

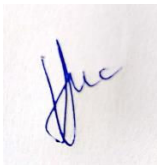
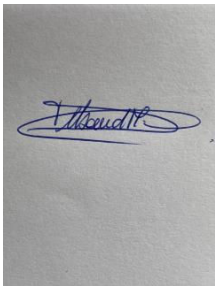
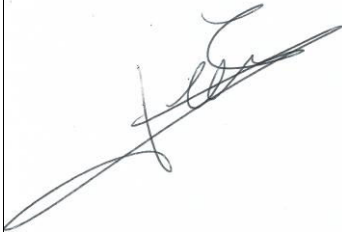
CONSEIL d'ADMINISTRATION 2025

Le jeudi 26 Novembre 2025 à 16h30

**En présentiel à la Mairie Déléguée de Machecoul Saint-Même
Et en visio conférence**

PROCES VERBAL DE COMPTE RENDU ICRePSE

Date de signature : 19 Décembre 2025

La Présidente de l'ICRePSE	La Secrétaire de l'ICRePSE	La Trésorière de l'ICRePSE
Madame Laurence HUC	Madame Marie THIBAUD	Madame Magali DENIS
		

PROCES VERBAL DE COMPTE RENDU

Horaire de début de la réunion : 16h30

Présidente de séance : Laurence HUC, Toxicologue, Directrice de recherche INRAE

A. Liste des membres du Conseil d'Administration présents

La liste des membres du Conseil d'Administration répartis par collège est présentée ci dessous :

Présence	
Collège 1 « Citoyens » : 5 à 7 membres CA du 26 Novembre 2025 – voix délibératives	
Marie THIBAUD , fondatrice du collectif Stop aux Cancers de nos Enfants, mandataire de l'ICRePSE - Secrétaire désignée lors de l'AGE le 5 Décembre 2023	Présente
Magali DENIS , membre du collectif Stop aux Cancers de nos Enfants, mandataire de l'ICRePSE – Trésorière désignée lors du CA du 26 Juin 2025	Présente
Stéphanie POUSSIN , membre du collectif Stop aux Cancers de nos Enfants	Présente
Valérie ROUSSEAU , membre du collectif Stop aux Cancers de nos Enfants, membre du Conseil citoyen	Présente
Jean-Marie MONIER , membre du collectif Stop aux Cancers de nos Enfants, membre du Conseil citoyen	Présent
Amandine AYADI , membre du collectif Stop aux Cancers de nos Enfants - désignée au poste de soutien à la trésorière lors du CA du 26 Juin 2025	Présente
Annie THEBAUD-MONY , présidente de l'association HENRI PEZERAT (présence en distanciel)	Présente
Pierre SOUVET , médecin, président de l'ASEF (Association Santé Environnement France) (non votant) (membre présent en distanciel)	Présent
Collège 2 « Chercheurs / praticiens de santé » : 4 à 5 membres CA du 26 Novembre 2025 – 3 voix délibératives	
Laurence HUC , toxicologue, directrice de recherche INRAE, mandataire de l'ICRePSE – Présidente désignée lors de l'AGE le 5 Décembre 2023 (membre présent en distanciel)	Présente
Annie THEBAUD-MONY , sociologue émérite de l'INSERM (membre présent en distanciel)	Présente
Solène RICHARD , coordinatrice de la CPTS Pays de Retz	Présente
Membre de la CPTS (retrait du CA de Nathalie ARDON, médecin généraliste et ex-membre de la CPTS Pays de Retz)	Vacant
Collège 3 « Acteurs locaux » : jusqu'à 4 membres – voix délibératives CA du 26 Novembre 2025 ("jusqu'à 4", donc pas de nécessité de votant)	
ATLANTIC'EAU – Invité à siéger	
Frédéric MILLET , Président	Excusé

Chambre d'agriculture des Pays de La Loire – Invité à siéger Anthony MOREAU , Président délégué de l'antenne de la Chambre d'agriculture du Pays de Retz (adhésion à venir/non votant)	Présent
ENEDIS – Invité à siéger Marie-Elisabeth FERNANDES , Directrice Territoriale en Loire Atlantique (adhésion à venir/non votant)	Présente
Fédération des Maraichers Nantais – Invité à siéger	Abs de réponse
Collège 4 « Collectivités » : à partir de 4 membres – voix consultatives	
Au titre de la région	
Au titre de la région des Pays de la Loire Claire HUGUES , Vice-présidente du conseil régional des Pays de la Loire	Excusée
Au titre du département	
Au titre du département de Loire Atlantique Chloé GIRARDOT- MOITIE - Vice-présidente du Conseil Départemental	Présente
Au titre d'une EPCI	
Au titre de Pornic Agglo Pays de Retz Pierre MARTIN , Vice-Président Pornic Agglo Pays de Retz	Présent
Au titre de Sud Retz Atlantique Laurent ROBIN , représenté par : Laura GLASS , Vice-Présidente habitat et vie sociale, communication - SRAC	Excusé Présente
Au titre d'une municipalité	
Au titre de la Mairie de Machecoul-Saint-Même Laurent ROBIN , représenté par : Valérie TRICHET , Adjointe Jeunesse et Sport - Machecoul-Saint-Même	Excusé Présente
Mairie de Sainte-Pazanne Aurélié GUITTENY , Maire de Sainte-Pazanne	Excusée
Mairies invitées à siéger : Cheix-en-Retz, Port-Saint-Père, Saint-Hilaire-de-Chaléons, Saint-Mars-de-Coutais, Villeneuve-en-Retz, Le Pellerin, Rouans	Absence de réponse
Collège 5 « Organes Techniques » jusque 4 membres – voix consultatives	
Observatoire Régional de Santé – Invité à siéger	A décliné le siège
Contrat Local de Santé , représenté au sein du Collège 4 par Pornic Agglo Pays de Retz	/
Invitée permanente du CA	
Chantal GLOAGUEN – ARS – Directrice déléguée Santé environnementale	Présente
Invités à titre individuel	
Christine GAUVIN – Membre invité permanent du CA - adhérente et bénévole de campagne de l'ICRePSE. (membre présent en distanciel)	Présente

Françoise REDINI – Membre du CS de l'ICRePSE. Présidente du comité de la Ligue contre le Cancer 44.	Excusée
Benjamin LYSANIUK – Membre du CS de l'ICRePSE. Chargé de recherche CNRS, géographe, laboratoire PRODIG (Aubervilliers).	Excusé
Gilles RAVARD – représentant Loire-Atlantique Collectif SVPO	Présent
Autres membres du Conseil scientifique	Excusés
Invités en qualité d'intervenants	
Solenn LE BRUCHEC - Directrice – ICRéPSE	Présente
Camille LAVAUX – Stage MASTER METEORE EHESP Avril – Septembre 2025, médecin généraliste.	Excusée
Colin LEMEE - Docteur en psychosociologie et spécialiste de l'animation de démarches participatives, participe à l'animation du Conseil Citoyen.	Excusé

B. Ordre du jour

L'ordre du jour est le suivant :

- Adoption de l'ordre du Jour
- Restitution des travaux de recherche portant sur le développement d'un outil méthodologique permettant l'étude de la poly exposition environnementale et de l'exposome dans l'étiologie des cancers pédiatriques
(travaux effectués dans le cadre du stage de recherche du Master Santé Publique parcours « Méthodes et outils en santé publique environnementale » (Meteore) de Camille Lavaux)
- Recrutement d'un·e Attaché·e de Recherche Clinique pour le projet de Bio imprégnation
- Développement du Conseil Citoyen, avec l'arrivée de Colin Lemée, PhD en psychosociologie environnementale
- Définition du montant de la cotisation pour l'année 2026
- Questions diverses.

Présentations en annexes

C. Conseil d'administration : présentations des membres et adoption de l'Ordre du jour

Solenn LE BRUCHEC a animé la réunion du conseil d'administration, en invitant les participants à se présenter. Elle a rappelé que le conseil d'administration était composé de cinq collègues, et a proposé de commencer par une présentation des membres pour favoriser l'interconnaissance mutuelle.

Elle a présenté la répartition des voix dans les différents collèges, notant les absences et membres excusés, et a exposé l'ordre du jour qui comprenait la présentation d'un outil méthodologique sur la polyexposition environnementale et l'exposome dans l'étiologie des cancers pédiatriques, le recrutement d'un·e Attaché·e de Recherche Clinique (ARC), le développement du Conseil citoyen avec l'arrivée de Colin LEMEE, et la discussion sur le montant de la cotisation à voter pour l'année 2026.

Résolution n°1 : adoption de l'ordre du jour à l'unanimité des votants.

D. Présentation de l'outil méthodologique permettant l'étude de la poly exposition environnementale et de l'exposome dans l'étiologie des cancers pédiatriques

Laurence HUC a présenté le travail de Camille LAVAUX, stagiaire, médecin, travail co-encadré par Benjamin LYSANIUK, géographe au CNRS, qui a développé un outil méthodologique pour analyser la polyexposition environnementale et l'exposome dans l'étiologie des cancers pédiatriques. La revue de la littérature a permis d'identifier les facteurs de risque cancérigènes environnementaux chimiques comme les pesticides, le benzène, les métaux lourds, les hydrocarbures et les agents physiques cancérigènes comme le radon et les champs EM. Camille LAVAUX a mis en place une méthodologie pour estimer leur présence et les cartographier sur le territoire de Sainte-Pazanne et alentours, en se basant sur un recensement des activités et l'étude des bases de données. Les résultats préliminaires présentés se concentrent sur l'usage des pesticides dans les neuf communes d'étude, avec une cartographie détaillée des parcelles agricoles et des types de culture.

Les travaux menés par Camille LAVAUX ont intégré les données de bases de données nationales et les indices de fréquence de traitement produits par Solagro pour identifier les territoires avec un usage plus élevé de pesticides cancérigènes, notamment du glyphosate, ceci positionné dans le temps. L'étude a mis en évidence 78 substances cancérigènes possibles ou probables représentant 15% des achats de pesticides entre 2013 et 2023, avec des disparités notables entre communes. Le projet a eu pour objectif de croiser toutes les sources de données sur les polluants, par exemple, les bases de données portant sur la mesure des pesticides dans l'air lors de la campagne menée à Sainte-Pazanne ou celles portant sur les eaux souterraines.

Une des perspectives de ce projet est de mettre à disposition cet outil aux citoyens, sous forme de cartographie interactive, dans un souci de transparence et de partage de connaissances.

Laurence HUC a annoncé que le projet se poursuivra avec une thèse comparative entre deux territoires de clusters de cancers pédiatriques (Sainte-Pazanne, Saint-Rogatien), financée par plusieurs acteurs, avec le soutien financier de la Ligue contre le Cancer 44 présidée par Françoise REDINI, la Ligue contre le Cancer 17 et Qualyse, laboratoire public de conseil sanitaire.

Elle a partagé une réponse récente portant sur le financement par la Fondation de France d'une deuxième thèse, en géographie de la santé, qui sera encadrée par Léa PROST-LANÇON.

Echanges avec le CA

Question sur la prise en compte des différentes expositions liées à la vie courante (plastique, etc.) par Chloé GIRARDOT- MOITIE

L'équipe a échangé sur l'importance d'inclure les expositions liées aux pratiques domestiques comme facteurs de risque cancérigènes, informations qui ont commencé à être recueillies via les premiers entretiens menés auprès des familles touchées par des cancers pédiatriques et qui seront également collectées dans le cadre de l'étude de bio-

imprégnation prévue pour 2026 portant sur l'analyse des polluants dans les échantillons d'urine et de cheveux des enfants, couplé à des questionnaires épidémiologiques.

La question du pic des cas de cancers pédiatriques avant 2015 reste non résolue et nécessite une analyse plus approfondie des facteurs environnementaux et des pratiques individuelles.

Question sur l'étude de l'influence des bassins versants dans l'étude des polluants et de leur devenir par Chloé GIRARDOT- MOITIE

Laurence HUC a expliqué que l'équipe prévoit d'étudier les bassins versants et les facteurs de pollution à l'échelle plus large, en utilisant les données obtenues par Camille LAVAUX et via la collaboration de la doctorante en géographie de la santé.

