

Journée annuelle CRACMO

Paris- 4 juin 2025

CRACMO

Centre de référence des affections chroniques et malformatives de l'œsophage

8h30 Accueil des participants

9h Actualités du centre CRACMO et du registre atrésie de l'œsophage

Pr Frédéric Gottrand (gastro-pédiatre), Dr Rony Sfeir (chirurgien), Mme Katialine Groff (ARC)

9h30 Table Ronde Long Gap

Modérateurs : Dr Sébastien Blanc, Dr Matthieu Antoine

- Point sur l'étude CALECOT
- Étude Sham Feeding
- Gestion des Long Gap en pré-opératoire.

Pr Guillaume Podevin

Pr Alexandre Lapillonne

Dr Rony Sfeir

11h Best of du congrès INoEA d'Istanbul (avril 2025)

Dr Madeleine Aumar

11h45 Pause

12h Projets en cours

- Intérêt de l'endoscopie digestive systématique dans le suivi de l'atrésie de l'œsophage
- TransEAsome : états des inclusions
- Evaluation du retentissement respiratoire des anomalies de la paroi thoracique consécutives à la cure chirurgicale classique ou mini-invasive des atrésies de l'œsophage - RestrIMIS 2
- Sténose Congénitale de l'Œsophage
- étude DANA O

Dr Matthieu Antoine

Mme Mélanie Leroy

Dr Françoise Schmitt
Pr Guillaume Podevin

Dr Matthieu Antoine

Mme Justine Blampain

13h Déjeuner



RCP CRACMO ANNEE 2024

- 6 séances de RCP

- 18 dossiers présentés

Prochaines dates RCP 2025 (16h- 17h30)

02/07/2025 à 16H

10/09/2025 à 16H

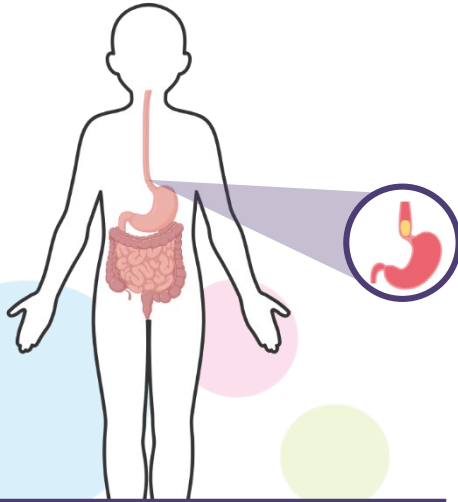
05/11/2025 à 16H

10/12/2025 à 16H

Enquête en cours portant sur les 89 dossiers discutés en RCP nationale depuis 2020

ERNICA - ESPGHAN CLINICAL CONSENSUS STATEMENT ON PEDIATRIC ESOPHAGEAL ACHALASIA

Esophageal achalasia is a rare primary esophageal motility disorder impacting food intake



Need for guidance about management for pediatric patients



Panel

20 multidisciplinary experts from 9 different countries



Scope and questions

Diagnosis, treatment and follow-up



Consensus statement



Literature from 2003 to 2023

MEDLINE
Web of Science™
Embase®



64 articles included

Delphi method



x3

35 statements



Diagnosis

Typical symptoms

Atypical symptoms

Contrast esophagogram
Endoscopy with biopsies

Eckhardt score

Suspicion of achalasia ?

Refer to an expert center

Consider

High resolution manometry

Genetic testing is case of 3A suspicion

Treatment

Treatment options

POEM

Pneumatic dilatation

Minimal invasive Heller
Myotomy

Assess treatment results

Insufficient results?

Consider

EndoFLIP

Eckhardt score

GERD ?

Start PPI's

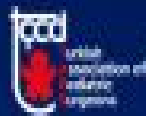
Achalasia in children has its own specificities, which best treatment still has to be defined in this population. Long term follow-up with transition is needed.

