

ACRO

ASSOCIATION POUR LE CONTRÔLE
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'OUEST

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2025



Qui sommes nous ?

Association créée en 1986 en réponse à une demande d'information fiable et indépendante sur les conséquences de l'accident de Tchernobyl en France.



Notre mission

- Exercer une surveillance citoyenne des rejets des installations nucléaires dans l'environnement
- Rendre accessibles l'information et les enjeux en matière de nucléaire



Nos moyens

- un laboratoire indépendant et agréé d'analyses de la radioactivité
- une équipe salariée
- un réseau de préleveurs volontaires
- une cinquantaine de bénévoles actifs
- des outils de communication

Présentation du laboratoire de l'ACRO

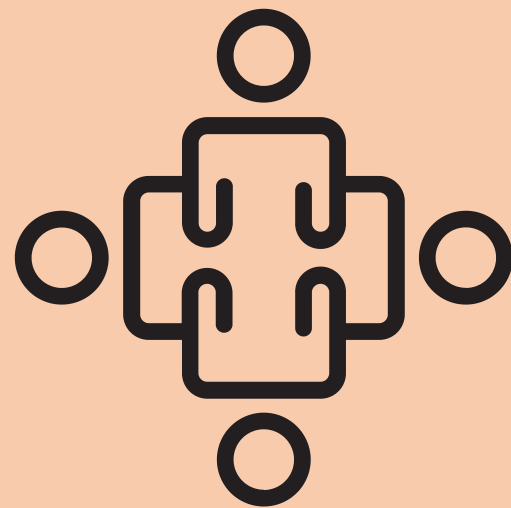
L'ACRO exploite depuis 1987 un laboratoire agréé d'analyses de la radioactivité qui vient en appui :



aux missions de l'ACRO dans le cadre de l'Observatoire Citoyen de la Radioactivité dans l'Environnement et pour toute expertise que l'association est amenée à réaliser

à la réalisation de bilans radio-écologiques pour le compte de collectivités territoriales, d'associations, de CLI, d'entreprises, tant en France qu'au niveau international

Année 2025 : fonctionnement de l'ACRO



Equipe ACRO

15 administrateurs (élus à l'AG)
4 salariées
Une cinquantaine de bénévoles
actifs



Locaux

Des bureaux et un
laboratoire
au 711 Bld de la Grande Delle
14200 Hérouville

Observatoire Citoyen de la Radioactivité dans l'Environnement

Créé par l'ACRO



C'est un réseau de surveillance unique permettant de connaître les niveaux et les évolutions de la radioactivité dans l'environnement.

Réseau de préleveurs volontaires

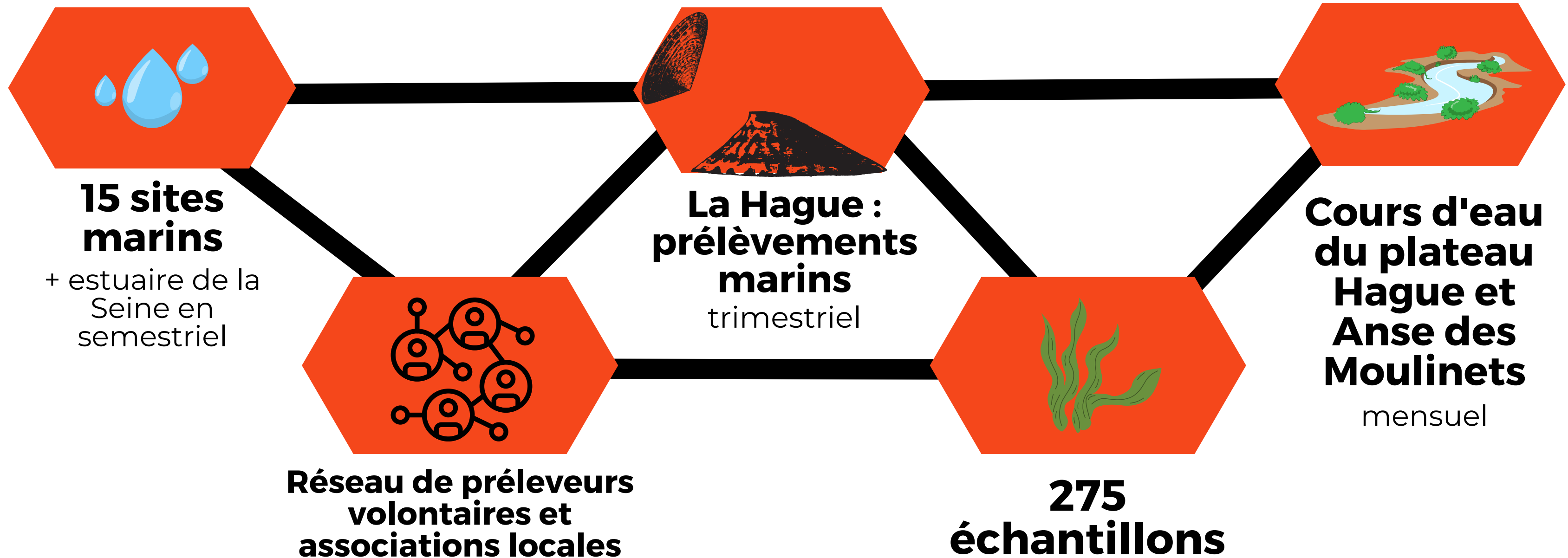
Permet à chacun de s'impliquer dans une démarche active de surveillance de l'environnement.

