

Filière de Santé Maladies Rares du neurodéveloppement

Cassandre Bonnet, cheffe de projet Caroline Immesoete, chargée de mission

12/11/2022

JOURNÉES NATIONALES SYNDROME DE RETT



ON DÉFINIT UNE MALADIE RARE COMME ÉTANT UNE MALADIE TOUCHANT MOINS D'1 PERSONNE SUR 2000

Moins de 30 000 patients par maladie.

Aujourd'hui, on recense **7 000 maladies rares**, et plus de 3 millions de personnes sont concernées en France (4,5% de la population)

80% des maladies rares sont d'origine génétique, et 85% sont orphelines (sans traitement curative).

Dans 50% des cas, les maladies rares entraînent un deficit moteur, intellectual ou sensoriel.

Le plus souvent, les maladies rares sont sévères, chroniques, d'evolution progressive et affectent considérablement la qualité de vie des patients et de leurs proches.

Dans 50% des cas, les maladies rares concernent les enfants de moins de 5 ans et sont responsables de 10% des décès entre 1 an et 5 ans.





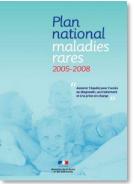
2005

LES FILIÈRES DE SANTÉ MALADIES RARES FONT PARTIE DE LA STRATÉGIE NATIONALE CONCERNANT LA PRISE EN CHARGE DES MALADIES RARES.

Les Plans Nationaux Maladies Rares (PNMR) encadrent et structurent les engagements de la France contre les maladies rares.

PNMR 1 2008

- Les maladies rares deviennent un enjeu de santé publique
- Labellisation de 131 centres hospitaliers experts appelés Centres de Référence Maladies Rares (CRMR)



PNMR 2 2011 2014 (2016)

- Création des filières de santé maladies rares pour coordonner et faciliter les collaborations entre les centres experts
- Lancement de la Base National de Données Maladies Rares (BNDMR)





Objectif: un diagnostic pour tous et un traitement pour chacun

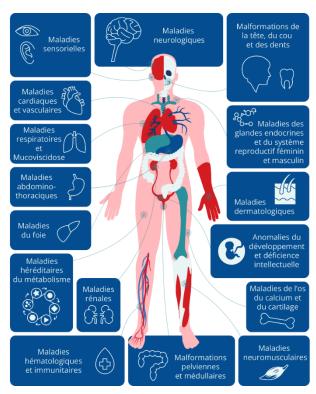


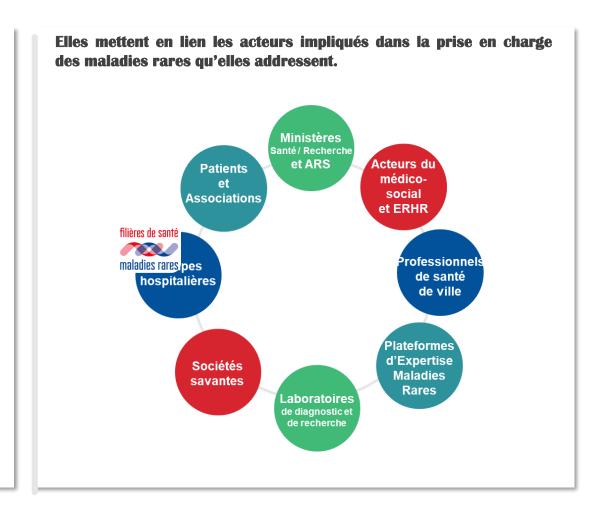




23 FILIÈRES DE SANTÉ MALADIES RARES FACILITENT LES COLLABORATIONS ENTRE L'ENSEMBLE DES PARTIES PRENANTES DANS LES MALADIES RARES.

Chacune des 23 filières rassemble des centres experts spécialisés sur des maladies spécifiques du corps humains.