Publications 2024-2025

- Long-term outcome of oesophageal atresia in adolescence (TransEAsome): a national French cohort study protocol.** Leroy, M.; Aumar, M.; Duhamel, M.; Dauchet, L.; Figeac, M.; Gaillard, S.; Hankard, R.; Labreuche, J.; Marot, G.; Reversat, J.; Armand, V.; Salzet, M.; Sfeir, R.; Vandel, J.; and Gottrand, F. *BMJ open*, 15(1): e086303. January 2025.
- Complex trajectories are associated with neurological impairment in infants with congenital gastrointestinal malformations aged two.** Midavaine M, Vinit N, Sartorius V, Kermorvant-Duchemin E, Lapillonne A., *Acta Paediatr.* 2025
- Follow-up and transition practices in esophageal atresia: a review of European Reference Network on rare Inherited and Congenital Anomalies (ERNICA) centres and affiliates.** Durkin, N.; Pellegrini, M.; Gorter, R.; Slater, G.; Cross, K. M. K.; Ure, B.; Wijnen, R.; Gottrand, F.; Eaton, S.; De Coppi, P.; and ERNICA *Pediatric Surgery International*, 40(1): 300. November 2024.
- Navigating global collaboration: challenges faced by the international network on esophageal atresia.** Gottrand, F.; Krishnan, U.; Widenmann, A.; Blom, M. D.; Dall'Oglio, L.; Wijnen, R.; van Wijk, M.; Fruithof, J.; von Allmen, D.; Kovesi, T.; and Faure, C. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 19(1): 304. August 2024.
- Time to consider oesophageal atresia as a life-long disease.** Leroy, M.; Aumar, M.; Seguy, D.; Vandamme, F.; Widenmann, A.; Sfeir, R.; and Gottrand, F. *International Journal of Surgery (London, England)*, 110(5): 2506–2507. May 2024.
- Proton pump inhibitors in esophageal atresia: A systematic review and meta-analysis.** Dimitrov, G.; Aumar, M.; Duhamel, A.; Wanneveich, M.; and Gottrand, F. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 78(3): 457–470. March 2024.
- The French Experience with a Population-Based Esophageal Atresia Registry (RENATO).** Sfeir, R.; Aumar, M.; Sharma, D.; Labreuche, J.; Dauchet, L.; and Gottrand, F. *European Journal of Pediatric Surgery: Official Journal of Austrian Association of Pediatric Surgery ... [et Al] = Zeitschrift Fur Kinderchirurgie*, 34(2): 137–142. April 2024.
- Diagnosis and management of eosinophilic esophagitis in children: An update from the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN).** Amil-Dias, J.; Oliva, S.; Papadopoulou, A.; Thomson, M.; Gutiérrez-Junquera, C.; Kalach, N.; Orel, R.; Auth, M. K.; Nijenhuis-Hendriks, D.; Strisciuglio, C.; Bauraind, O.; Chong, S.; Ortega, G. D.; Fernández, S. F.; Furman, M.; Garcia-Puig, R.; Gottrand, F.; Homan, M.; Huysentruyt, K.; Kostovski, A.; Otte, S.; Rea, F.; Roma, E.; Romano, C.; Tzivnikos, C.; Urbonas, V.; Velde, S. V.; Zangen, T.; and Zevit, N. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 79(2): 394–437. August 2024.
- A nationwide experience of biological treatments in children with eosinophilic esophagitis.** Soudant J, XX *Pediatr Res* In press



7th International Conference on Esophageal Atresia
11th International PAAFIS Symposium 2025
Aerodigestive Society Meeting



TROAD
TURKISH SOCIETY OF
PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY
AND HEPATOLOGY



PAAFIS
Aerodigestive Society
INoEA 25

April 30 - May 3, 2025
Renaissance Polat İstanbul Hotel
İstanbul - Türkiye

<https://inoea2025.org/>



SAVE THE **DATE**
07th Oct. 2025

Advances in translational research
in Esophageal Atresia

Omics | Bioengineering | Patient and public
involvement | Data learning | Updates on
the TransEAsome study |