Question sur la stratégie d'échantillonnage pour le projet de recherche de bio imprégnation par Laura GLASS

L'équipe a discuté de la stratégie d'échantillonnage pour le projet de recherche sur les expositions environnementales, notamment la sélection et répartition des enfants dans les neuf communes sur le territoire d'étude. Laurence HUC a expliqué que les volontaires seront stratifiés pour assurer une répartition homogène selon l'âge et la localisation et questionnements sur la fratrie, avec des discussions prévues avec les conseils scientifique et citoyen pour définir les priorités de recherche, en regard des financements disponibles. La volonté est de répondre à l'attente citoyenne et à leurs préoccupations. Annie THEBAUD-MONY a suggéré de mettre en place un financement citoyen si un grand nombre de familles se portent volontaires, ce qui permettrait d'inclure davantage d'enfants dans l'étude.

Question de Gilles RAVARD sur la prise en compte des métabolites des pesticides (autorisés en tant que substances actives), de l'exposition à ces mélanges et de l'accès aux données médicales sur le territoire

Pour le premier point, Solenn LE BRUCHEC a confirmé cette difficulté qui sera appréhendée en mesurant un large spectre de pesticides et de leurs produits de dégradation qui peuvent présenter une plus grande dangerosité. Elle a souligné l'importance d'avoir une vision large sur la contamination via ses molécules et de travailler en collaboration avec le monde agricole pour mieux connaître leurs pratiques locales.

Laurence HUC a poursuivi en partageant les négociations en cours pour accéder aux données des registres de cancer, notamment d'envisager une collaboration avec le CHU de Nantes dans le cadre de la thèse de Camille LAVAUX qui est médecin.

Elle évoqué le travail avec le registre de Poitou-Charentes, qui est transparent.

Un soutien financier par la Ligue contre le cancer 44 a été apporté au registre local pour sa mise à jour et avec un engagement de nous aider dans la recherche.

Valérie TRICHET a souligné l'importance des collaborations, notamment avec l'association SOLAGRO.

Marie THIBAUD évoque la possibilité d'obtention des données de pathologies environnementales sur le territoire en lien avec la CPTS du Pays de Retz. Solène RICHARD a évoqué la difficulté d'accessibilité des données. Cette possibilité pourra être étudiée par l'ICRePSE.

Question sur les possibilités de financement de projet de recherche en dehors du territoire d'étude et au-delà de la région des Pays de la Loire par Christine GAUVIN

Laurence HUC a expliqué que l'ICRePSE se concentre actuellement sur la Loire-Atlantique en raison des ressources limitées, mais qu'il existe un besoin national et qu'elle travaille déjà avec des parents à titre individuel. Elle a précisé que le coût maximal d'un échantillonnage pour un enfant s'élève à environ 600 euros (pesticides, métaux, hydrocarbures, PFAS dans les urines et cheveux), information chiffrée utile pour Christine GAUVIN pour sa recherche d'entreprises mécènes. Annie THEBAUD-MONY a souligné l'importance d'encourager la formation de collectifs locaux comme Stop aux Cancers de nos Enfants pour tenter de couvrir d'autres territoires, car cela permettrait une approche plus qualitative et efficace pour produire des connaissances sur un territoire donné.

E. Développement du Conseil Citoyen et recrutement de l'ARC

L'équipe a discuté du développement du Conseil citoyen en 2026, avec la tenue de deux réunions, en juin et en novembre 2026, pour échanger sur les actualités, les projets et les besoins des citoyens (formation, charte).

Solenn LE BRUCHEC a partagé la définition du conseil citoyen au sein de l'ICRePSE comme noyau dur de citoyens engagés durablement dans la santé environnementale. Un questionnaire d'enquête est prévu pour mieux cerner les disponibilités et attentes des citoyens.

Elle a présenté les prochaines étapes du conseil citoyen, notamment le travail en cours sur la charte citoyenne avec l'accompagnement de Colin LEMEE, docteur en psychologie spécialisé en environnement, et la présentation du projet de bioimprégnation au conseil citoyen pour définir la question scientifique et valider la méthodologie et les mesures implémentées dans l'étude.

Laurence HUC a annoncé qu'une personne sera recrutée dans les prochaines semaines pour une mission de trois mois, elle sera en charge de gérer le dossier de soumission de l'étude de bioimprégnation - avec environ soixante candidatures reçues et des entretiens en cours.

F. Définition du montant de cotisation pour 2026

Selon le règlement intérieur, « le montant de la cotisation est fixé annuellement par le Conseil d'Administration selon la procédure suivante : proposition du montant défini par le bureau adopté à la majorité des membres présents au Conseil d'Administration. »

L'équipe a discuté de la fixation du montant d'adhésion. Solenn LE BRUCHEC a proposé une cotisation différenciée selon un statut de personne physique ou morale.

Marie THIBAUD a évoqué l'information qui lui a été partagée par Colin LEMEE sur une typologie de cotisation par foyer. Solenn LE BRUCHEC propose d'étudier cette typologie de cotisation l'année prochaine pour une mise en place en 2027, avec la construction d'une communication adaptée qui s'adresse aux foyers, aux familles.

Le conseil d'administration a conclu à un montant de cotisation à 10€ pour l'adhésion d'une personne physique et à 50€ pour l'adhésion d'une personne morale en 2026, avec la

possibilité d'envisager une évolution future pour tenir compte d'autres profils, foyers par exemple.

Résolution n°2 : adoption de ces deux montants différenciés entre personne morale et personne physique à l'unanimité des votants.

G. Conclusion

La réunion s'est terminée sur le partage de projets à venir sur le territoire par Anthony MOREAU, notamment de sites d'extraction minière et de projets d'énergie renouvelable. Solenn LE BRUCHEC suggère de démarrer par un tour de table des actualités du territoire par les administrateurs lors du prochain conseil d'administration.

H. Prochaines étapes

- Laurence HUC : encadrer la thèse de Camille Lavoux avec Benjamin LYSANIUK pour poursuivre l'étude comparative des territoires de cluster de cancers pédiatriques
- Encadrement de la deuxième thèse, en géographie de la santé financée par la Fondation de France par Léa PROST LANÇON
- Camille LAVAUX: publier un article scientifique synthétisant la revue de littérature sur les facteurs de risque cancérigènes liés aux cancers pédiatriques
- Équipe de recherche:
 - modéliser les bassins versants et le système d'eau pour évaluer la dispersion des pollutions
 - modéliser la pollution de l'air provenant de Saint-Nazaire, Nantes et l'aéroport
 - intégrer les événements météorologiques dans l'analyse de dispersion des polluants
 - poursuivre les entretiens avec les familles touchées par les cancers pédiatriques pour documenter l'exposome spécifique
 - définir la stratification et les critères de sélection des 100 enfants volontaires pour l'étude de bio-imprégnation
 - intégrer des mesures environnementales dans les foyers des familles participantes
- Conseil scientifique et Conseil citoyen : discuter et prioriser les questions de recherche en fonction du nombre de volontaires et des ressources disponibles
- ARC recruté.e : construire et soumettre le dossier de submission du projet de bio-imprégnation auprès des autorités pour 2026

Horaire de fin de la réunion : 18h35

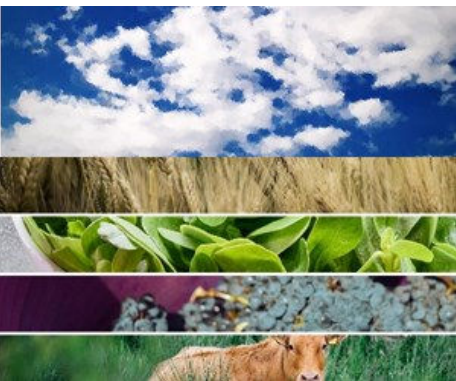


ICRePSE

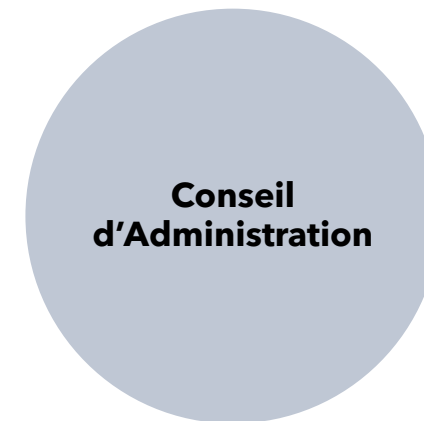
Institut Citoyen de Recherche
et de Prévention en Santé
Environnementale

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Mercredi 26 Novembre 2025



ICRePSE



+ CONSEIL d'Administration

Collège 1 « Citoyens » 7 membres – voix délibératives

Collège 2 « Chercheurs / praticiens de santé » 4 à 5 membres – voix délibératives

Collège 3 « Acteurs locaux » jusqu'à 4 membres – voix délibératives

Collège 4 « Collectivités » à partir de 4 membres – voix consultatives

Collège 5 « Organes techniques » / voix consultative jusqu'à 4 membres – voix consultatives

Conseil d'Administration

Ordre du Jour - 26 Novembre 2025

- Adoption de l'ordre du Jour
- Restitution des travaux de recherche portant sur le développement d'un outil méthodologique permettant l'étude de la poly exposition environnementale et de l'exposome dans l'étiologie des cancers pédiatriques
(travaux effectués dans le cadre du stage de recherche du Master Santé Publique parcours « Méthodes et outils en santé publique environnementale » (Meteore) de Camille Lavaux)
- Recrutement d'un·e Attaché·e de Recherche Clinique pour le projet de Bio imprégnation
- Développement du Conseil Citoyen, avec l'arrivée de Colin Lemée, PhD en psychosociologie environnementale
- Définition du montant de la cotisation pour l'année 2026
- Questions diverses.

Conseil d'Administration

26 Novembre 2025

Ordre du Jour

Résolution n°1 : VOTE

ICRePSE

Institut Citoyen de Recherche
et de Prévention en Santé
Environnementale

Conseil d'Administration

26 Novembre 2025

Développement du Conseil Citoyen, avec l'arrivée de Colin Lemée,
PhD en psychosociologie environnementale

- 2 réunions en 2025
 - Juin : présentation des actualités et recueil des besoins et des souhaits d'investissements : charte citoyenne, parcours de formation, évènementiel, bénévolat au sein des projets de recherche participative (bio imprégnation)
 - Novembre : fusion avec le GT Pesticides, présentation des actualités et présentation des définitions (Conseil citoyen ? Charte) pour une co construction d'une charte citoyenne
- A venir
 - prochaines réunions : construction de la charte citoyenne avec l'appui de Colin, présentation du projet de bioimprégnation par le CS au CC

Colin Lemée



Colin Lemée est **docteur en psychosociologie** et **spécialiste de l'animation de démarches participatives**. Il conçoit et anime des dispositifs de concertation (comités citoyens, ateliers, débats publics) pour mettre habitants, élus, experts et acteurs de terrain autour de la table et faire émerger des décisions partagées sur les transitions écologiques et sociales.

À l'interface entre recherche et société, il met en relation les acteurs et savoirs scientifiques avec les territoires, et développe des outils d'animation et des indicateurs utiles aux politiques publiques sur les sujets de la transition écologique : perception des risques environnementaux, santé, qualité de vie.

