

Si tu es d'accord pour participer à cette recherche, tu peux donner ta réponse en remplissant la partie ci-dessous et en écrivant ton prénom !

LETTRE D'INFORMATION ET DE NON OPPOSITION ENFANT ET IRM



Nom et prénom de l'enfant : -----

Entoure la phrase correspondant à ton choix :

J'accepte de participer à cette étude

Je refuse de participer à cette étude

Fait à Grenoble, le
Signature de l'enfant

Signature du médecin

Suivi de l'Exposition à la Pollution Atmosphérique durant la Grossesse et Effet sur la Santé (SEPAGES)

Depuis ta naissance, grâce à toi et des centaines d'autres enfants de la région grenobloise qui participent à l'étude SEPAGES, les chercheurs peuvent mieux comprendre les effets de la pollution sur la santé des enfants.

Pour cela il faudra que tu rentres dans une machine spéciale qui est un peu bruyante et qui prendra des photos de ton cerveau. Cela s'appelle une IRM (imagerie par résonance magnétique).

Tu devras rester entre 35 et 45 minutes pendant lesquelles tu écouteras de la musique, regarderas un film et réaliseras des jeux. Il faudra essayer de ne pas bouger pour que les images ne soient pas floues.

Cette année, nous te proposons de participer à une nouvelle aventure SEPAGES qui consistera à photographier ton cerveau.

**Merci pour ta
participation
et à bientôt !**



Illustrations : ©Giovanni Jouzeau

Numéro IDRCB : 2013-A01491-44
Numéro promoteur : 38RC13.579
Promoteur : CHU Grenoble Alpes
Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation
CS 10217, 38043 Grenoble cedex 09
Tel : 04 76 76 84 55 - Fax : 04 76 76 52 21
<https://cohortesepages.fr/fr>



PARTICIPER ? À QUOI ÇA SERT ?

Ta participation permettra aux chercheurs d'obtenir de belles images de ton cerveau qui leur permettront d'étudier si les polluants sont mauvais pour son fonctionnement. Les résultats de cette étude pourront aider à mettre en place des règles pour protéger la santé des enfants face aux effets de ces polluants.

ÇA RESSEMBLE À QUOI UNE PHOTO DE CERVEAU ?

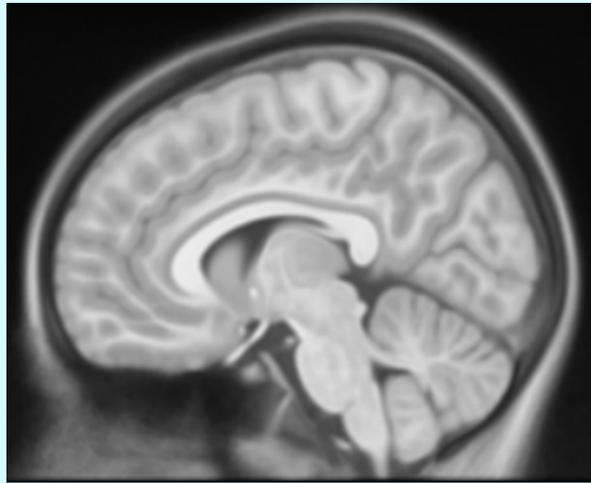


Photo du cerveau d'un enfant
(extrait de l'atlas IRM enfant 7-11 ans, du MNI)