Hybride event | Lille | Teams

ACTUALITE DU REGISTRE



2862

enfants porteurs d'une atrésie de l'œsophage sont actuellement
inclus dans le registre

175 naissances vivantes par an en France et dans les DROMs

Le détail du nombre de naissances d'AO par année:

Années de naissance	Nouveaux cas
2008	151
2009	178
2010	182
2011	188
2012	184
2013	164
2014	181
2015	181
2016	182
2017	174
2018	166
2019	169
2020	191
2021	151
2022	187
2023	146
2024	78
2025	9



EXHAUSTIVITÉ

Années de naissance	Nombre de naissance avant rattrapage	Nombre de naissance en 5 ans de rattrapage	Total
2008	149	151	2
2009	159	178	19
2010	156	182	26
2011	152	188	36
2012	162	184	22
2013	156	164	8
2014	162	181	19
2015	172	181	9
Total			141

2561		I	III
Gemellaire	8%	9%	86%
Atcd familiaux	0.8%	0	94%
< 31 SA	5.6%	7%	89%
31- 37 SA	39%	10%	84%
> 37 SA	73%	7%	95%
Malformations associées	55%	7%	88%
Artifice	4%	61%	26%
Colon	0.7%	60%	25%
Estomac	1.4%	71%	15%
Sténose congénitale	17%	2%	95%



	I : 214 patients	III 2236 patients
Type	8%	87%
DAN	90%	21%
Survie	89%	92%
G Gemellaire	9%	8%
Anastomose	5 % colon 12% estomac 0% jejunum	2% colon 2% estomac 0% jejunum
Traction	67%	18%
Trachéoscopie	58%	46%
Thoracoscopie	21%	18%

Différents moyens de participer

- Compléter les fiches de recueil en format papier et les envoyer par mail ou par courrier postale
- Compléter directement l'e-CRF
- Demander un déplacement dans le centre