Quelques expériences

Animation de comités citoyens et dispositifs participatifs

- Animation des comités citoyens de Vitré et Châteaubourg (2023 - 2024) dans le cadre du Pacte des mobilités locales et durables. Élaboration des protocoles de montée en compétence des citoyens, animation des comités citoyens, appui à la rédaction des avis citoyens.
- Appui à la stratégie des débats citoyens (2024) pour Grenoble Alpes Métropole. Co-construction d'une stratégie de débats citoyens à l'échelle métropolitaine, élaboration d'un tableau de bord pour suivre la participation.
- Evaluation des défis Climat de Nantes Métropole (2025)

Santé environnementale et santé

- Appui terrain développement durable auprès de 13 établissements sanitaires et médico-sociaux (2023 – 2025), pour l'ANAP
- Elaboration des axes « Santé Environnement » et « Agriculture Alimentation » du plan stratégique développement durable (PSDD) pour le Conseil Départemental du Maine et Loire (49) (2023)

Formation initiale et conduite d'études

- Cartographie des acteurs de la recherche et des liens sciences-territoires pour l'ADEME Pays de Loire (2025). Cartographie des acteurs de la recherche et des dispositifs de coopération entre sciences et territoires, analyse des modalités de circulation des connaissances et de leur appropriation locale
- Post-doctorat : Elaboration d'un indicateur d'évaluation.
- « Nature en ville, cohésion sociale et santé environnementale » (2018 – 2020).
- Doctorat en psychologie environnementale (2017)

Lancer l'écriture de la charte du conseil citoyen

Colin Lemée

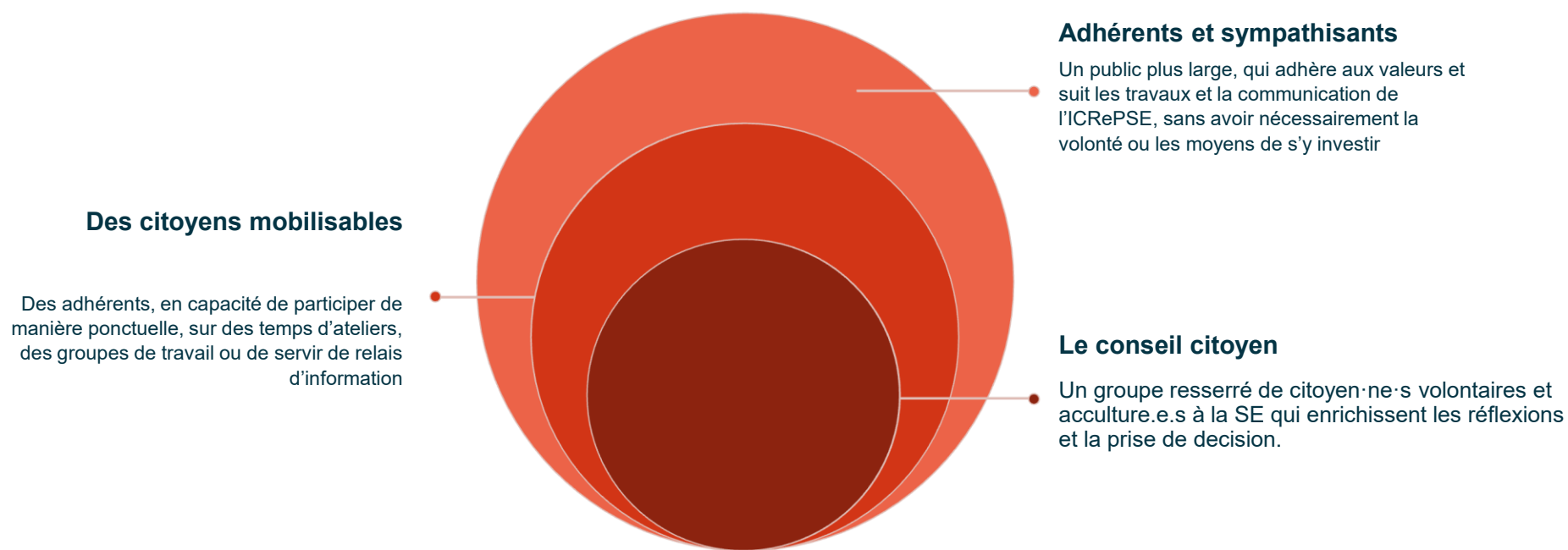
Dr. En psychologie environnementale

Chef de projet Accompagnement au changement /
Médiation / Démocratie participative

- Les trois cercles de la mobilisation citoyenne autour de l'ICRePSE
- Zoom sur le conseil citoyen de l'ICRePSE
- Se doter d'une charte du conseil citoyen

Les trois cercles de la mobilisation citoyenne autour de l'ICRePSE

- ❑ **La participation des citoyens à l'ICRePSE ne se limite pas au conseil citoyen.** On pourrait la décomposer selon trois niveaux d'engagement, complémentaires et évolutifs, permettant à chacun·e de s'investir selon ses disponibilités et ses envies.



Chaque niveau facilite la mobilisation locale et soutient le déploiement des actions de prévention et de recherche participatives de l'ICRePSE. La possibilité de passer d'un cercle à un autre est encouragée, selon les envies, les temps et compétences de chacun·e, un parcours de formation pourrait permettre d'accompagner la prise de responsabilité, sans être bloquant ou décourageant.

→ Afin de **mieux connaître les citoyens adhérents**, un questionnaire d'enquête va bientôt être transmis à chacun, par mail.

Zoom sur le conseil citoyen de l'ICRePSE :

Qu'est ce qu'un conseil citoyen ?

« Un conseil citoyen est un **groupe d'habitants engagés qui se mobilisent de manière durable** pour participer activement à la vie d'un projet collectif, *ici* dédiée à la **prévention et la recherche en santé environnementale**. »

« C'est aussi un **espace d'échange, de réflexion et de proposition qui enrichit la prise de décision**, par le dialogue avec les chercheurs et les acteurs institutionnels, **et qui permet d'orienter les actions et les modalités de leur déploiement sur le territoire local**. »

Ce que permet concrètement un conseil citoyen

« **Favoriser l'expression des habitants, et enrichir les éléments produits par la recherche scientifique** par la diversité des expériences, la connaissance du contexte, sur des enjeux qui les concernent directement. »

« **Croiser et valoriser les savoirs scientifiques et les savoirs d'expérience des citoyens**. »

« Permettre aux habitants de **participer concrètement aux réflexions et aux actions de l'ICRePSE** liés à la santé et à l'environnement. »

« **Renforcer la transparence, la confiance et la co-construction des actions et des projets produits par l'institut**. »

Les missions, et les modalités de fonctionnement d'un conseil citoyen varient grandement d'un exemple à l'autre, mais :

❑ « **Un conseil citoyen fonctionne de manière autonome, avec des règles partagées et définies dans une charte construite par les citoyens eux-mêmes**. »

« **Ses membres sont volontaires, ils peuvent être formés et accompagnés dans leurs missions**. »

« **Ils se réunissent régulièrement pour échanger, débattre, décider et proposer**. »

Pour s'inspirer :

- [Charte métropolitaine des conseils citoyens - Lille Métropole](#)
- [Charte de fonctionnement des conseils citoyens de quartier de la Ville de Nantes](#)
- [L'analyse des conseils citoyens de Nantes Métropole par Résoville](#)
- [Charte du conseil citoyen en santé environnementale, exemples régionaux et nationaux](#)
- [Le rapport "Démocratie participative en santé" du Haut Conseil pour la Santé Publique \(voir en particulier « Les critères de la qualité des démarches citoyennes », p.30, par Chantal Jouanno, présidente de la Commission Nationale du Débat Public\)](#)

Se doter d'une charte du conseil citoyen

La charte est un document, mais surtout un outil ! Elle régit le fonctionnement, les engagements et les valeurs du conseil citoyen. Elle est essentielle pour garantir un cadre clair, partagé et respectueux, qui facilite le travail des citoyens.

Quelles sections peut-elle contenir ?

Les valeurs communes du conseil citoyen

Indépendance, transparence, respect, inclusion, co-construction,... Il s'agit de mettre en évidence les valeurs partagées qui vont orienter les décisions.

Les modalités d'adhésion et de départ

Critères d'adhésion et de participation au conseil citoyen, durée d'engagement et processus de renouvellement pour les membres.

Droits, devoirs et rôles des membres

Participation active aux débats, responsabilité de représentation, confidentialité éventuelle de certains échanges.

La gouvernance interne et les grands principes de fonctionnement

Organisation des réunions, des prises de décisions et rôles des animateurs ou des référents (au sein des groupes de travail).

Outils d'intégration et de formation

Parcours de montée en compétences proposés aux adhérents ou aux ambassadeurs, accompagnement méthodologique, etc.

Engagements réciproques

Principe de travail entre le conseil citoyen et l'Institut, modalités de soutien à la mobilisation et communication.

Procédures de médiation

Mécanismes pour la gestion des conflits éventuels.

Cette charte ne peut pas être imposée : elle **doit être co-écrite avec les citoyens motivés**, puis cette proposition discutée avec les adhérents avant d'être validée.

Pour l'écriture de la charte, **nous proposons d'organiser un groupe de travail dédié** : toute personne intéressée est invitée à le rejoindre.



Qui souhaite **participer au groupe de travail** ?

Conseil d'Administration

26 Novembre 2025

Définition du montant de la cotisation pour l'année 2026

Contexte

- Montant fixe de l'adhésion : 10€
- Au 24 Novembre : 46 adhérents => budget Total adhésion 2025 : 460€
- Budget prévisionnel de l'ICRePSE en 2026 : 92 220€
- Règlement intérieur : adoption à la majorité des membres présents au Conseil d'administration

Conseil d'Administration

26 Novembre 2025

Montant de la cotisation
Résolution n°2 : VOTE

ICRePSE

Institut Citoyen de Recherche
et de Prévention en Santé
Environnementale

Conseil d'Administration

26 Novembre 2025

Temps d'échanges

Questions diverses —



Présentation projet de recherche - Master 2

Développement d'un outil méthodologique permettant l'étude de la poly-exposition environnementale et de l'exposome dans l'étiologie des cancers pédiatriques

Volet I : Etude de l'exposition aux pesticides au niveau du territoire de Sainte-Pazanne et alentours



Camille Lavaux
Master 2 METEORE
EHESP / Irset (équipe 3) - Rennes
12 septembre 2025



01

Présentation : l'équipe

Laurence Huc

Directrice de recherche INRAE
Toxicologue, IRSET
et LISIS



Solenn Le Bruchec

Directrice de l'ICRePSE,
Toxicologue



Benjamin Lysaniuk

Chargé de recherche, géographe
CNRS, PRODIG



Vincent Bessonneau

Référent pédagogique
Directeur du LERES, DEESSE



02

Contexte : les cancers pédiatriques (INCa)

Ages de 0 à 17 ans
(INCa)

Hémopathies malignes (60%)
Tumeurs solides (40%)



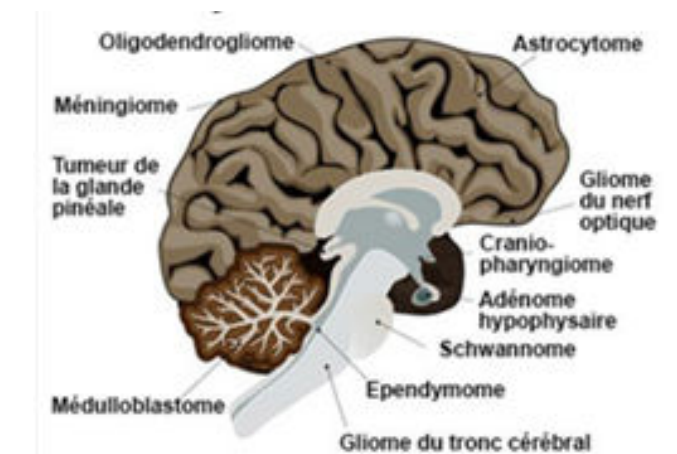
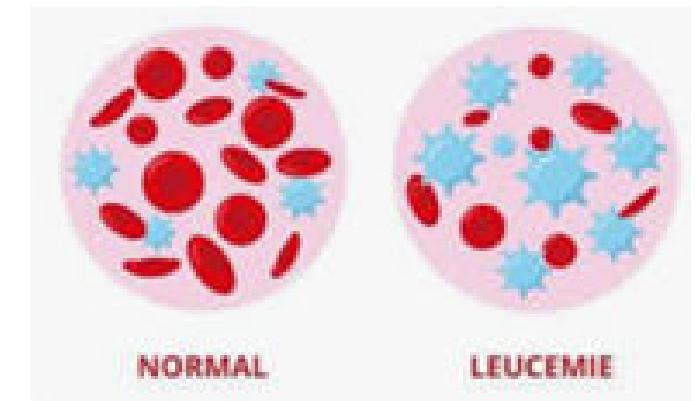
Enfant : 0 - 14 ans révolus

