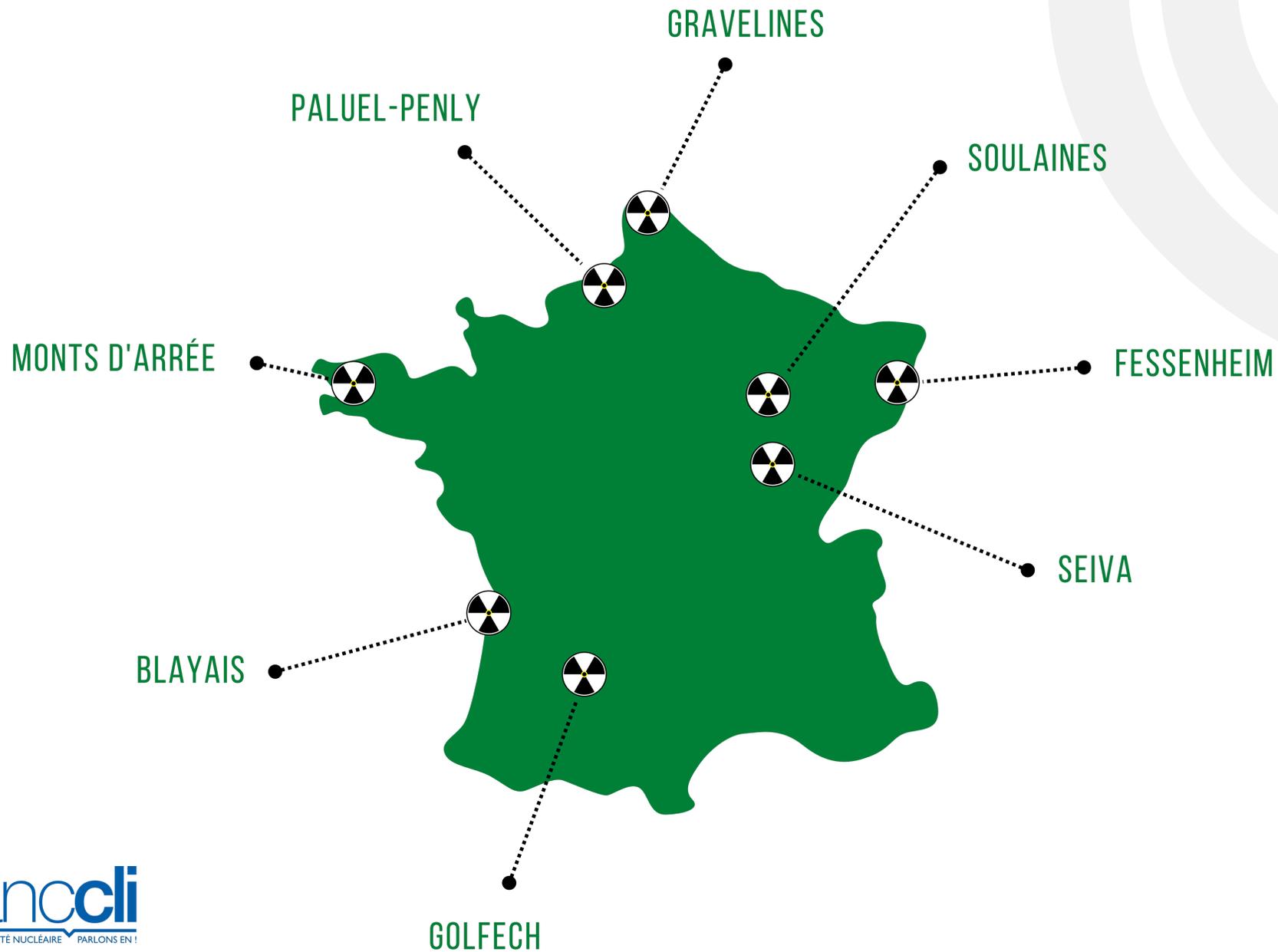




LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT PAR LES CLI

HCTISN – 18 OCTOBRE 2022

LES CLI FAISANT DE LA SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT



LA MESURE PAR LES CLI

Pourquoi oui ?
Pourquoi non ?