Qu'importe l'approche envisagée, n'hésitez pas à revenir vers nous

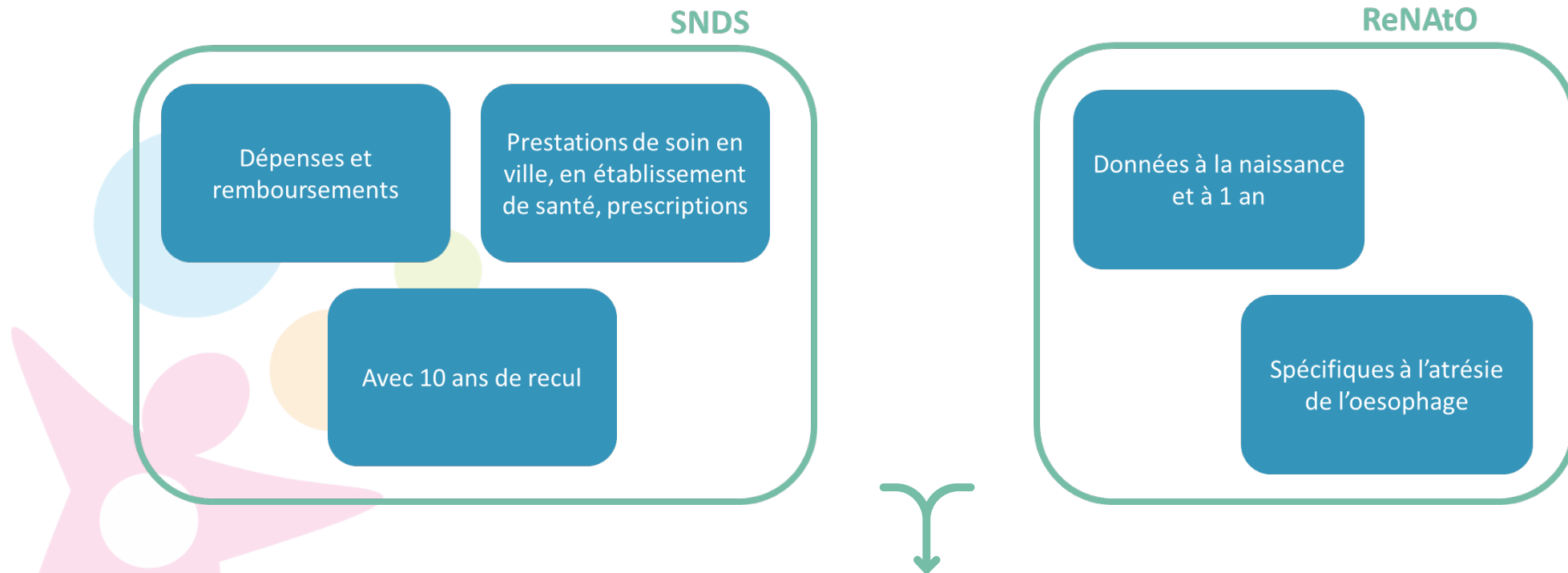
MISE EN CONFORMITE RGPD

Les conventions sont en attente de signatures pour les centres de :

- 
- ❖ Angers
 - ❖ Bicêtre
 - ❖ Brest
 - ❖ Créteil
 - ❖ Dijon
 - ❖ Fort de France
 - ❖ Le Mans
 - ❖ Nantes
 - ❖ Necker

- ❖ R Debré
- ❖ La Réunion
- ❖ Rouen
- ❖ St Etienne
- ❖ La Timone
- ❖ Toulouse
- ❖ Tours
- ❖ Trousseau
- ❖ Grenoble

Couplage ReNAtO et Système National de Données de Santé (SNDS)



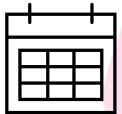
Etude de l'influence de l'organisation des soins de l'atrésie de l'oesophage sur le devenir des patients en France (OesoFrance)

Couplage ReNAtO et Système National de Données de Santé (SNDS)

L'objectif principal est donc d'établir des parcours de soins de patients ayant des profils de consommation de soins différents.

Objectifs secondaires :

1. Identifier les facteurs associés à aux profils de prise en charge (définis dans l'objectif principal) comme la forme clinique (type d'AO), le lieu de naissance, l'établissement de prise en charge de l'atrésie, les complications digestives et respiratoires, chez les enfants nés avec une atrésie de l'œsophage en France entre 2012 et 2023.
2. Étude de l'impact du volume d'activité des centres sur le devenir des enfants opérés