Adolescent : 15 -17ans révolus

**1 880 nouveaux cas par an
en moyenne, en ↑ (SNC)**

**440 nouveaux cas par an
en moyenne**

**Maladie rare, mais 1^{re} cause de mortalité chez les
enfants de plus de 1 an**

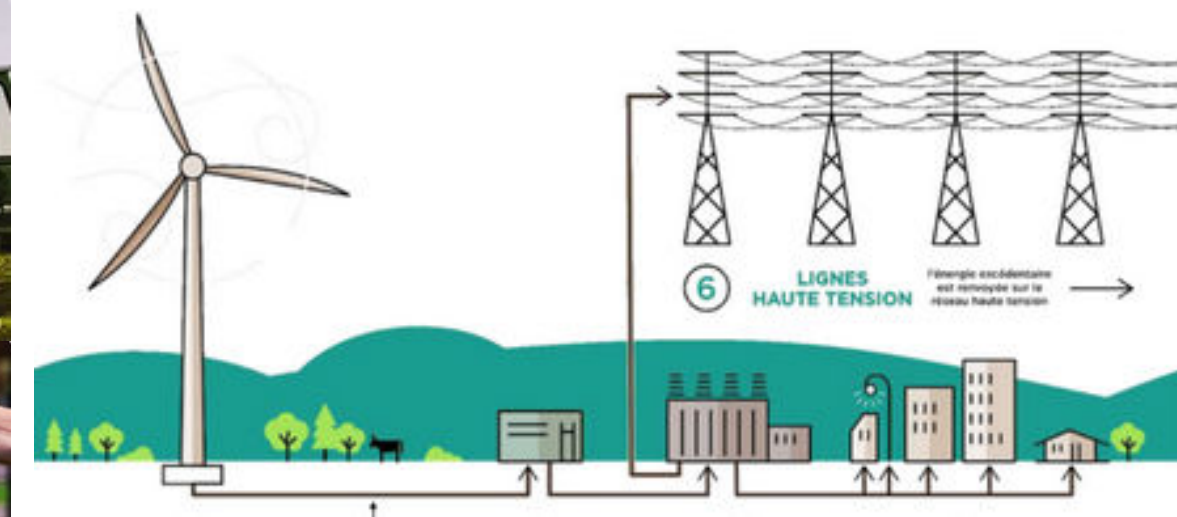
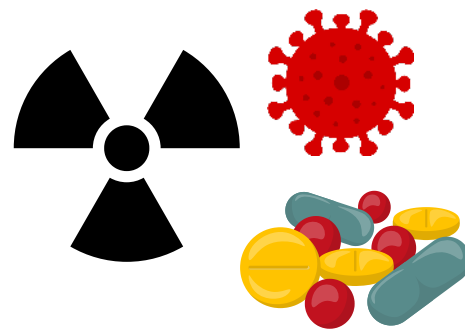
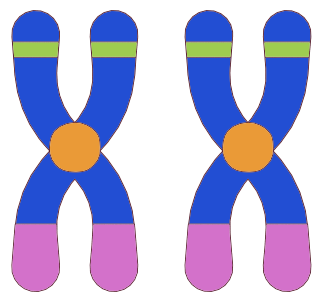


02

Contexte : cancers pédiatriques, causes méconnues

Génétique : 10 %
des cas*

... 90 % restants ?



Métaux lourds, HAP, PFAS

...



1

Poly-exposition

2

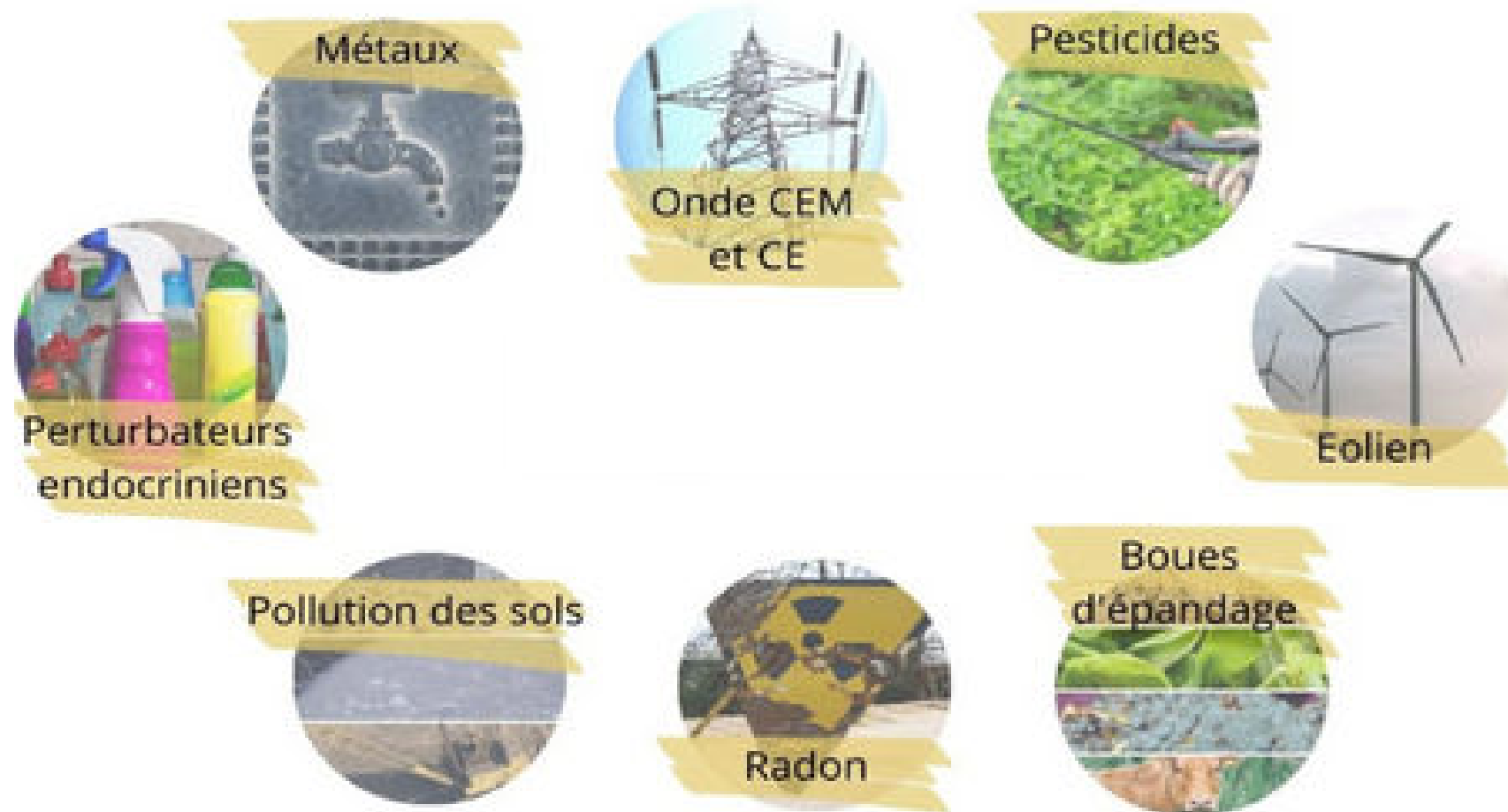
Exposome

02

Contexte : cancers pédiatriques, causes méconnues

1

Poly-exposition

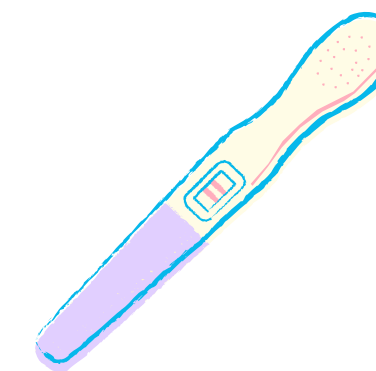


Cumul des expositions

Types, voies, simultanées, séquentielles

2

Exposome



Cumul tout au long de la vie

Périodes clés : post-natal, grossesse, pré-natal

02

Contexte : Sainte-Pazanne et alentours (Pays de Retz)



Signalements : ARS



Investigations



Suspicion de clusters de cancer pédiatrique

2017 : 6 enfants atteints de cancers

2019 : 3 enfants atteints de cancers

(Sainte-Pazanne)



2019

1

Etude d'incidence

Validation du cluster



2

Etude épidémiologique

**Aucune d'exposition
commune et inhabituelle
identifiée**



**Arrêt des investigations
Surveillance active des cas
2020 : information du cluster**

02

Contexte : Sainte-Pazanne et alentours (Pays de Retz)

2019

Création association
(parents)

STOP AUX
CANCERS DE NOS
ENFANTS

Causes des
cancers ?



2023

Création institut de
recherche citoyen

En réponse à une demande citoyenne



Poly-exposition

Exposome

Stage
de M2



03

Projet de recherche - Stage M2

Titre du stage

Analyse des facteurs de risque associés aux cancers pédiatriques sur le territoire du Pays de Retz et de Retz Sud Atlantique : recensement et spatialisation

Question de recherche :

Quels sont les facteurs environnementaux présents sur le territoire de Sainte-Pazanne et alentours à risque d'entraîner la survenue de cancers pédiatriques et comment sont-ils localisés sur le territoire ?

Bibliographie

État de l'art : facteurs de risque (FDRs) environnementaux en lien avec les cancers pédiatriques

Estimation de la présence des FDRs sur le territoire

Via les activités et les données de mesure



Application d'une méthodologie pour chacun de ces axes

Fiable, Robuste
Reproductible

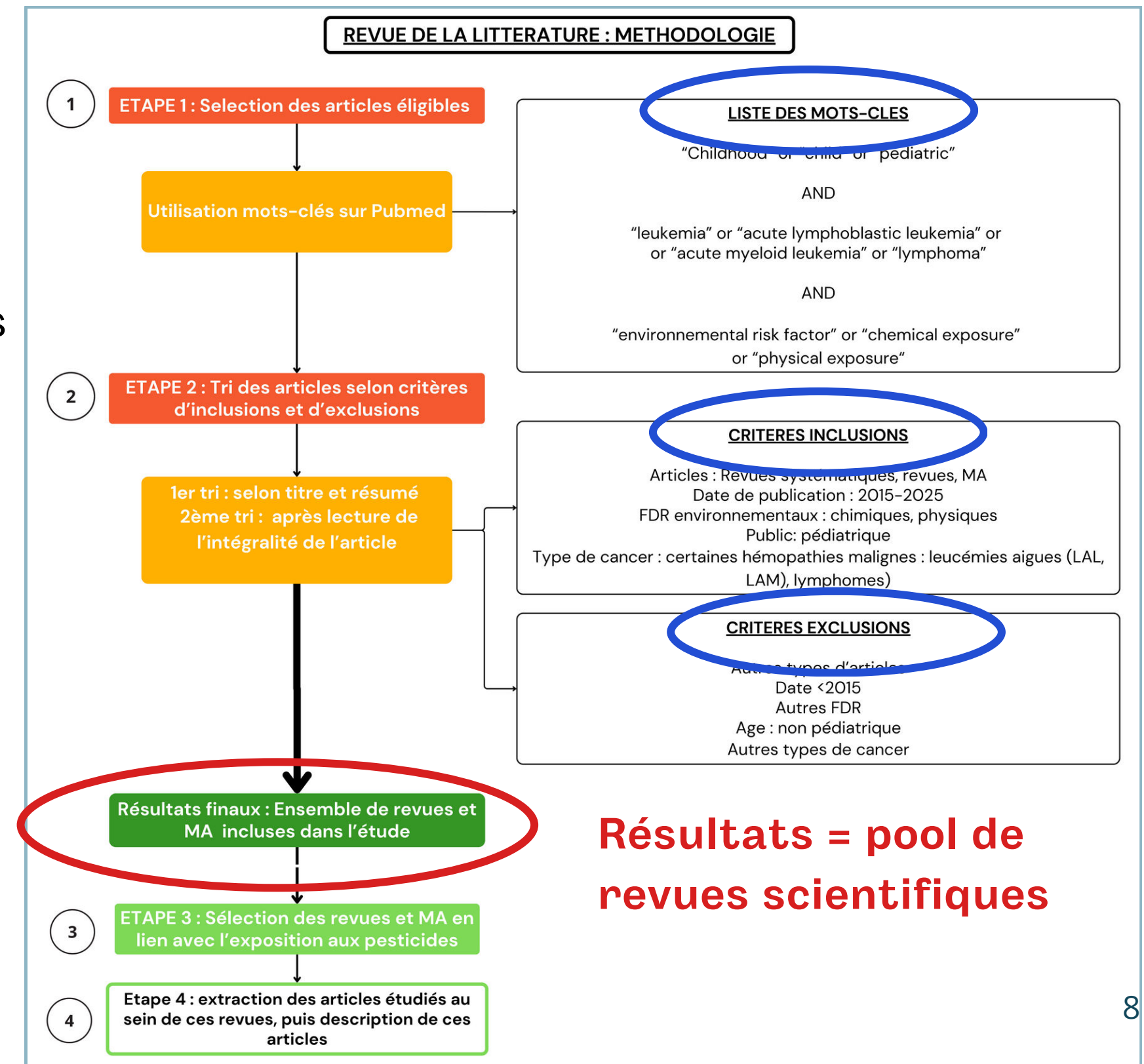




Utilisation du modèle “*umbrella-review*”
 Méthodologie rigoureuse (mots-clés, critères d'inclusions et d'exclusions)