Préleveur volontaire, pourquoi pas vous ?

Observatoire Citoyen de la Radioactivité dans l'environnement (OCRE)

Suivi des rivières et du littoral Normands

- En 2025, poursuite de la surveillance grâce à la participation active des bénévoles des antennes du Nord-Cotentin et de Seine-Maritime.

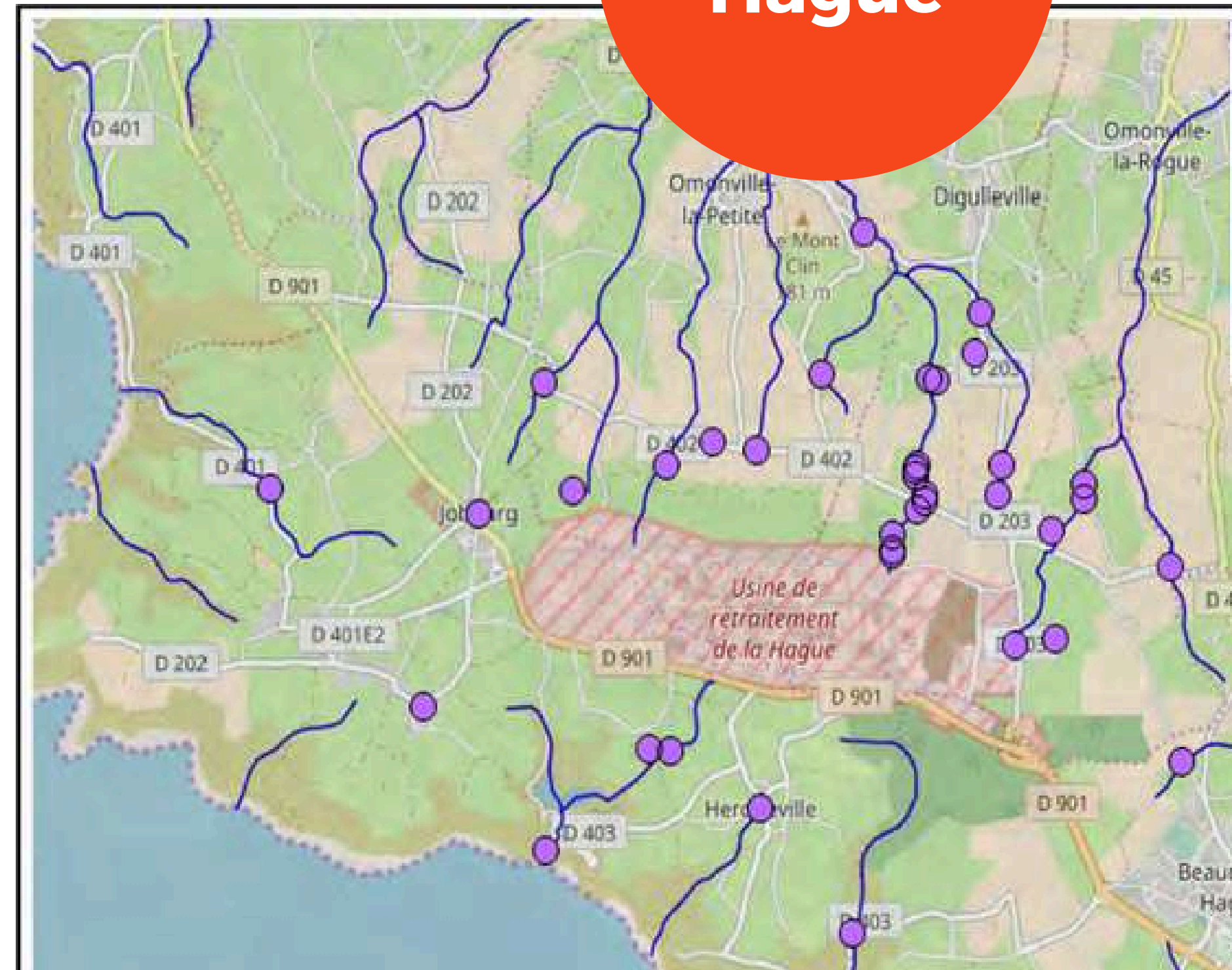


Observatoire Citoyen de la Radioactivité dans l'environnement (OCRE)