Pourquoi des CLI ne font pas de mesure ?

- Confiance dans les mesures de l'exploitant, de l'IRSN...
- Pas de demande des membres de la CLI
- 2 CLI ont prévu d'initier des campagnes des mesures en 2023



POURQUOI DES CLI FONT DE LA MESURE ?

- Pour disposer de mesures indépendantes
- Pour sensibiliser, former, améliorer la connaissance... des membres de la CLI et du grand public
- Pour construire un référentiel et suivre dans le temps

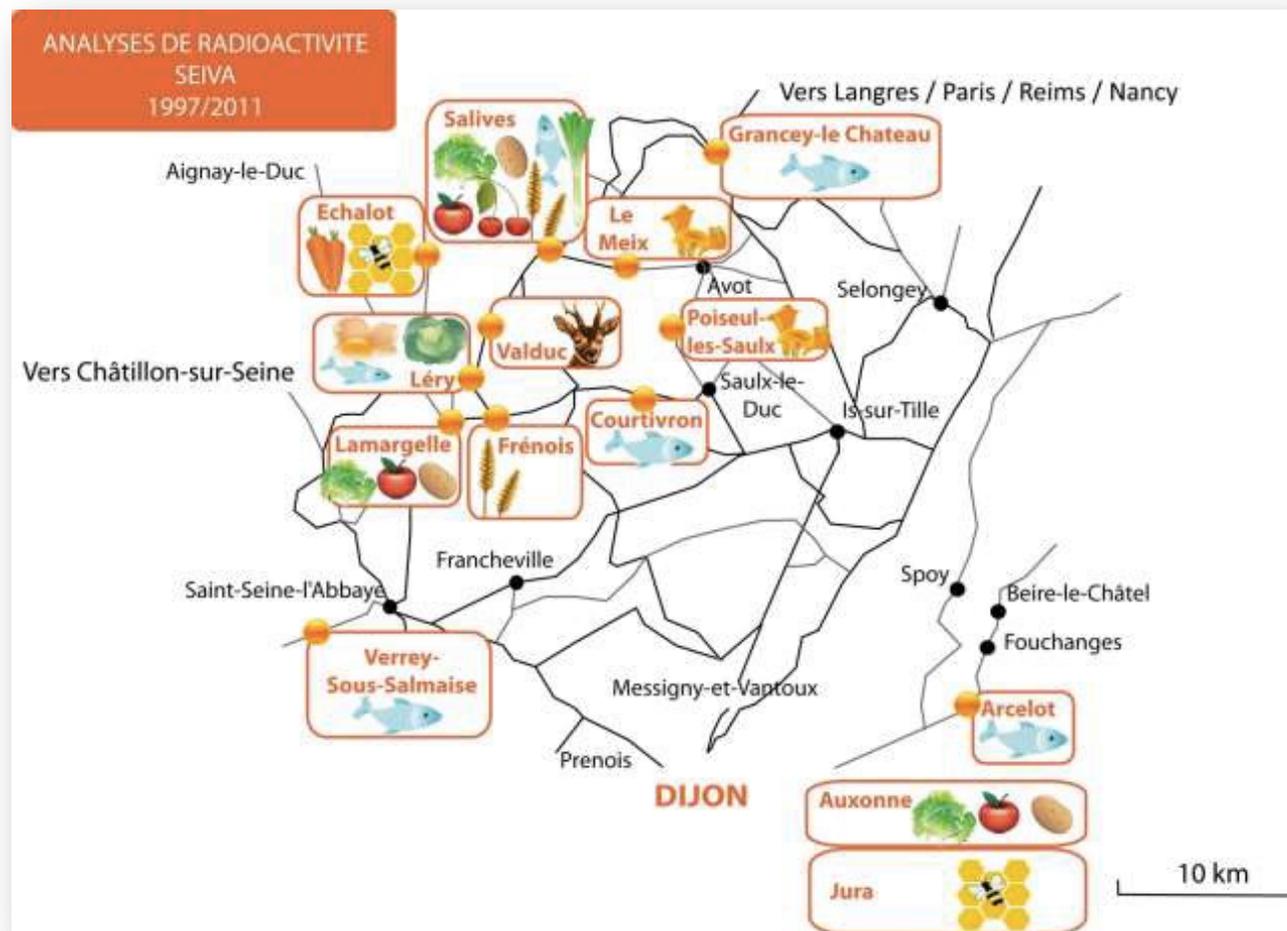


DANS QUELS COMPARTIMENTS DE L'ENVIRONNEMENT ?