Identification des FDRs environnementaux étudiés dans la littérature scientifique, en lien avec les cancers pédiatriques :

- Chimiques : **pesticides**, benzène, métaux lourds, hydrocarbures, polluants atmosphériques, peinture, pentachlorophénol
- Physiques : rayons X, rayons UV, radon, champs EM



03

Projet de recherche - Mémoire

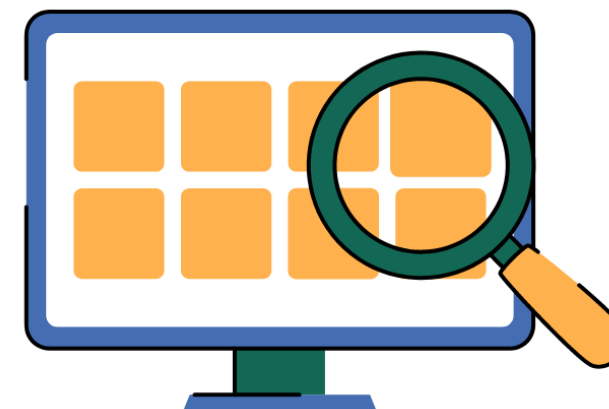
2

Étude de la présence des facteurs de risque sur le territoire

Recensement des activités
(estimation)

Étude des bases de données de
mesure environnementale
(données réelles)

Pour chaque FDR
environnemental identifié
dans la revue de littérature



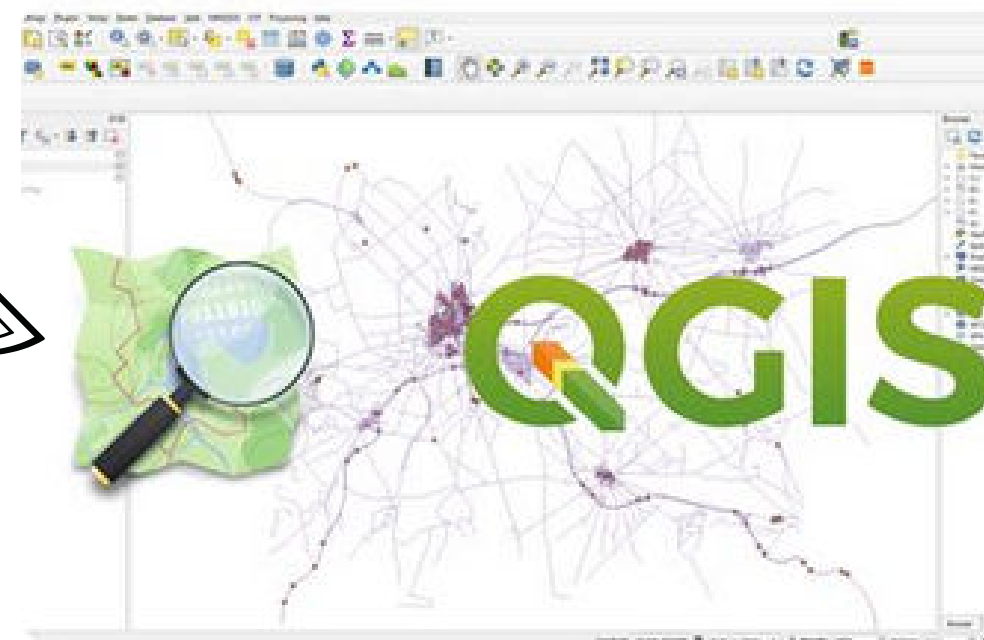
Activité agricole :

- Localisation des parcelles, types de culture : RPG, Agence bio
- Utilisation des pesticides: BNV-d, IFT



Mesure des pesticides :

- Air ambiant (Air PDL)
- Eaux souterraines (BDD ADES, BRGM)



Classification
cancérogénicité :
CIRC (OMS)
CMR (ECHA)

03

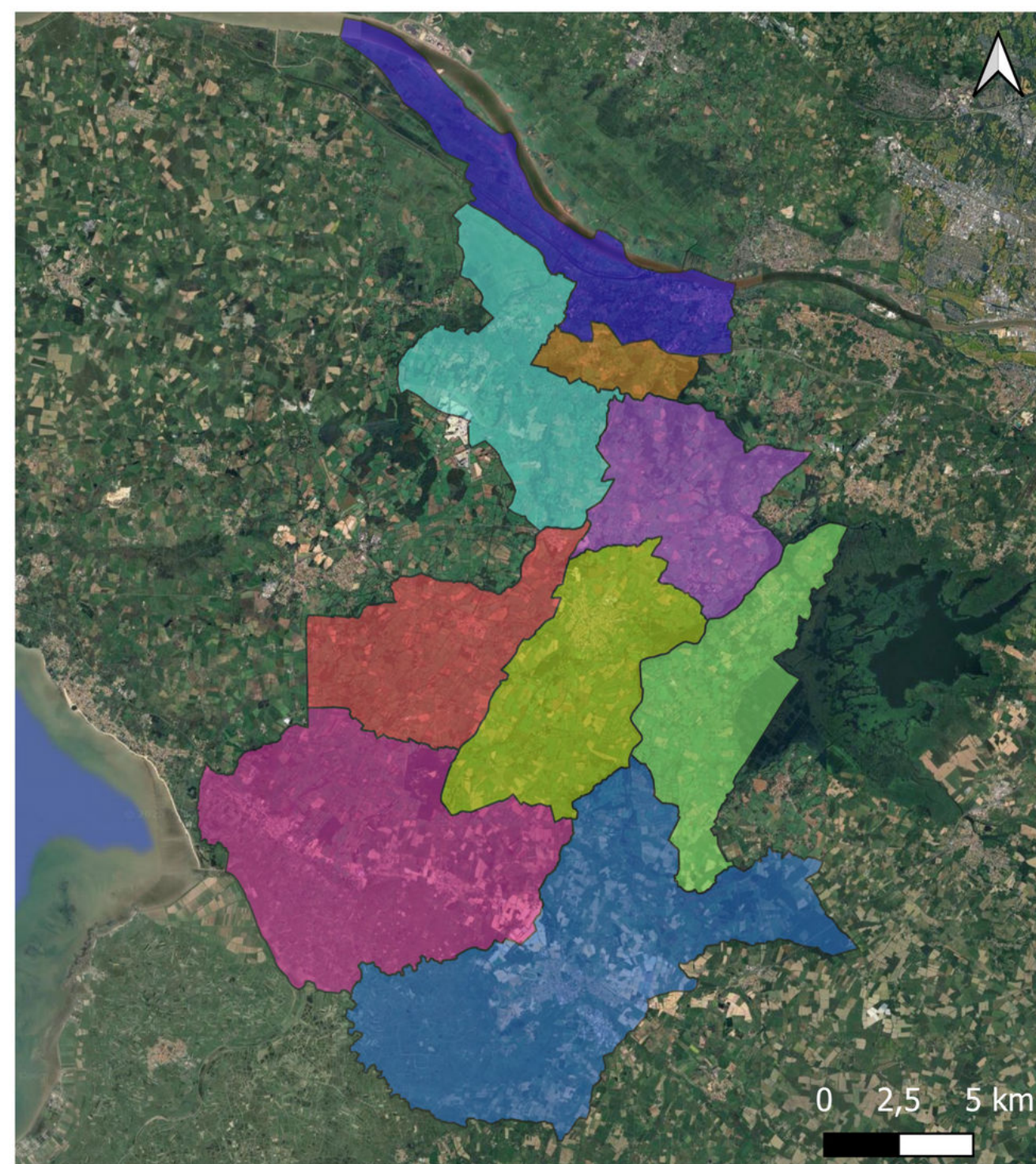
Projet de recherche - Mémoire

**Territoire d'étude :
9 communes**



21 cas d'enfants entre 2015-2019

Les 9 communes du territoire d'étude



Légende

- Le Pellerin
- Cheix-en-Retz
- Rouans
- Port-Saint-Père
- Saint-Hilaire-de-Chaléons
- Sainte-Pazanne
- Saint-Mars-de-Coutais
- Villeneuve-en-Retz
- Machecoul-Saint-Même

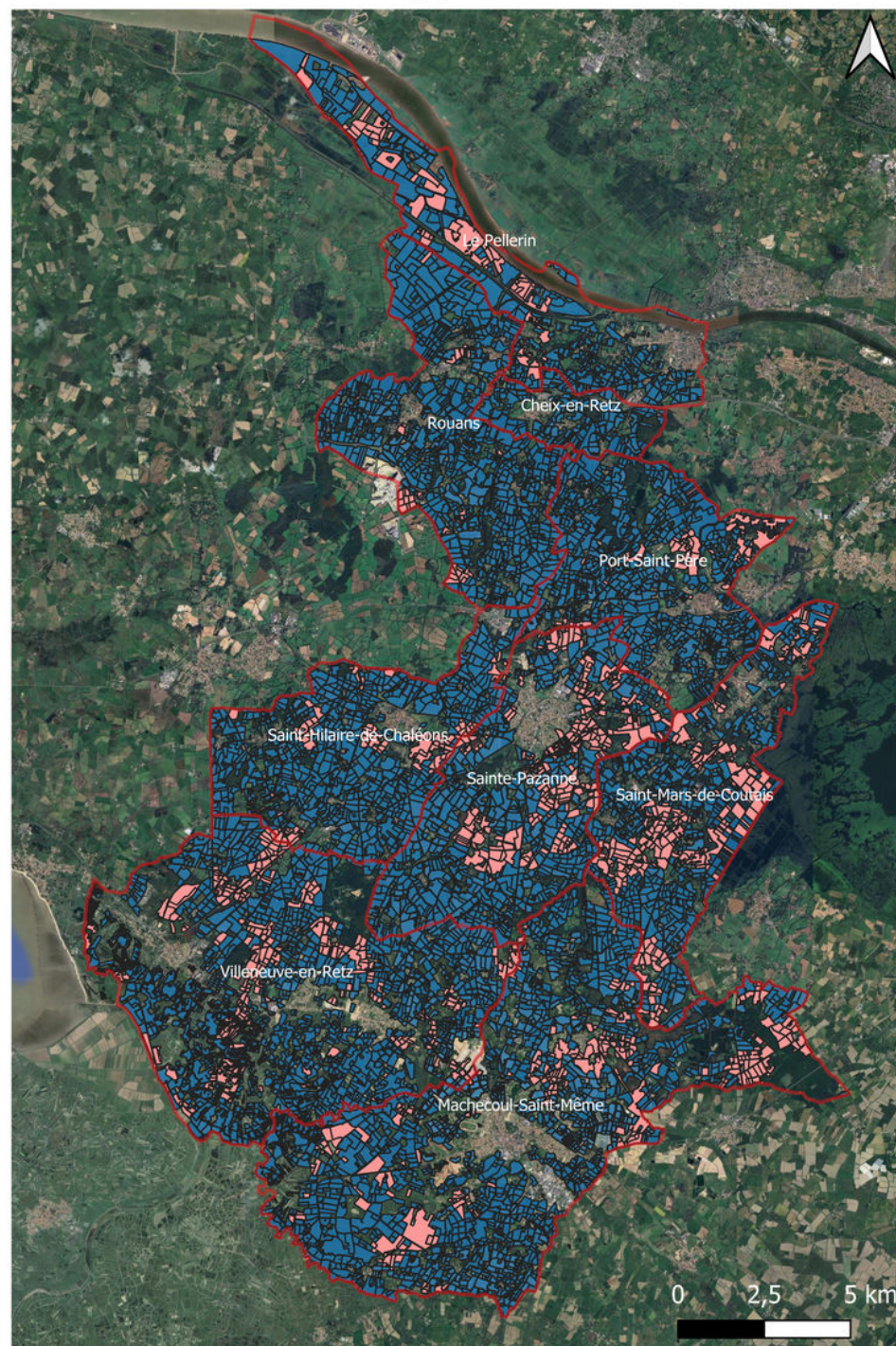
04

Résultats : recensement activités agricoles

Parcelles agricoles, cultures

- Superficie dédiée à l'agriculture (SAU) : 70% du territoire d'étude

Localisation des parcelles agricoles sur le territoire d'étude, conventionnelles et biologiques - 2019