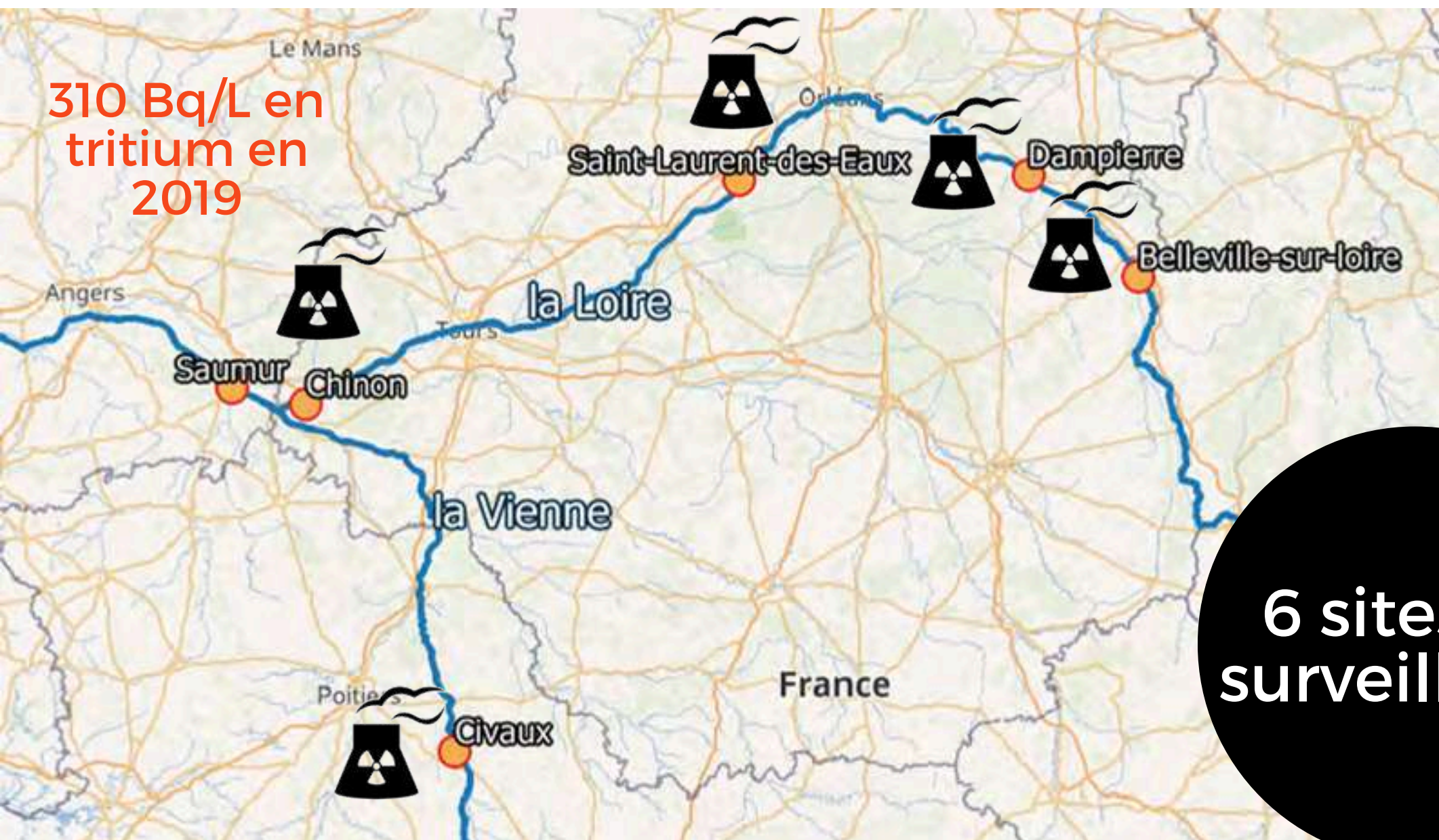
Littoral normand



Plateau Hague



Suivi de la vallée de la Loire et de la Vienne



Surveillance mise en place en collaboration avec l'antenne ACRO Touraine et Sortir du Nucléaire (49, Loire et Vienne) depuis 2017

6 sites de surveillance

105 échantillons ont été prélevés en 2025



BILAN OCRE 2025

Indicateurs	Suivi des émetteurs gamma						Suivi du tritium				BILAN SURVEILLANCE	
	Algues	Patelles	Terre Sédiments	Mousse Aq.	Autres	TOTAL GAMMA	Eau de mer	Eau douce	Eau de pluie	Eau de boisson		TOTAL TRITIUM
Littoral	28	21	28		2	79	30				30	109
Plateau Hague			6	4		10	12	139	5		156	166
Loire et Vienne			3			3		87		15	102	105
Investigation et autres...			1		3	4	1			1	2	6
TOTAL	28	21	38	4	5	96	43	226	5	16	290	386



Accès aux résultats OCRE



www.acro.eu.org



**Accès direct
via une carte
interactive**

www.acro.eu.org

FUCUS SERRATUS / VARECH DENTE			
Algues : Fermanville			
Unité : Bq/kg sec	cobalt-60	iode-129	césium-137
10/09/2014	< 1,1	38 ± 4,8	< 1,1
19/04/2015	< 1,3	15,8 ± 1,7	< 1,1
30/09/2015	< 1	22,4 ± 2,1	0,57 ± 0,05
12/03/2016	< 1,1	39,2 ± 4,9	< 1,1
17/09/2016	< 1	40 ± 5	< 1,1

SABLE DE PLAGE			
Sédiments : Fermanville			
Unité : Bq/kg sec	cobalt-60	césium-137	américium-241
01/03/2014	0,37 ± 0,12	0,84 ± 0,12	< 0,1
19/04/2015	1,31 ± 0,22	0,84 ± 0,12	< 0,1
17/09/2016	0,74 ± 0,12	0,84 ± 0,12	< 0,1

**Accès aux
tableaux de
résultats**

www.acro.eu.org



**Accès aux
synthèses et aux
commentaires**

www.mesure-radioactivité.fr



**Accès aux
résultats via le
site du RNM**

Etudes et expertises

Etudes des niveaux de tritium dans l'eau au voisinage du CNPE du Bugey



A la demande de Greenpeace-France, l'ACRO a conduit, une étude approfondie de la qualité de l'eau du Rhône et des eaux de distributions à proximité du Centre Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE) du Bugey.

Afin de prendre en compte les fluctuations saisonnières du débit du fleuve, ainsi que l'absence d'informations sur les périodes et les quantités rejetés par le CNPE, onze campagnes de prélèvements ont été réalisées sur l'année 2025 entre février et décembre.