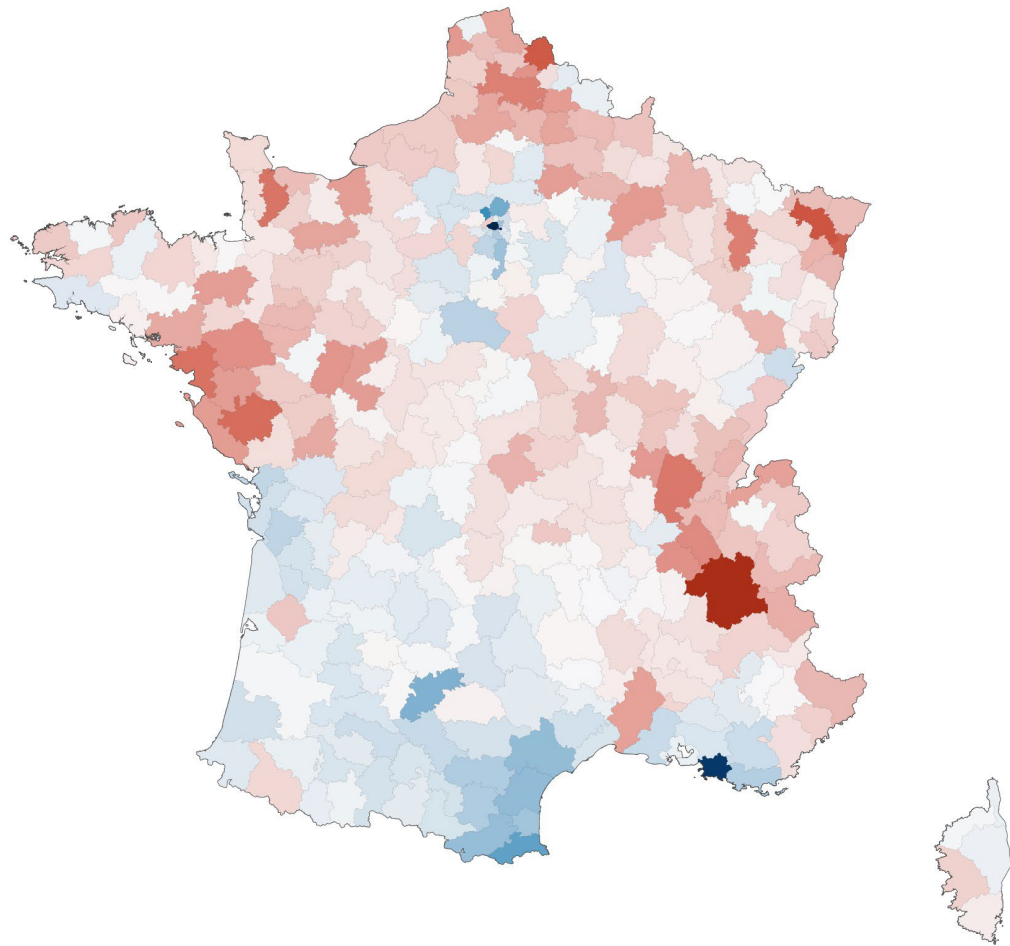


Dépôt d'une demande en cours auprès du CESREES

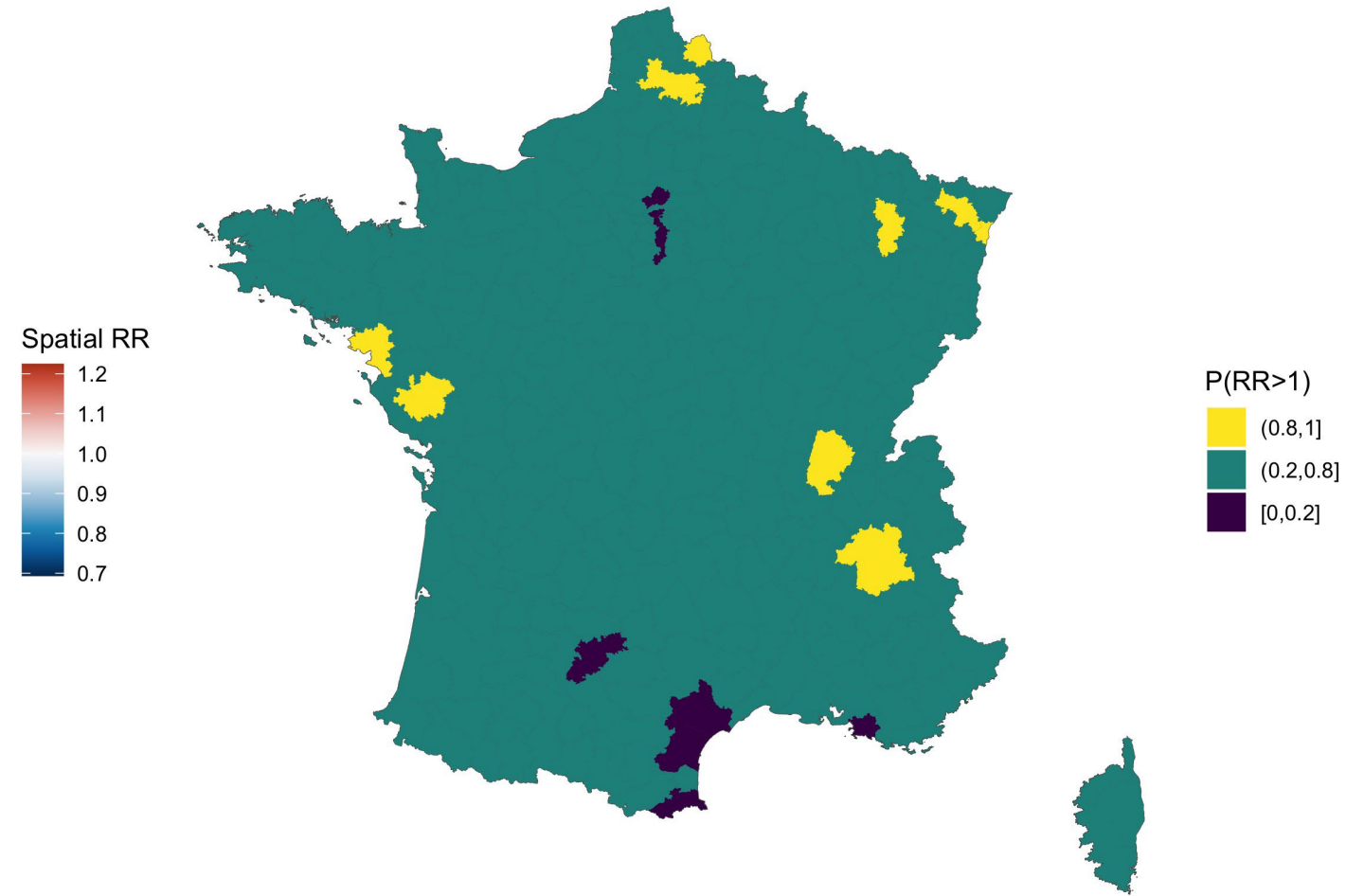
Etude de faisabilité en cours : test de performance d'un couplage (Lille et Bordeaux). 96% d'appariement à Lille