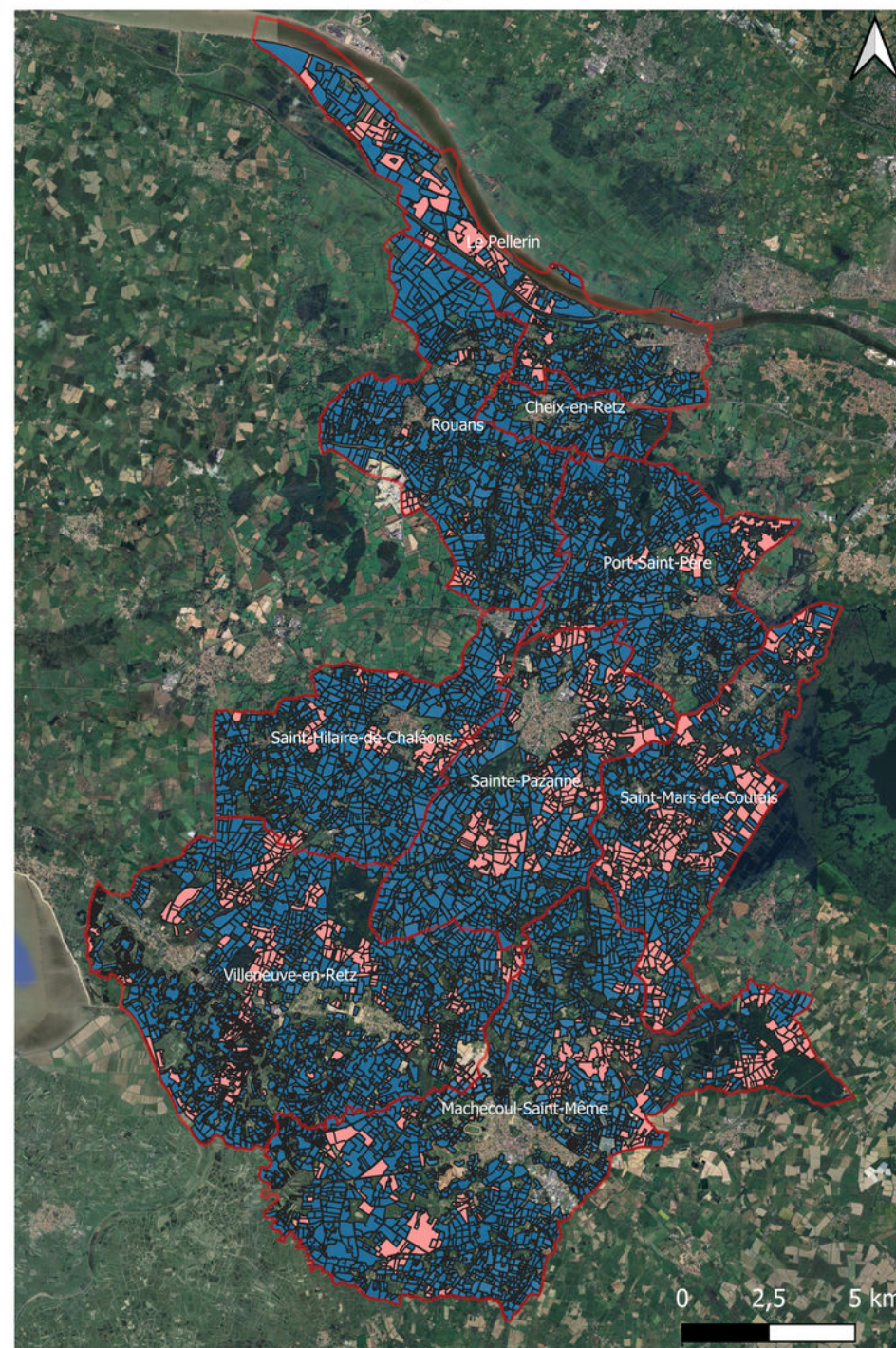
■ Parcelles en agriculture conventionnelle - RPG 2019
■ Parcelles en agriculture biologique - Agence bio 2019
□ Limites communales



Parcelles agricoles, cultures

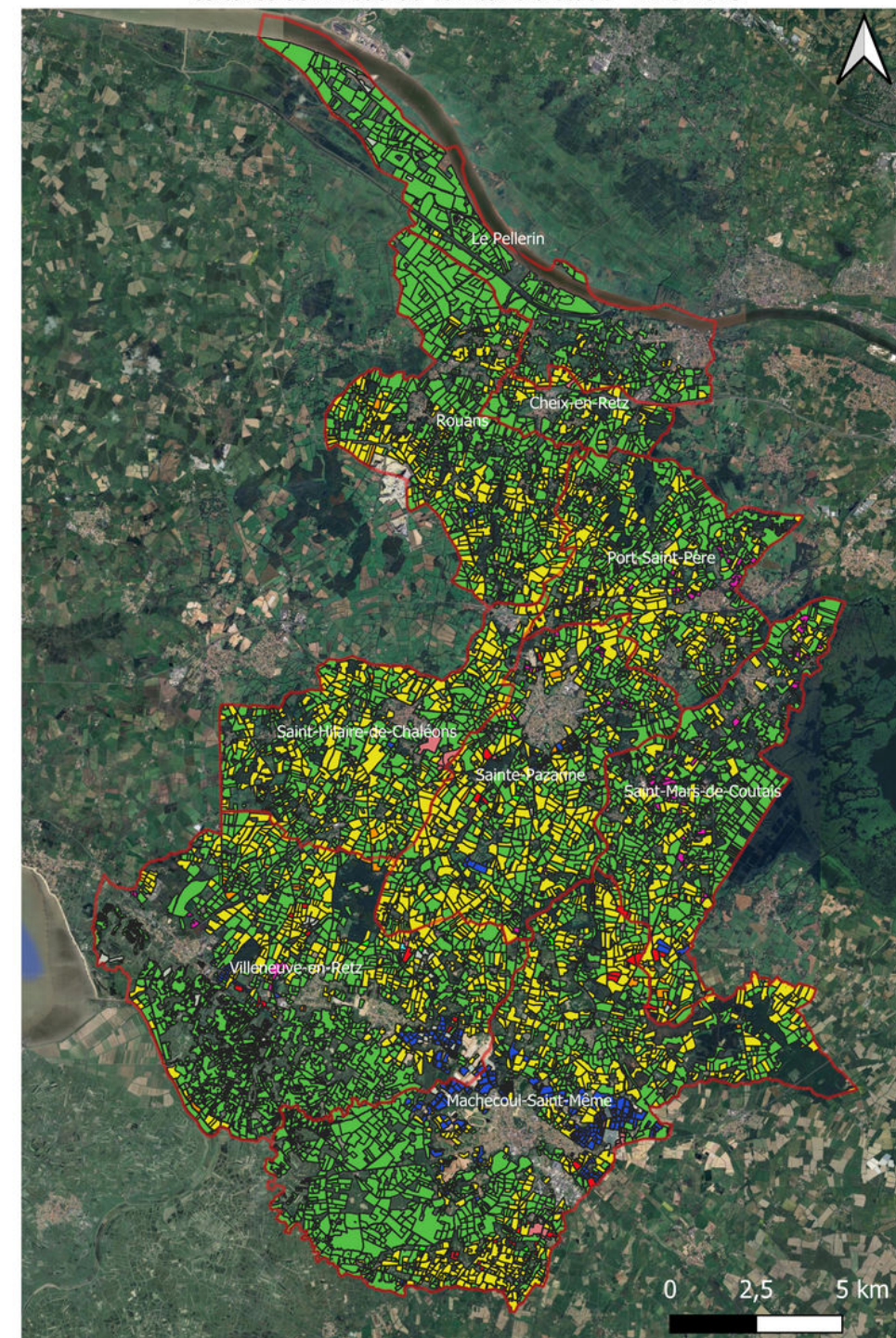
- Superficie dédiée à l'agriculture (SAU) : 70% du territoire d'étude
- Types de cultures :
Prairies prédominantes (extrémités)
Puis céréales (centre)
Maraîchage (péri-urbain MSM)

Localisation des parcelles agricoles sur le territoire d'étude, conventionnelles et biologiques - 2019



■ Parcelles en agriculture conventionnelle - RPG 2019
■ Parcelles en agriculture biologique - Agence bio 2019
□ Limites communales

Localisation des parcelles agricoles en fonction de leur famille de cultures au niveau du territoire d'étude - RPG 2015



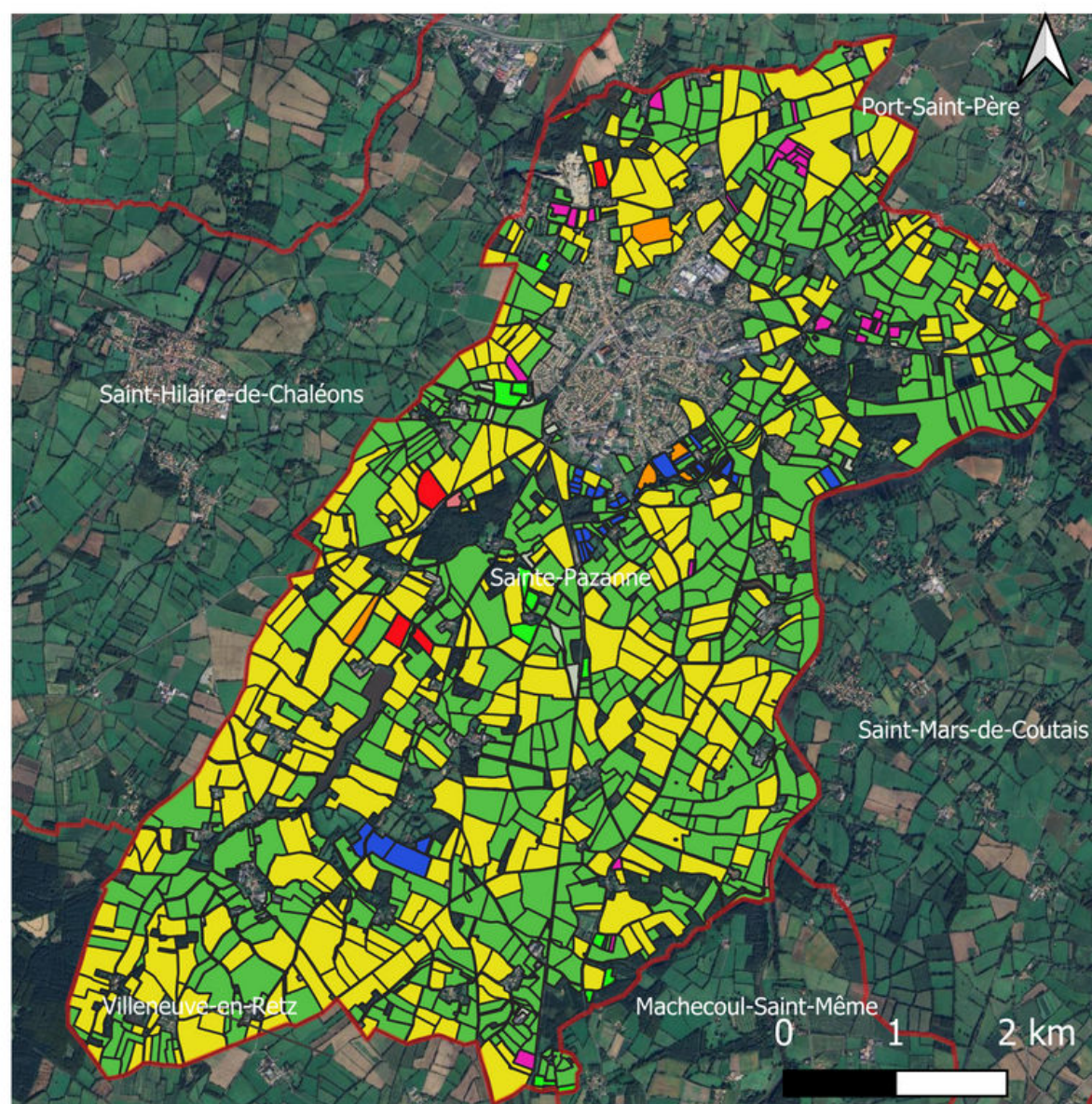
Types de culture
■ Céréales ■ Oléagineux ■ Vignes ■ Jachères
■ Protéagineux et légumes secs ■ Légumes ■ Autres cultures ■ Divers
■ Vergers ■ Prairies et substances fourragères □ Limites communales