Etudes et expertises pour les CLI



Démantèlement de la centrale de Brennilis

Accompagnement technique de la CLI (depuis 2002) avec le développement d'outils permettant aux membres de suivre les travaux de démantèlement.

En 2025, l'accompagnement a également concerné l'examen des nouvelles prescriptions techniques encadrant les autorisations de rejets et le suivi réglementaire de l'environnement ainsi que les déclarations d'évènements en radioprotection.



Suivi autour de la centrale de Gravelines

A la demande de la CLI, deux campagnes de prélèvements ont été réalisées en avril et octobre 2025 autour de la centrale de Gravelines dans le milieu marin et terrestre. Il s'agissait d'actualiser et de compléter les données acquises lors des précédents suivis réalisées en 2010, 2014 et 2023. Les résultats permettent également de compléter d'un point de vue géographique ceux obtenus le long du littoral normand dans le cadre de OCRE.

Etude participative

Tchernobyl, 40 ans après, Collecte participative de champignons



A la veille des 40 ans du début de la catastrophe de Tchernobyl, l'ACRO a lancé à l'automne, une vaste campagne de collecte de champignons en partenariat avec l'association les enfants de Tchernobyl. L'objectif est d'évaluer les niveaux de césium-137 encore présents dans l'environnement.

Pour mener cette étude, l'ACRO a fait le choix d'une approche de science participative, en impliquant des citoyens bénévoles dans la collecte des échantillons sur le principe : "vous prélevez et l'ACRO analyse".

Plus de 90 échantillons de toutes espèces ont été récoltés dans toute la France (et en Ukraine). Les résultats seront publiés début avril 2026.

Rencontres avec le public, formations, informations



Evènements & Manifestations locales

L'ACRO était présente à différents évènements dans la région :

- 20 ans OCRE - Portes ouvertes
- HARO
- Les résistantes
- Stand Biocoop



Village des sciences à Cherbourg

du 3 au 5 oct 2025

Mise en place d'ateliers à destination des scolaires et du grand public, permettant de découvrir notre observatoire citoyen et l'ensemble des outils mis en œuvre pour la surveillance.

Rencontres avec le public, formations, informations



Enseignements à l'université de Caen

L'ACRO dispense chaque année des modules d'enseignements à l'université de Caen liés à la radioécologie et aux sciences participatives :

- Master 2 : Information et médiation scientifique et technique (2 heures)
- 2ème année du BUT Génie de l'environnement (6 heures)
- 3ème année du BUT Mesure physique (12 heures)
- 3ème année du BUT Génie de l'environnement (4 heures)

L'association accueille également régulièrement des stagiaires dans le cadre de leur formation.

Commissions et groupes de travail

Participation aux trois CLI de la Manche, à la CLIN Paluel/Penly, et à la commission d'information de l'arsenal de Cherbourg.

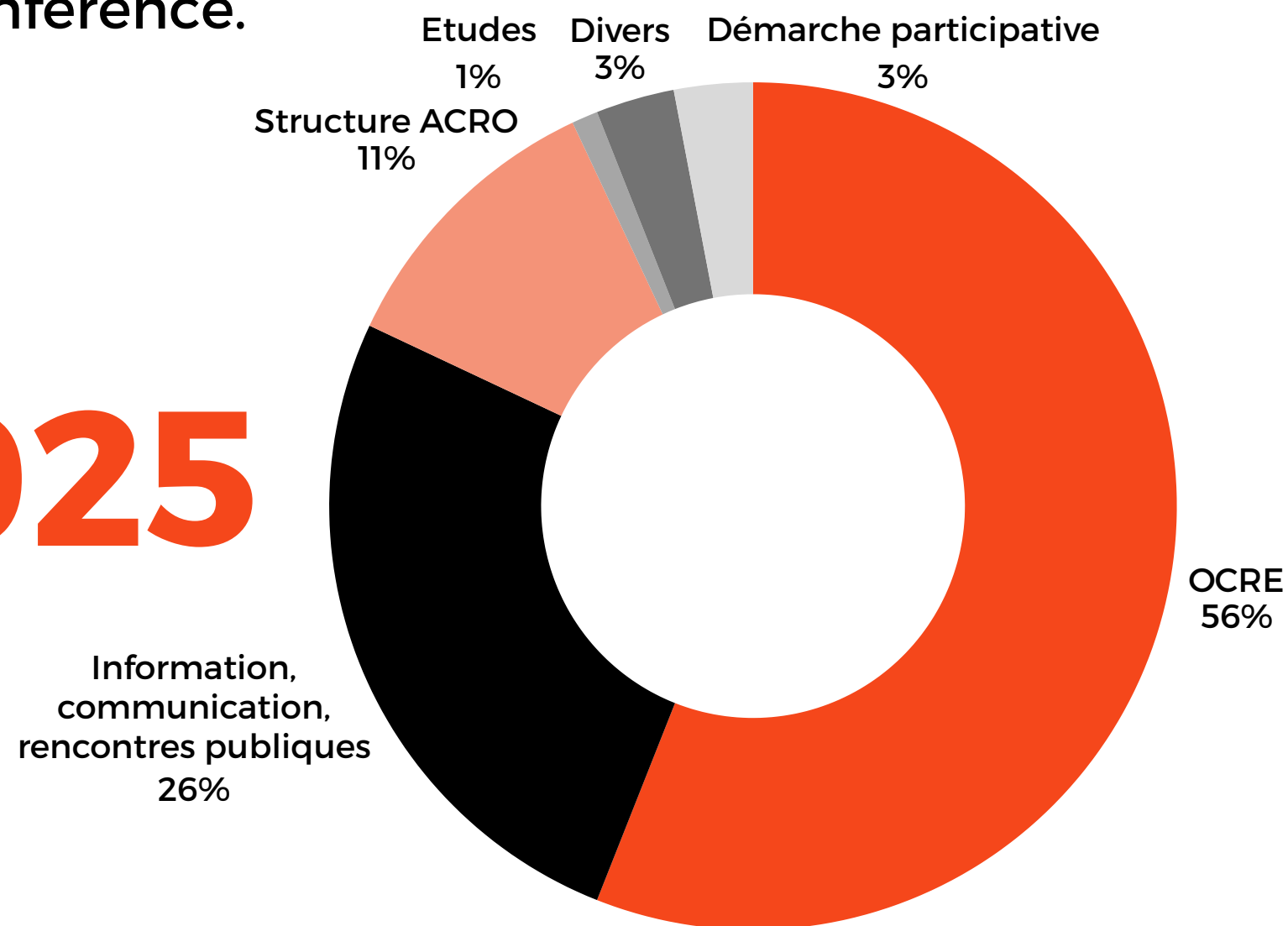
Poursuite de notre participation à de nombreux groupes de travail et commissions au niveau national : HCTSIN, PNGMDR, GT ANCCLI, RNM, CORDIRPA, etc.