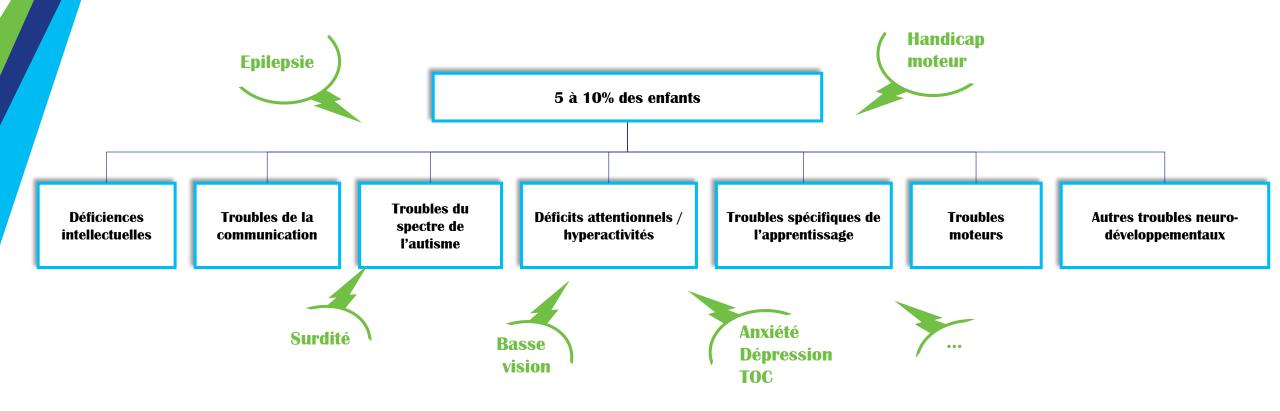
23 FILIÈRES DE SANTÉ MALADIES RARES FACILITENT LES COLLABORATIONS ENTRE L'ENSEMBLE DES PARTIES PRENANTES DANS LES MALADIES RARES.







On définit un Trouble du Neurodéveloppement comme étant un défaut de développement des compétences cognitives attendues lors du développement psychomoteur et affectif de l'enfant.

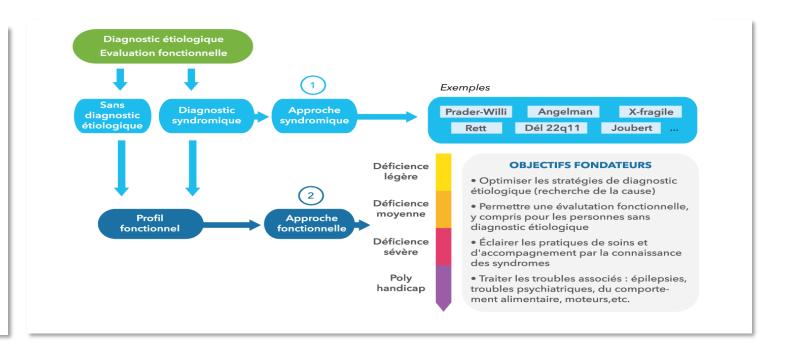






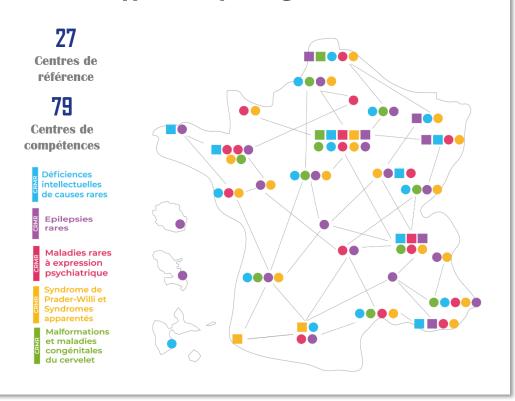
Une double approche:

- syndromique, prenant en compte la spécificité de chaque syndrome
- **fonctionnelle**, selon le niveau de développement, le profil cognitif et les troubles associés





Un réseau de centres experts des maladies rares du neurodéveloppement et pathologies associées



3 missions pour améliorer le parcours de santé des personnes atteintes de maladies rares du neurodéveloppement



Améliorer l'accès au diagnostic et la prise en charge des personnes, sans point de rupture au cours du parcours.