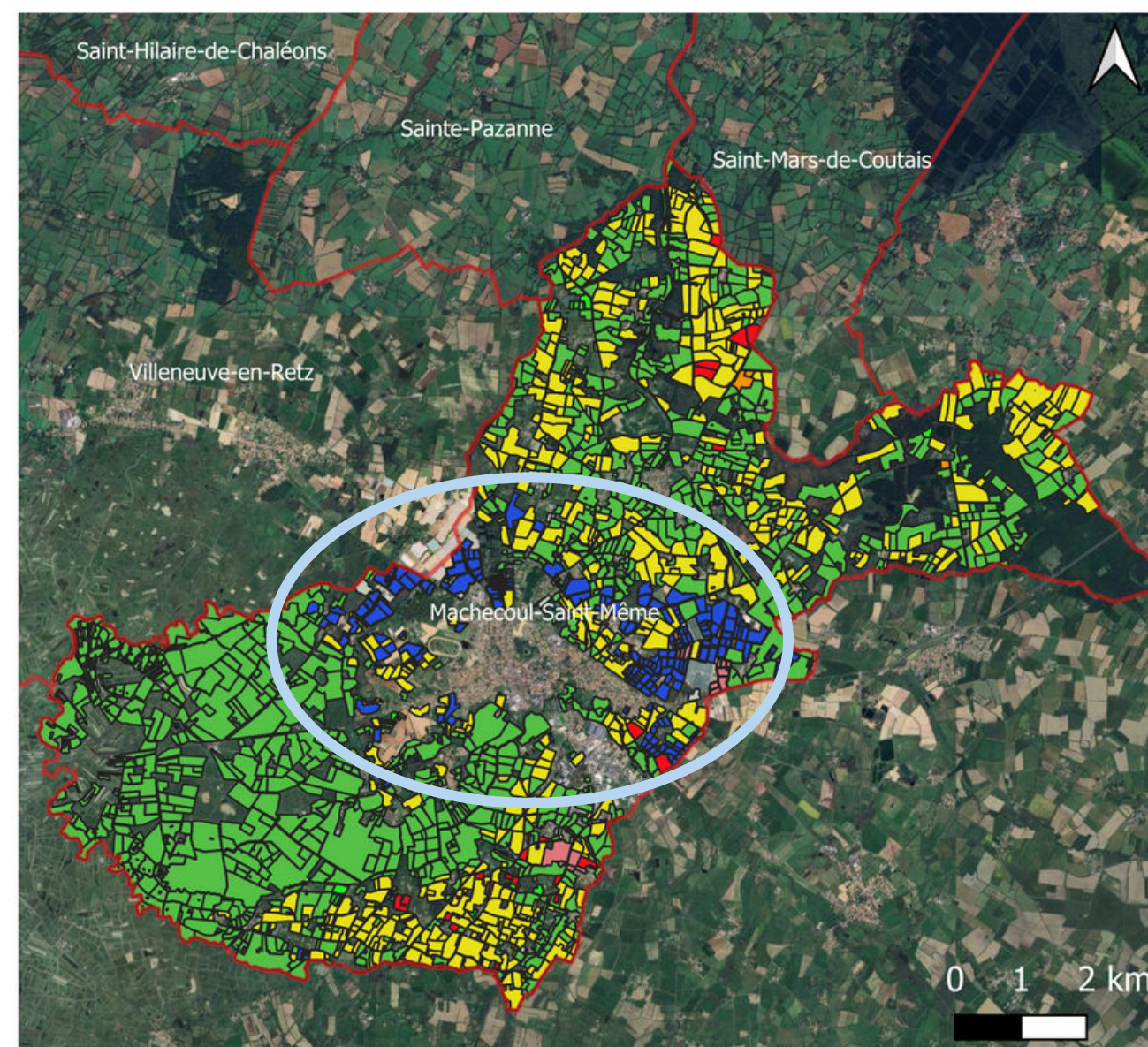


Localisation des parcelles agricoles en fonction de leur famille de cultures,
Sainte-Pazanne (A) et Machecoul-Saint-Même (B) - RPG 2015

A. Commune de Sainte-Pazanne



B. Commune de Machecoul-Saint-Même



Types de culture

■ Céréales

■ Protéagineux et légumes secs

■ Oléagineux

■ Légumes

■ Vergers

■ Vignes

■ Autres cultures

■ Prairies et substances fourragères

■ Jachères

■ Divers

■ Limites communales

Indice de fréquence des traitements (IFT)

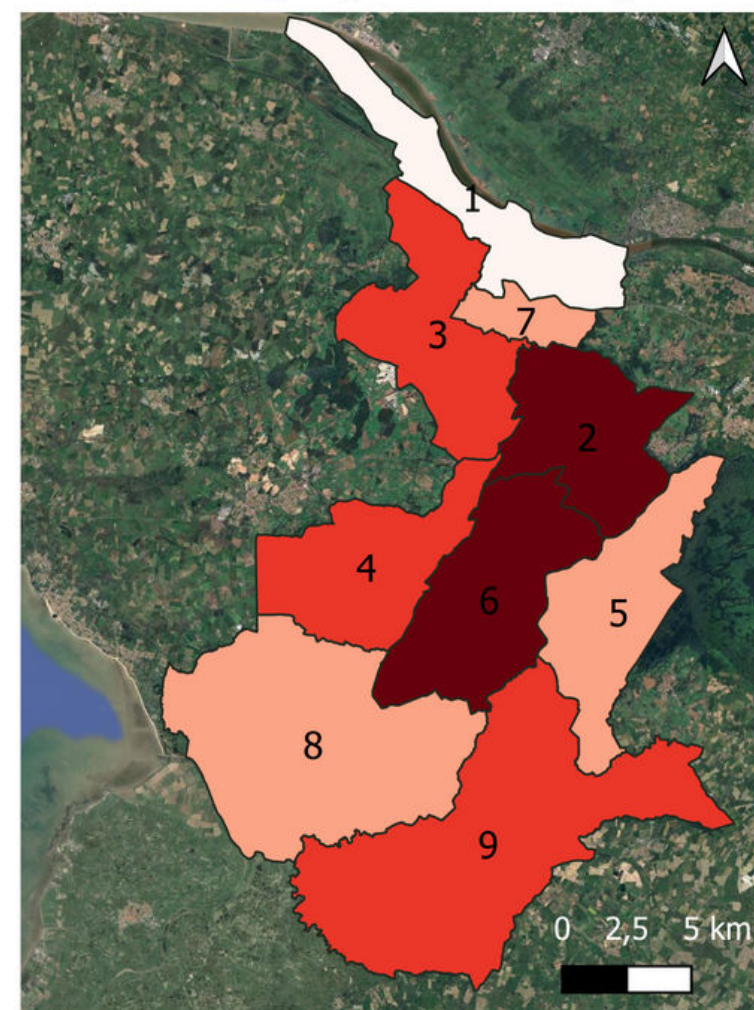
- Nombre de doses de référence utilisées par hectare au cours d'une campagne culturale
- A l'échelle de la commune : IFT moyen communal (Solagro)

Total, par familles

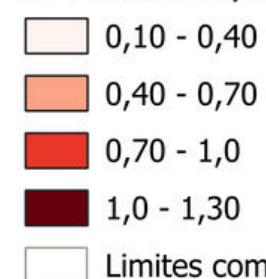
Disparités entre commune

IFT moyen par commune, total et par sous-types - 2020, SOLAGRO

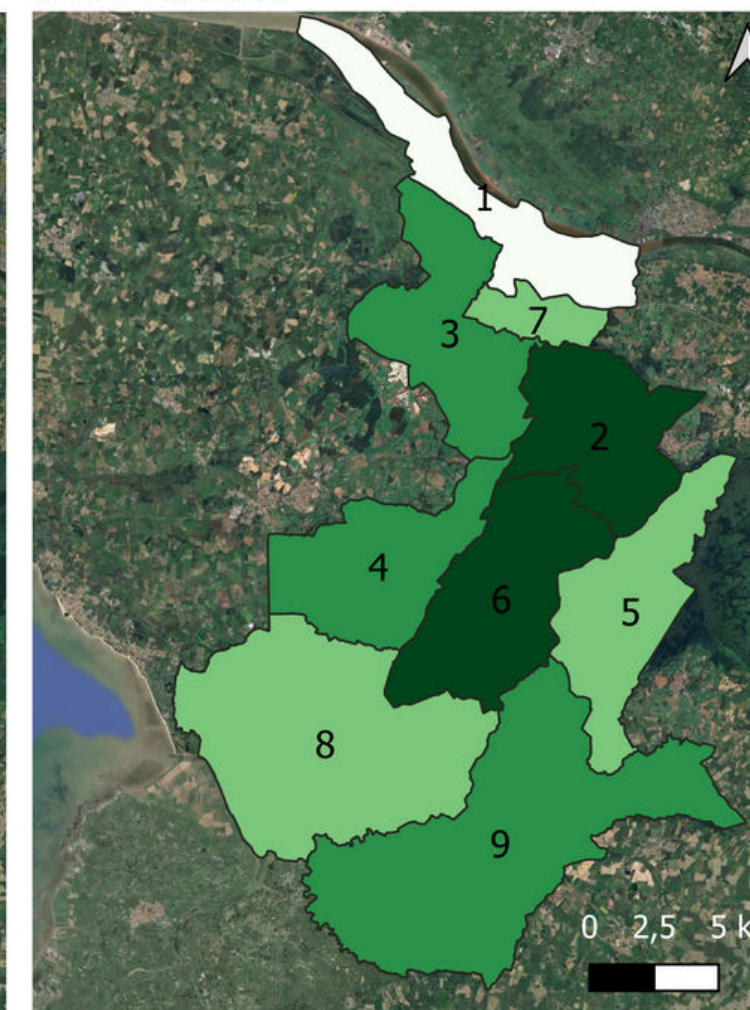
A. IFT total moyen (hors biocontrôle)



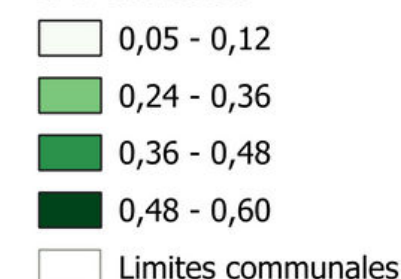
IFT total moyen (hors biocontrôle)