- Eaux terrestres
- Eaux souterraines (eau potable...)
- Sédiments
- Supports terrestres (lichens, mousses, feuilles...)
- Aliments (produits du jardin, lait, poissons, ruches, gibier, œuf...)



EXEMPLE DE MESURES PAR LA SEIVA



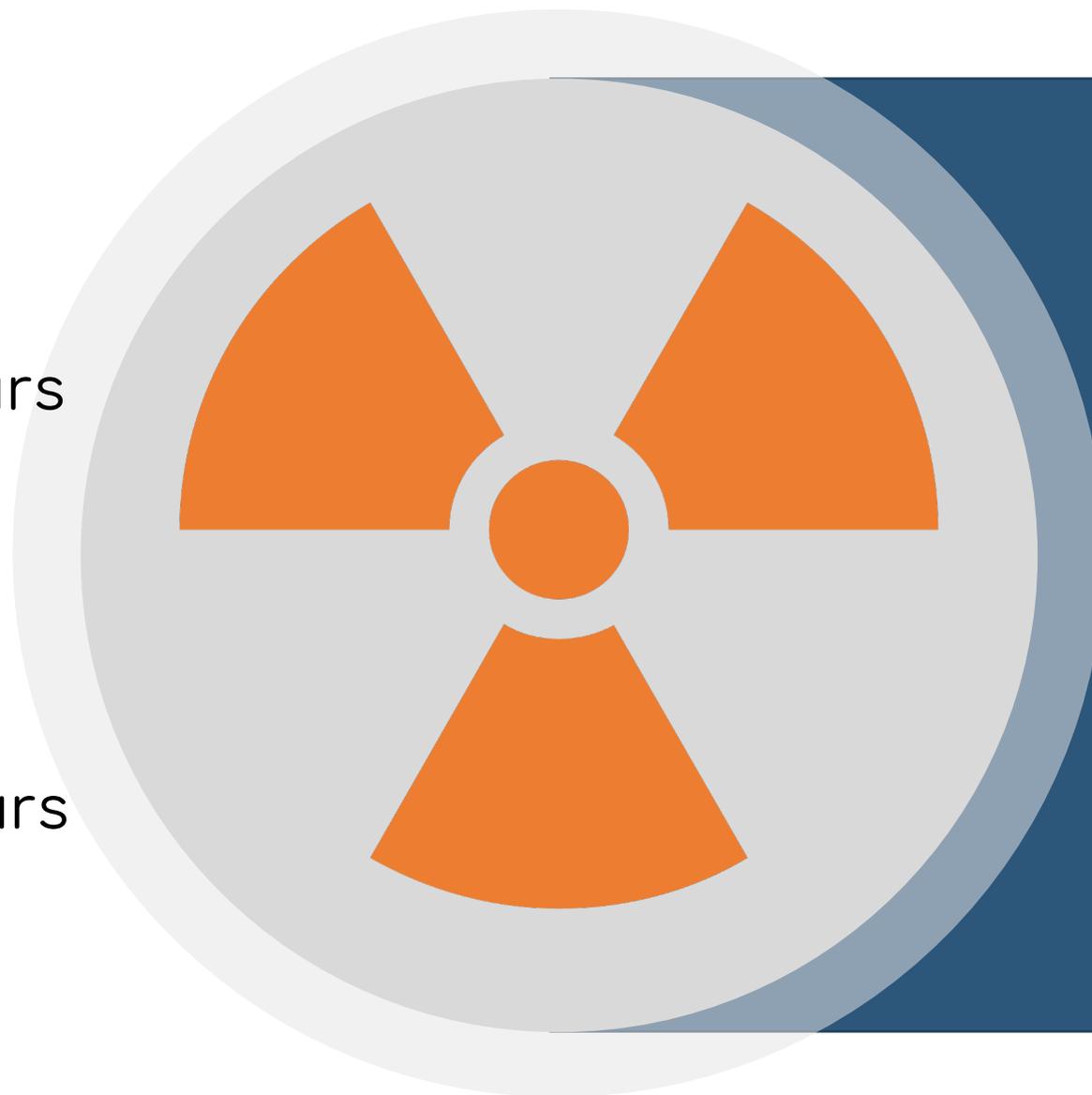
Aliment	Année de prélèvement	Lieu	Distance de Valduc en km	Becquerels par kilo
Girolles	2001	Le Meix	2	214
Blé	2001	Frénois	4	142
Colza	2009	Salives	4	135
Carottes	2008	Echalot	2	74
Salade	2003	Salives	4	32
Miel	2006	Echalot	2	10
Salade	2003	Lamargelle	5	4
Pommes	2004	Auxonne	58	2