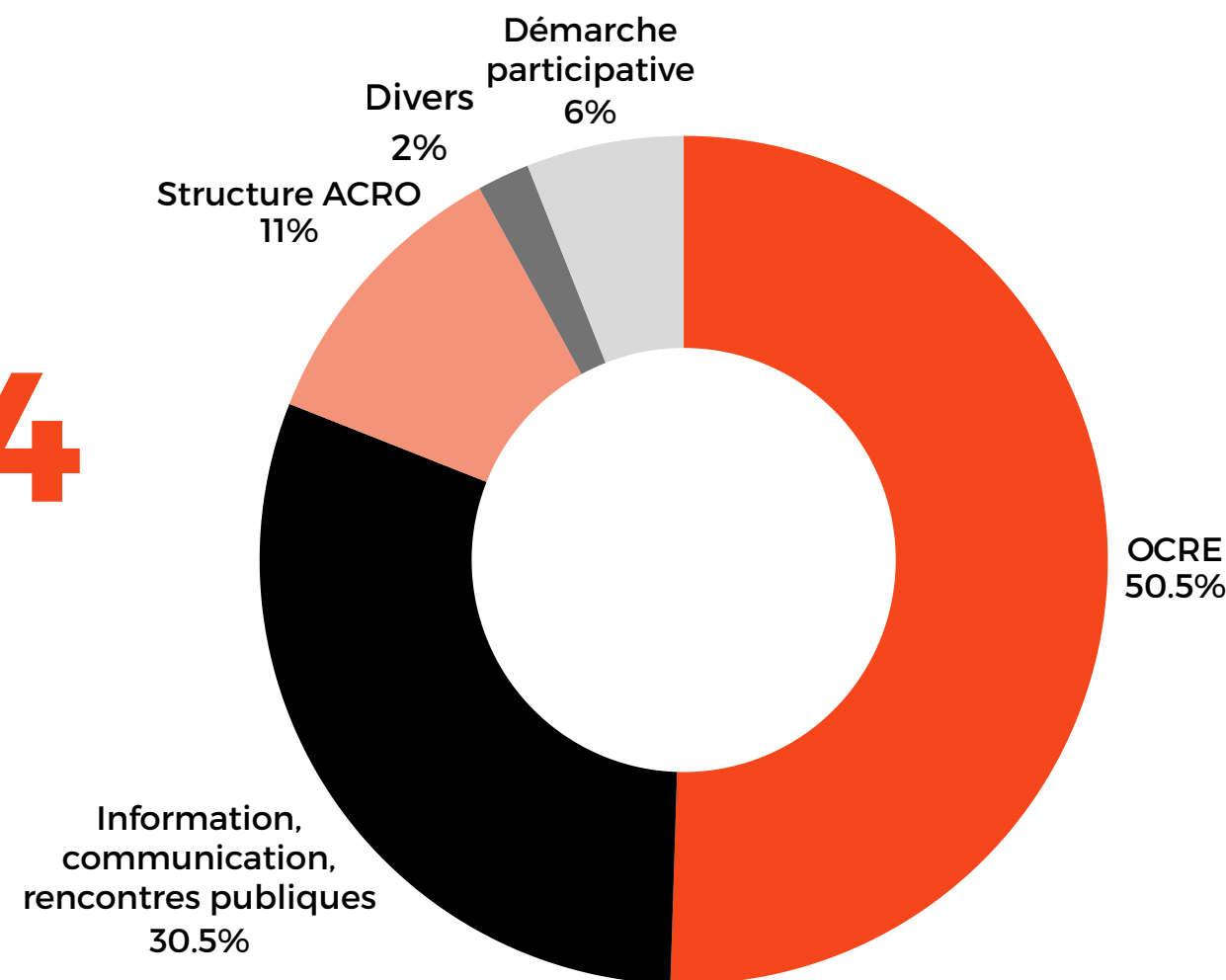
Répartition de la contribution bénévole

La participation des bénévoles et sa répartition entre les différentes activités est assez stable. Les activités principales sont la participation à OCRE et l'information, communication. La baisse du temps total à partir de 2020 est due à la forte diminution des temps de transports grâce aux réunions en visioconférence.

