluation morphologique et la détection des complications transmuraux
- **2018 : Nouveau consensus**
 - Recommande l'usage de l'échographie pour le diagnostic et le suivi des MICI
- **2019 : Guidelines ECCO-ESGAR**
 - Exploration de l'intestin grêle par échographie, entéro-IRM ou VCE
- **2025 : en préparation**





En France, on s'organise



- Création des JAEM en 2020 par le Pr Mathurin Fumery avec le soutien des laboratoires Abbvie
- Ateliers d'échographie à l'échelle nationale (Abbvie Takeda Jansen)
- Présentation lors d'un symposium de l'échographie dans les MICI aux JFHOD 2019:
« L'imagerie dans les MICI, quels examens? A quel moment et pour quels patients
Examens non invasifs : Échographie et IRM » F Venezia
- « Place de l'échographie dans la surveillance des MICI » en plénière en 2022 par P Aygalenq
- Création d'une session échographie au JFHOD en 2023

2024 : création de l'AFUSIM

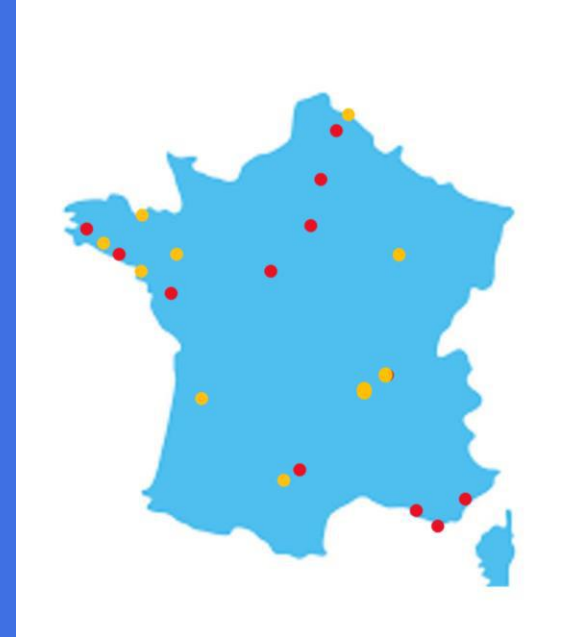


L'AFUSIM c'est quoi ?

- Un diplôme universitaire : 1ere année en cours
15 formateurs partout en France, une trentaine d'ici 2 ans
- Les 1eres journées de l'AFUSIM à Saint Antoine
- Des projets de recherche en cours
- Diffusion des dernières actualités dans l'échographie

<https://afusim.org/>

Rejoignez nous et adhérez à l'association !



Remerciements