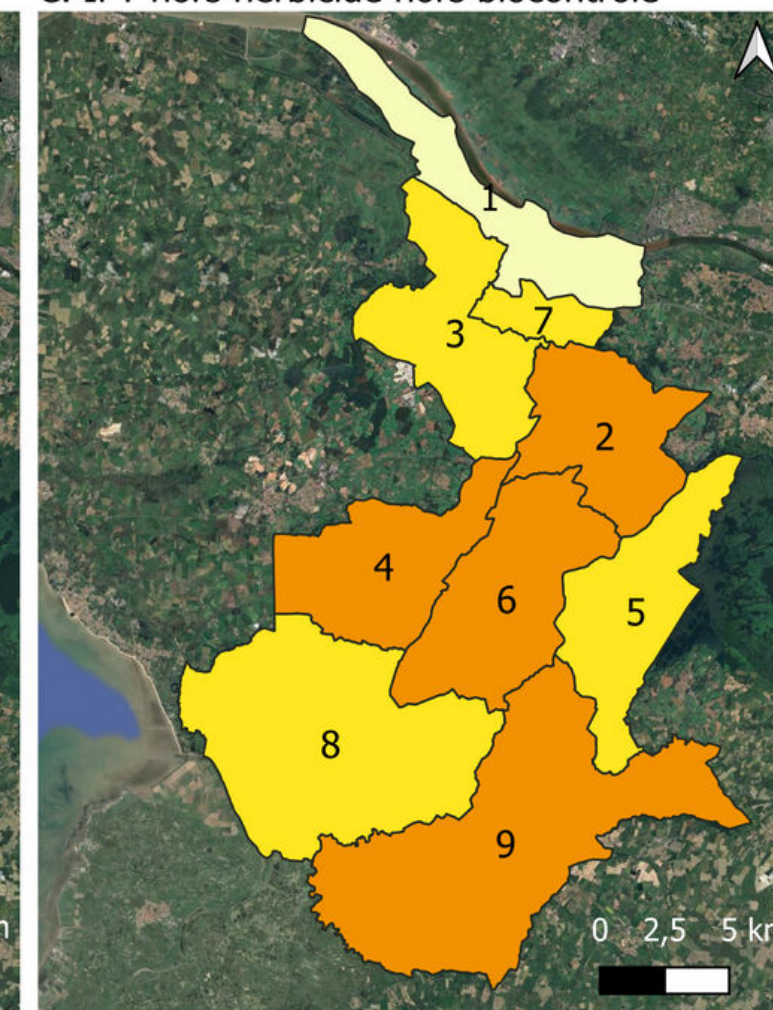
B. IFT herbicide



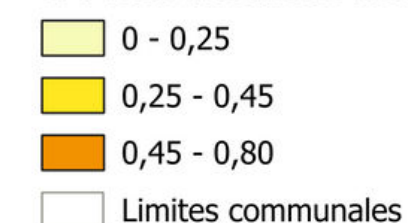
IFT herbicide



C. IFT hors herbicide hors biocontrôle



IFT hors herbicide hors biocontrôle



05

Discussion : Estimation de la présence des pesticides

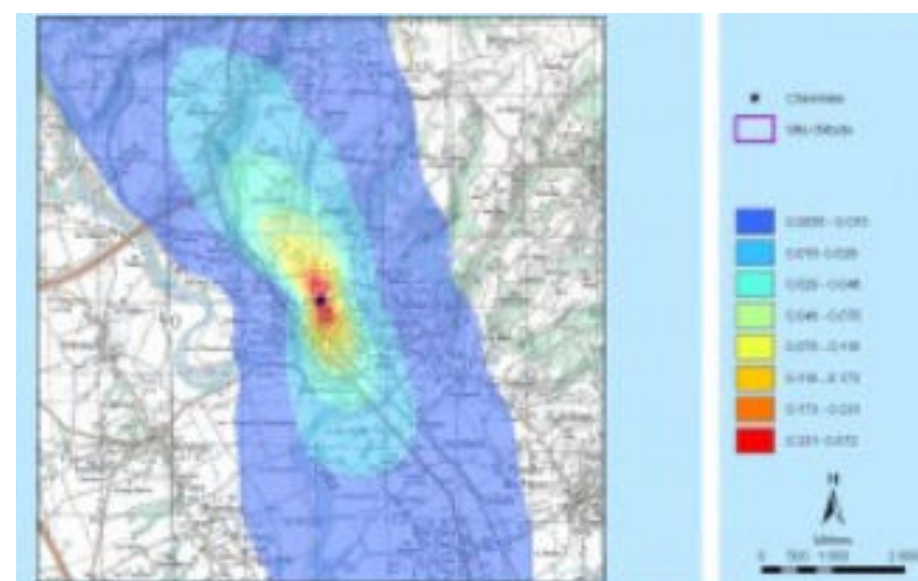


Via étude de l'activité agricole

➔ **Encore incomplet... !**



Lien entre parcelle et
substance active utilisée
Saisonnalité, fréquence...



Réalité : dispersion
(air extérieur, sols, eaux)



Autres usages des
pesticides

**Nécessité poursuivre les études, approche
interdisciplinaire, collaboration acteurs locaux...**

CONCLUSION

Outil méthodologique combinant

1/ Revue de la littérature

2/ Estimation présence du
polluant sur le territoire
(cartographie)

*Territoire agricole, forte
dépendance aux intrants*

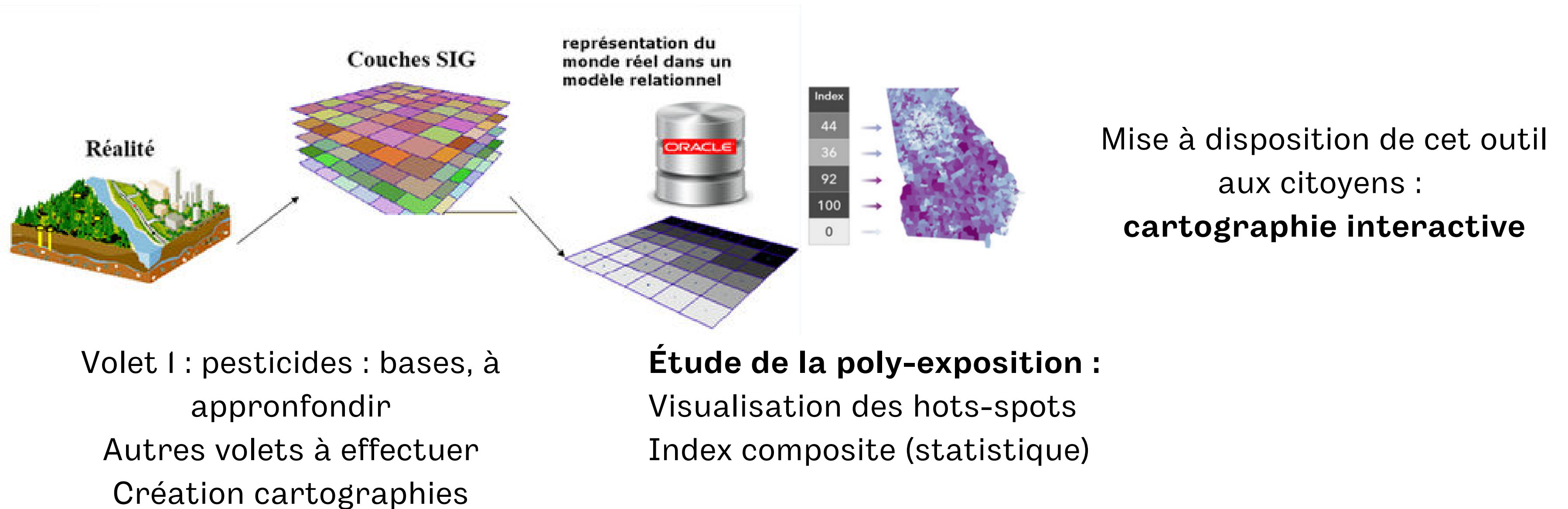
*Présence avérée de pesticides
(air, eau)*

Sources robustes

Méthodologie reproductible



Perspectives

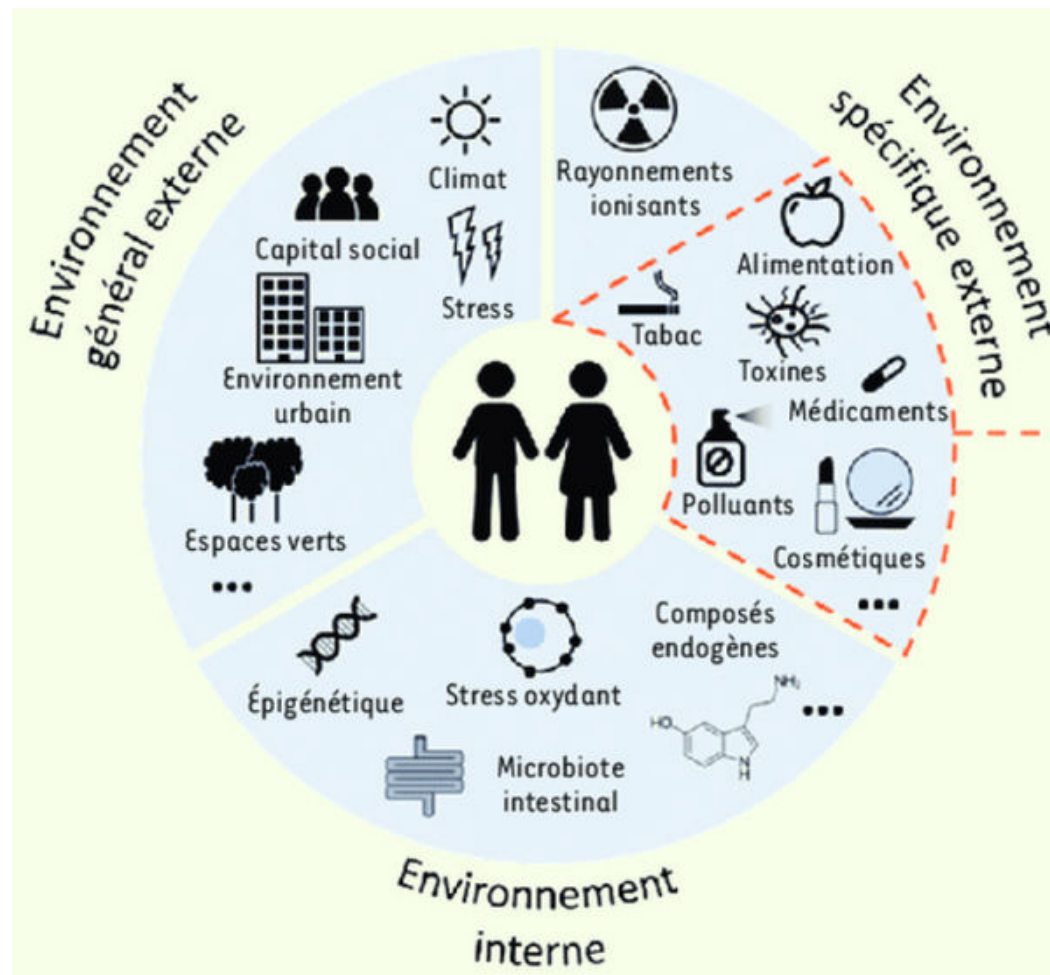


Continuité de ces travaux au sein de mon projet de thèse, sous la direction de Laurence Huc et Benjamin Lysaniuk

Avec une comparaison de deux territoires (Sainte-Pazanne, Saint-Rogatien)

Perspectives : autres approches de la poly-exposition et de l'exposome

Historique des expositions (enfant, famille) : entretien



Intégration des lieux fréquentés par le enfants dans le SIG (école, loisirs...)

Complété par étude des dossiers médicaux



Mesures environnementales, campagne de bio-imprégnation
(spectrométrie de masse)



Intégré dans mon projet de thèse