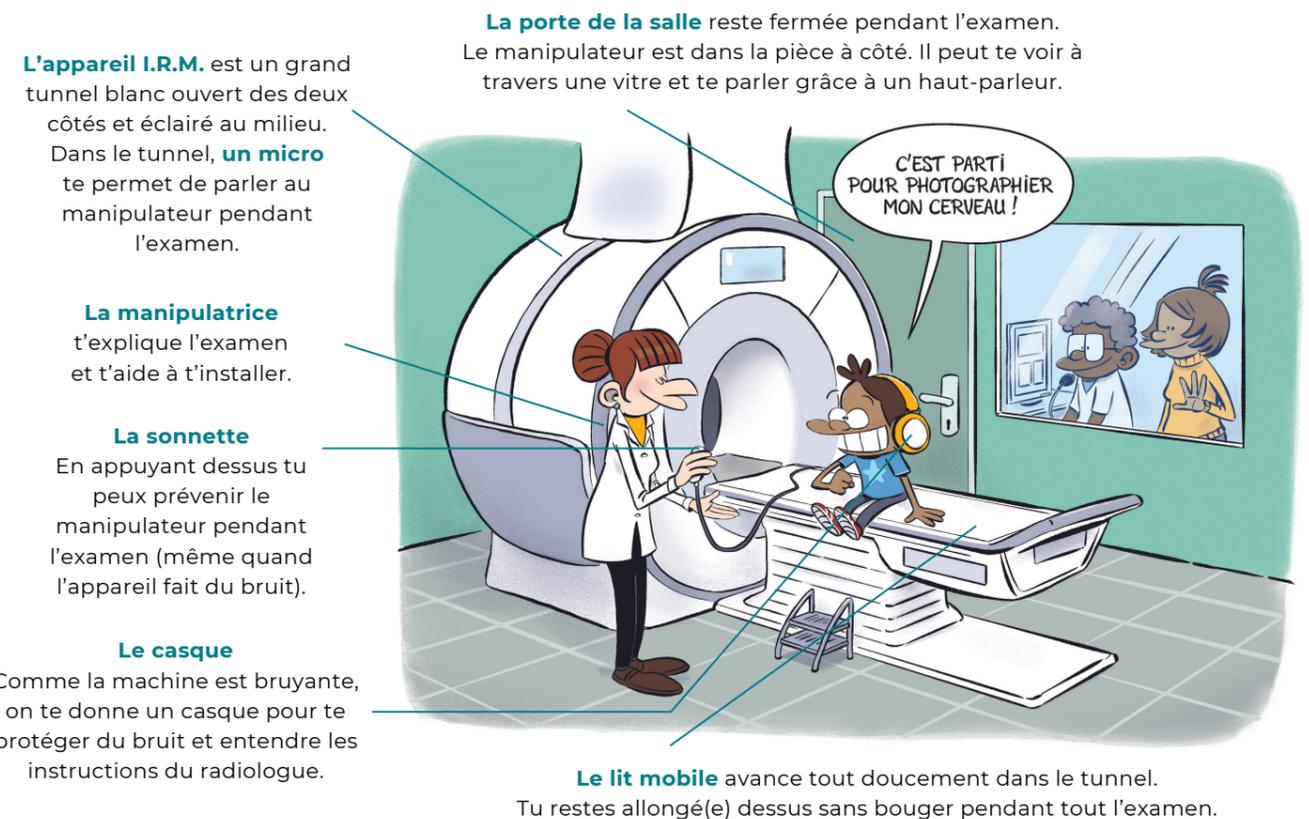
Voilà une « tranche de cerveau » chez un enfant de ton âge. Tu y vois des parties grises qu'on appelle la substance grise, qui sont là où se trouvent tes neurones. C'est avec ces neurones que tu peux réfléchir, bouger, observer le monde autour de toi. Les parties plus claires s'appellent la substance blanche et relient différentes régions de la substance grise. C'est un peu comme l'internet du cerveau. Les parties sombres contiennent du liquide dans lequel baigne le cerveau. On l'appelle le liquide céphalo-rachidien. Il sert à protéger ton cerveau.

COMMENT VA SE PASSER LA VISITE ?

Tu iras à cette visite avec l'un de tes parents et tu pourras prendre avec toi un doudou ou un jouet. En premier, quand tu arriveras, nous te montrerons la machine qui permet de faire des photos du cerveau. Ensuite tu iras dans cette machine qui ressemble à un gros tunnel :

- Tu t'installeras confortablement sur le lit.
- Nous te donnerons un casque pour te protéger du bruit et pour que tu entendes les consignes de l'équipe SEPAGES.
- Quand tout est prêt, le lit avancera tout doucement pour que ta tête soit à peu près au milieu du tunnel de l'IRM.
- Dans la machine tu regarderas dans un premier temps un film ou écouteras de la musique et dans un deuxième temps tu feras des petits jeux.

- C'est quand tu seras dans la machine, en train de regarder un film ou de faire des petits jeux, que nous prendrons des images de ton cerveau. Quand la machine prendra des photos, cela fera un bruit très fort (comme un marteau piqueur). C'est pendant que la machine fait du bruit qu'il ne faut surtout pas bouger (rester comme une statue).
- Quand le bruit s'arrête tu pourras parler à l'équipe SEPAGES et à tes parents. L'équipe SEPAGES te préviendra à chaque fois qu'il y aura du bruit grâce au casque que tu auras sur les oreilles. À tout moment tu pourras décider de sortir de la machine en prévenant l'équipe SEPAGES soit en parlant quand il n'y a plus de bruit, soit en appuyant sur une petite sonnette en caoutchouc. Ton doudou pourra venir avec toi si tu le souhaites.



EST-CE QUE JE SUIS OBLIGÉ(E) DE PARTICIPER ?

Non, c'est toi qui décides. Tu peux accepter ou refuser même si tes parents sont d'accord pour ta participation. À tout moment, tu peux arrêter de participer. Il te suffit de le dire aux personnes de l'étude SEPAGES. Et même dans la machine, tu disposes d'une sonnette qui te permet de faire arrêter le bruit et les images.