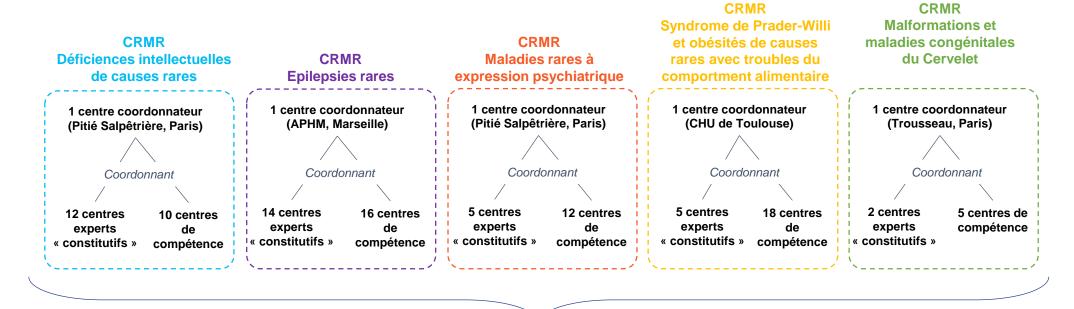
Former et informer tous les publics sur les maladies rares du neurodéveloppement et leur prise en charge.



Encourager et coordonner la recherche fondamentale, translationnelle, clinique et organisationnelle, à l'échelle nationale et européenne.



DéfiScience rassemble 5 réseaux thématiques de centres experts appelés Centres de Référence Maladies Rares (CRMR)



Toutes ces expertises sont réunies au sein de la filière de santé maladies rares DéfiScience









DES OUTILS D'AUTO-FORMATION ET D'INFORMATION



LES CARTES D'URGENCE

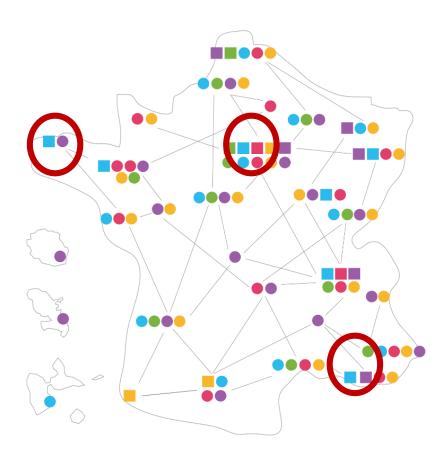
1me/M.:	Tél. :	ERAN - Egithi - Francisi REPUBLIQUE FRANÇAISE	maladies rares	
Ime/M. :		MINISTÈRE CHARGE DE LA SANTÉ	CARTE D'URGENCE	
Nédecin traitant :	Tél. :		EMERGENCY CARD	
pécialiste traitant :	Tél. :	Syndrome de RETT Maladie rare du neurodéveloppement		
entre de Référence :	Ville :			
	Tél. :	Nom :		国际通讯
3 m	Association de patients :	Prénom :		
Défi cience		Date de naissa	nnce://	
DDI-Rares PILIERE NATIONALE DE SANTE	L	Mise à jour :		www.orpha.net

RESISTANTE, UNE DÉFICIENCE INTELLECTUELLE DE MODÉRÉE À SÉVÉRE. Troubles moteurs, du langage, du comportement et de la régulation thermique Troubles associés: Stéréotypies (95 %) Troubles vasomoteurs (80 %) Epilepsie et crises non épileptiques (90 %) Apraxie de la marche (62 %) Troubles ventilatiores (48 %): apnée, hyperventilation Constipation Troubles du sommeil OT long, (< 10 %) RGO Anorexie ATTENTION: Difficultés à exprimer, ressentir et à décrire la douleur. Risque de comportement inadapté en cas de stress. Réglettes d'auto- et d'hétéroévaluation de la douleur sont requises (Envendot, numérique (EN), visuelle (EVAI). Traitement en cours (posologie) et autres informations médicales utiles: Mer Mer Mons	COMMUNIQUE, J'INTERAGIS - Privilégier la communication par le regard 'exprime oralement :
--	--





PROGRAMME D'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE « VIVRE AVEC LE POLYHANDICAP »