ANALYSE SPATIALE DE L'INCIDENCE DE L'ATRÉSIE DE L'OESOPHAGE

(a) Esophageal atresia spatial relative risks



(b) Exceedance probabilities



Analyse du génome humain

Identification via le registre ReNAtO
(export juillet 2023) mais pas uniquement

20 familles identifiées

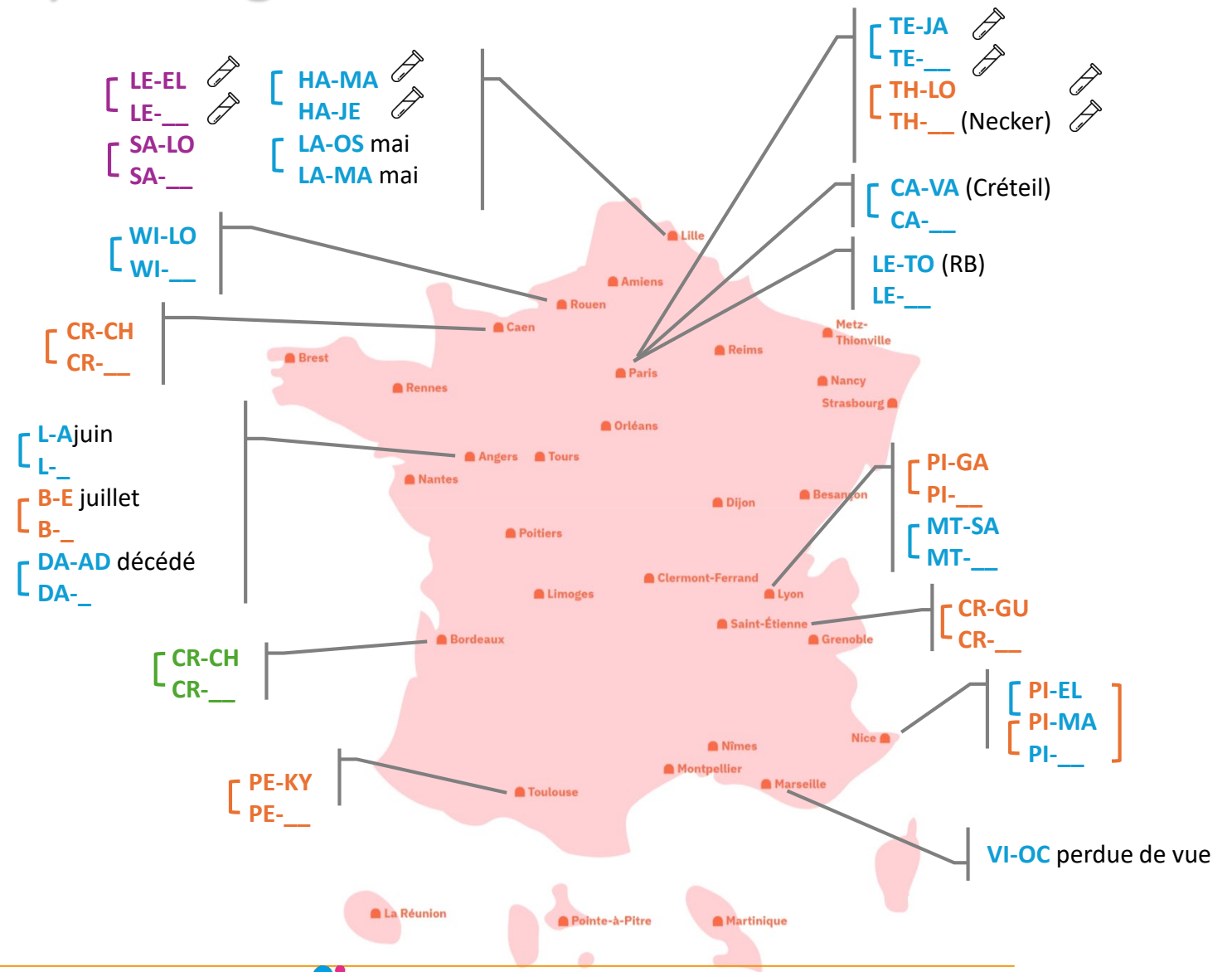
10 Fratries

6 Mère

1 Fraterie + Mère

1 Père

2 Oncles/tantes



CRACMO

Centre de référence des affections chroniques et malformatives de l'œsophage

8h30 Accueil des participants

9h Actualités du centre CRACMO et du registre atrésie de l'œsophage

Pr Frédéric Gottrand (gastro-pédiatre), Dr Rony Sfeir (chirurgien), Mme Katialine Groff (ARC)

9h30 Table Ronde Long Gap

Modérateurs : Dr Sébastien Blanc, Dr Matthieu Antoine

- Point sur l'étude CALECOT
- Étude Sham Feeding
- Gestion des Long Gap en pré-opératoire.

Pr Guillaume Podevin

Pr Alexandre Lapillonne

Dr Rony Sfeir

11h Best of du congrès INoEA d'Istanbul (avril 2025)

Dr Madeleine Aumar

11h45 Pause

12h Projets en cours

- Intérêt de l'endoscopie digestive systématique dans le suivi de l'atrésie de l'œsophage
- TransEAsome : états des inclusions
- Evaluation du retentissement respiratoire des anomalies de la paroi thoracique consécutives à la cure chirurgicale classique ou mini-invasive des atrésies de l'œsophage - RestrIMIS 2
- Sténose Congénitale de l'Œsophage
- étude DANA O

Dr Matthieu Antoine

Mme Mélanie Leroy

Dr Françoise Schmitt
Pr Guillaume Podevin

Dr Matthieu Antoine

Mme Justine Blampain

13h Déjeuner