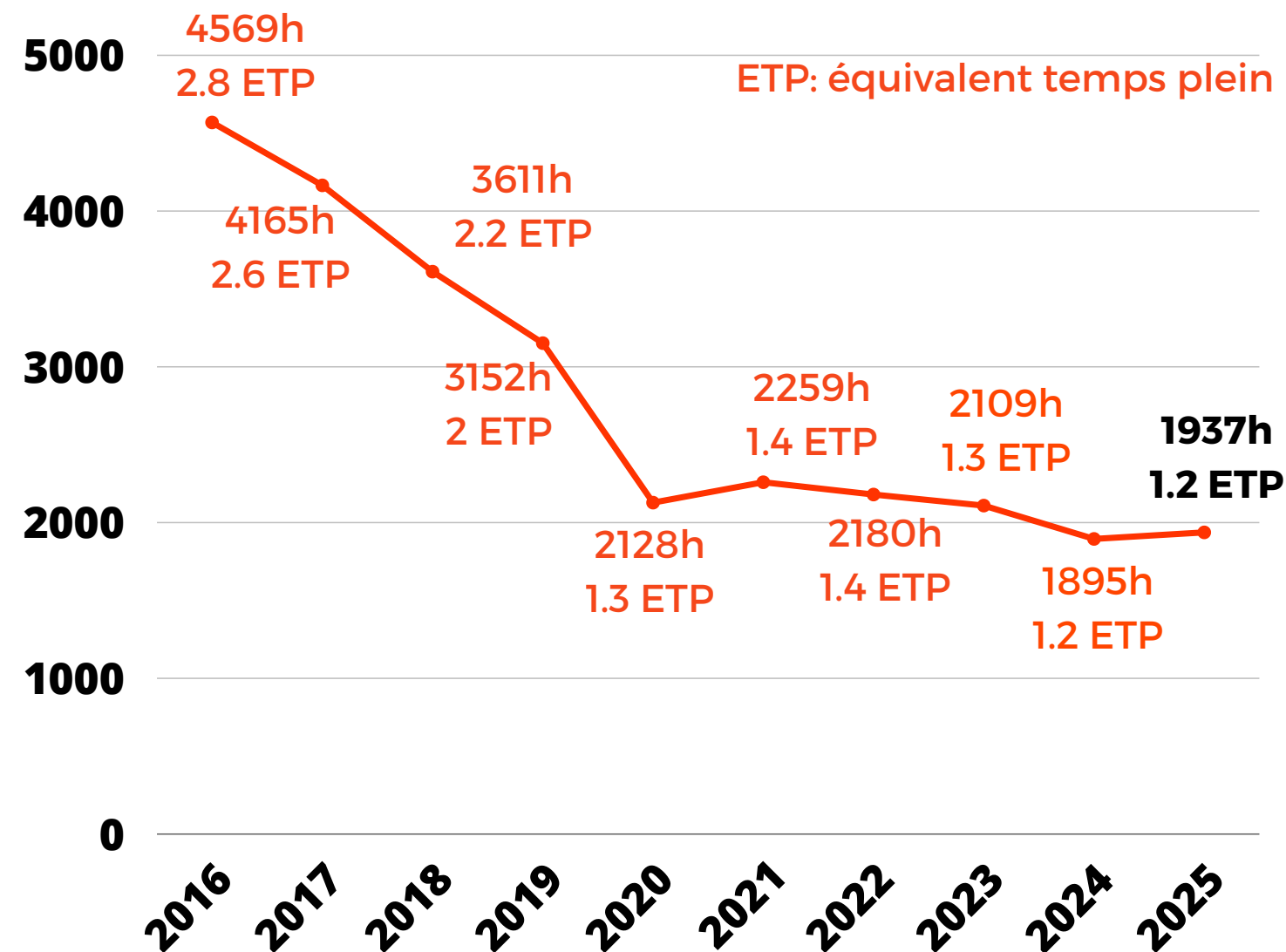
2025



2024



Divers
5%



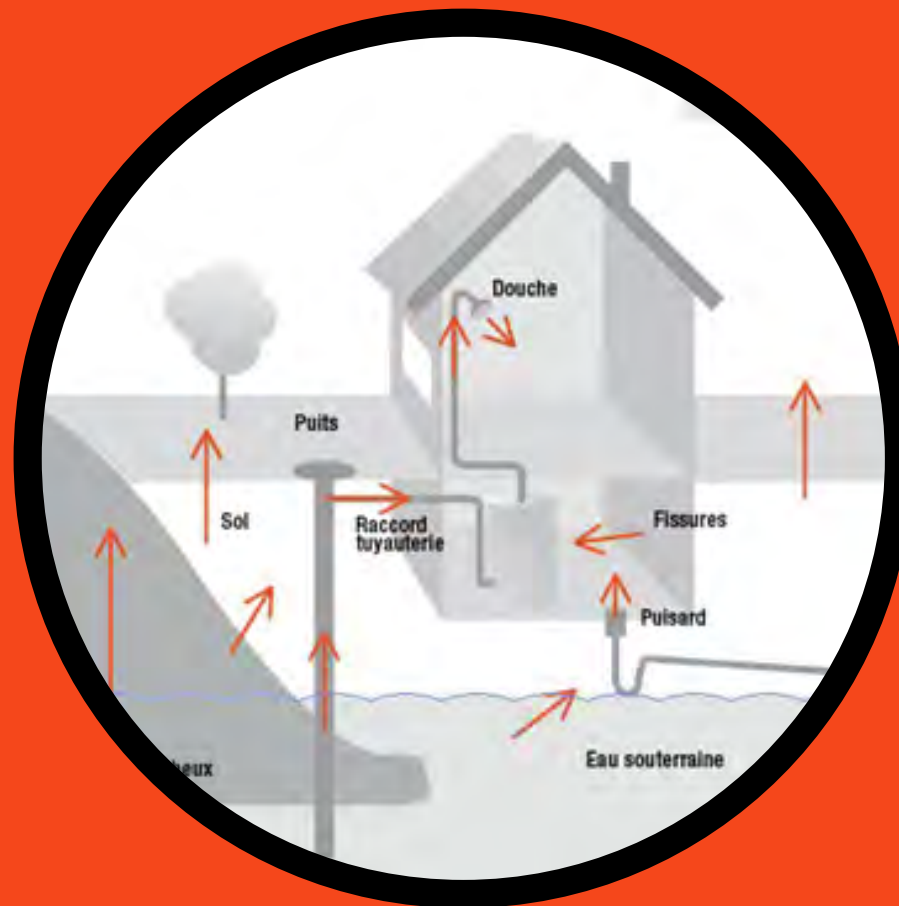
Agréments et assurance qualité

Agréments délivrés par l'ASN pour la mesure de la radioactivité dans l'environnement (cycle de 5 ans)

Total de 15 agréments

Le laboratoire ACRO est également agréé pour procéder aux analyses et aux essais pour la répression des fraudes dans les domaines de la radioactivité dans les denrées alimentaires et radioactivité dans divers objets (Agréments du Ministère de l'Economie et des Finances -Journal officiel du 18/07/2018).

Habilitation mesure radon dans lieux ouverts au public (niveau 1 option A)



Visite de conformité du laboratoire par l'ASN dans le cadre de nos agréments de mesure de la radioactivité dans l'environnement

Dernier audit en avril 2025

Audit réalisé tous les 5 ans

Contrôles et analyses