EXEMPLE DE PRÉLÈVEMENTS PAR LA CLI DE GRAVELINES



DES MESURES DE QUELS RADIOELEMENTS ?

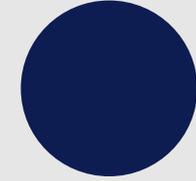
- Principalement les émetteurs Gamma (Césium, Cobalt...)
- Le Tritium
- Plus rarement, des émetteurs Béta (Nickel 63, Strontium 90...)



DES MESURES AVEC QUELLES FRÉQUENCES ?



**PRINCIPALEMENT UNE FOIS PAR AN
OU TOUS LES 2 ANS**



**2 CLI FONT DES MESURES DEPUIS
LEUR CRÉATION (GOLFECH, SEIVA)**

DES MESURES AVEC QUELS LABORATOIRES ?

- Les CLI favorisent les laboratoires indépendants (différents de ceux utilisés par les exploitants)
- Laboratoire départemental
- Laboratoire Universitaire
- CNRS
- Laboratoires associatifs (ACRO, CRIIRAD...)



CONVENTION CLI-CNPE- LABORATOIRE : GOLFECH

En 2011, une convention entre le Conseil Départemental du Tarn-et-Garonne, la CLI de Golfech et le CNPE de Golfech, permet au laboratoire départemental de collecter et d'analyser les eaux souterraines du site nucléaire de Golfech



des MESURES ET APRES ?

Toutes les cli qui font des mesures les présentent en réunion plénière et/ou technique

Toutes les CLI mettent leurs résultats à destination du grand public (site Internet, magazine de la CLI...)

Aucun résultat alarmant, sauf 1 CLI (CLIn du Blayais) qui a conduit à une réunion dédiée avec l'exploitant et une surveillance renforcée



DES SUGGESTIONS POUR MIEUX FAIRE !

- ✓ Soutien financier car les mesures sont chères
- ✓ Soutien à la rédaction d'un cahier des charges pour solliciter un laboratoire
- ✓ Passer un marché de surveillance national pour toutes les CLI (laboratoires, prélèvements...).
- ✓ Formation des membres pour mieux comprendre les mesures
- ✓ Visites des laboratoires réalisant les mesures et participer aux campagnes de prélèvements
- ✓ Accompagnement de la CLI par un expert pour le choix des compartiments de l'environnement à mesurer et quels radioéléments



ENVIRONNEMENT : DES ACTIONS AVEC LES PARTENAIRES

Participation au GT RNM de l'ASN et consultation des CLI sur dossier DARPE



Séminaires et échanges avec l'IRSN

- 2005-2009 : Action Pilote Environnement Loire (APEL) - Publication d'un rapport co-rédigé par l'IRSN et les CLI de Saint-Laurent et de Dampierre
- 2012 : séminaire « Environnement/Santé : Quelle surveillance dans les territoires par les différents acteurs ? »
- 2015 : séminaire ANCCLI-IRSN « La radioactivité dans l'environnement et ses effets sur la santé »
- 2019-2022 : étude radiologique de site (Saint-Alban)
- ...Tritium, constats radiologiques...

Echanges réguliers dans les CLI avec l'exploitant





anccli
LA SÛRETÉ NUCLÉAIRE PARLONS EN !

MERCI



WWW.ANCCLI.ORG



[@ANCCLI](https://twitter.com/ANCCLI)