Surveillance du centre de recherche GANIL (Caen)

Surveillance réglementaire de
l'environnement (air, eau, sols,
denrées cultivées, lait, etc.)
Depuis juillet 2019



Surveillance du centre de recherche CYCERON (Caen)

Cartographie rayonnement
ambiant, effluents, etc.
Depuis 2005



Déchets Industriels Spéciaux (DIS)

Médecine nucléaire,
Déchets et matières
contenant de la
radioactivité naturelle
renforcée

Contrôles et analyses



Dépistage réglementaire du radon dans les ERP

L'ACRO est habilitée à procéder aux mesures d'activité volumique du radon dans les lieux ouverts au public (Niveau 1 option A).

Lieux des dépistages :
Etablissements scolaires (écoles, universités), médico-sociaux, maisons de retraites.

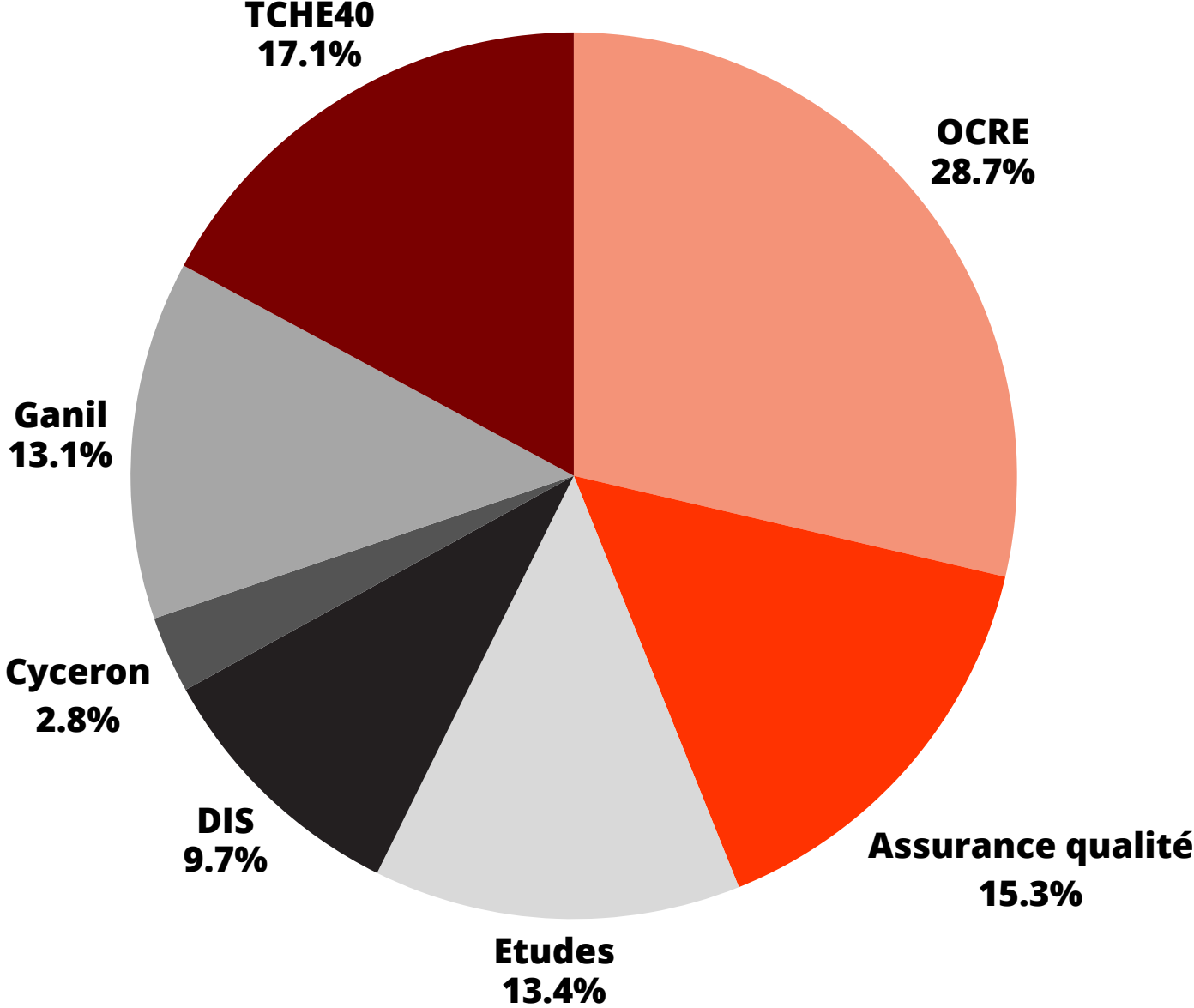
En 2025 : détecteurs posés dans des bâtiments de l'université, dans des tribunaux, dans des écoles.

16 établissements expertisés

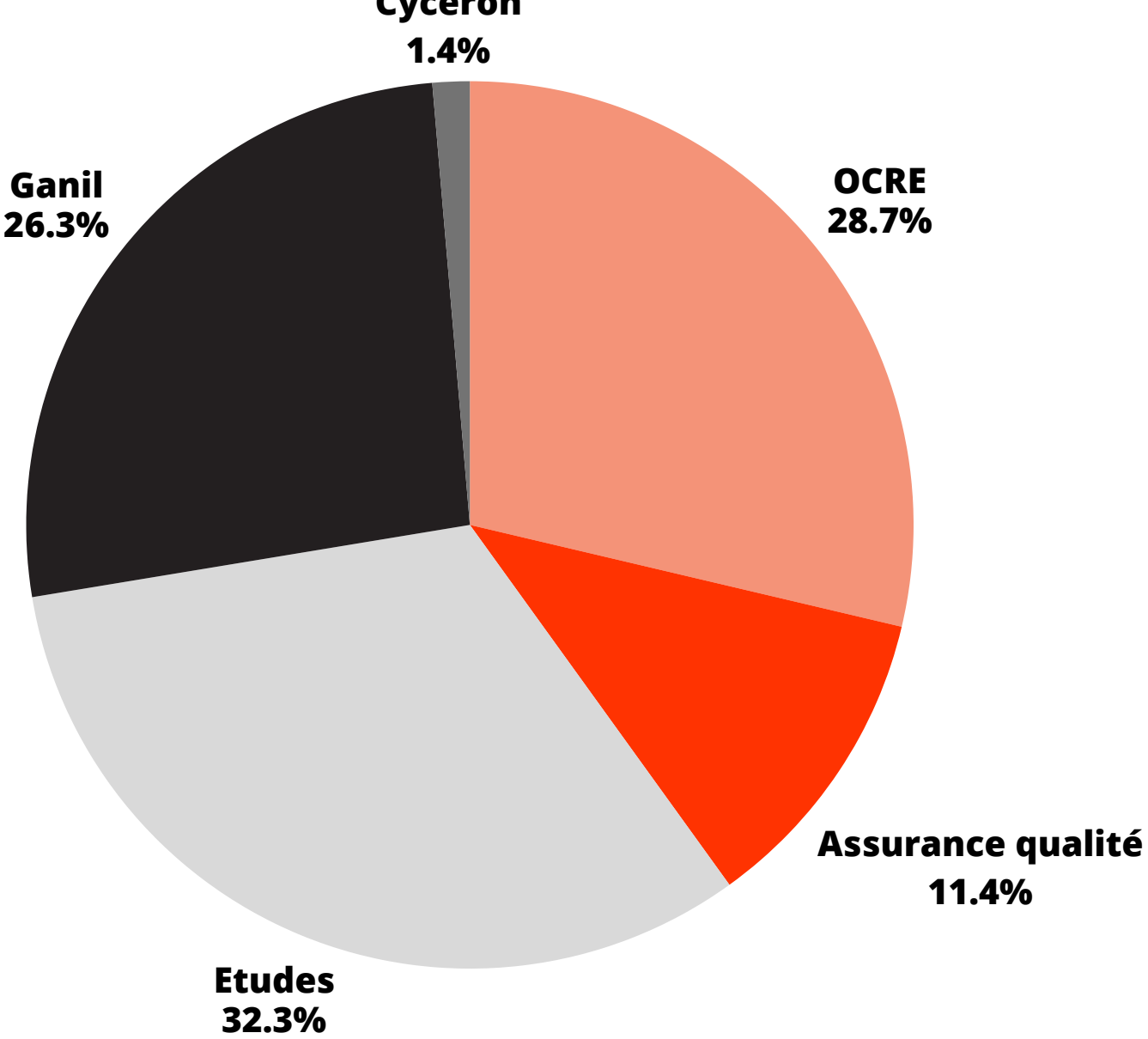
Répartition des analyses effectuées en 2025

Nombre d'analyses effectuées

Analyses gamma



Analyses tritium



ACRO

ASSOCIATION POUR LE CONTRÔLE
DE LA RADIOACTIVITÉ DANS L'OUEST