- Coopération de 3 centres : Necker Brest Marseille
- · Soutien à la prévention des troubles respiratoires et orthopédiques
- · 1 er phase : déploiement dans les 3 centres en présentiel
- 2eme phase : diffusion nationale avec +/- d'ateliers à distance
- En cours de dépôt auprès des 3 ARS





LES MODULES E-LEARNING







Maladies Rares du Neurodéveloppement
FILIÈRE NATIONALE DE SANTÉ



LES MODULES E-LEARNING: EXEMPLE DU MODULE X FRAGILE

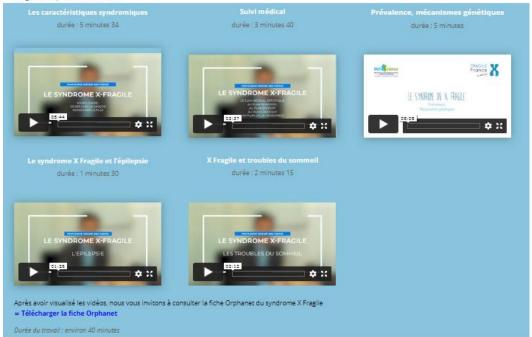
Syndrome X-Fragile

Mieux Comprendre pour Mieux Accompagner

Les ressources et activités proposées ci-dessous ont pour objectif principal de vous apporter les notions socies à connaître sur le syndrome X Fragile.

Il s'agit du plus petit savoir commun devant être partagé avec l'ensemble des professionnels ou des aidants familiers qui accompagnent ou souhaitent accompagner une personne vivant avec le Syndrome X Fragile.

Si vous vous inscrivez à une action de formation organisée par la Filière DéfiScience, l'appropriation de ses connaissances en autonomie pourra faire partie intégrante du parcours de formation.



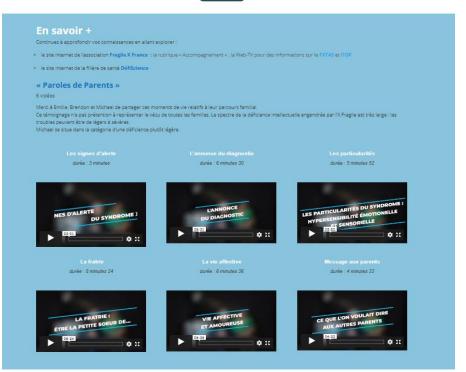


Testez vos connaissances!

Nous vous invitons maintenant à réaliser ce QCM afin d'évaluer votre appropriation des connaissances.

Durée de travail estimée : 20 minutes en moyenne.

Démarrez le quiz







LES MODULES E-LEARNING: MODULE RETT EN 2023!



- 9 témoignages déjà en ligne sur Youtube de la filière
- Thèmes : annonce diagnostic, petite enfance, adolescence, fratrie, vie de couple... ce que l'on veut dire aux autres parents





- · Animation « vidéo scribbing » en cours de validation
- Les autres thèmes : signes cliniques, suivi médical spécifique, accompagnement médico-sociaux, suivi psychiatrique de l'enfant et de l'adulte seront tournés début 2023



DÉFIGAME :LE SERIOUS GAME SUR LES TROUBLES DU NEURODÉVELOPPEMENT



Les Troubles du Neurodéveloppement (TND) concernent 5 % à 7 % des personnes à travers le monde. En France ils concerneraient deux millions de personnes, enfants et adultes pourtant le parcours de soin n'est pas optimal

Constat

- Médecins spécialistes de la Filière recevant trop de demandes de consultation pour des patients dont la prise en charge aurait pu être initiée par la médecine de ville : risque de perte de chance
- Parents rapportant un défaut d'information et de coordination du généraliste ou pédiatre concernant le parcours vers un diagnostic étiologique et les accompagnements précoces à réaliser.

Problème

L'absence de coordination des soins mène parfois à un défaut d'accès aux soins courants ou aux soins d'urgence faute de diagnostic ou d'une compréhension correcte de la problématique sous-jacente.

Comment soutenir le développement des compétences des professionnels qui accompagnent le parcours des personnes pouvant présenter un trouble du neurodéveloppement sans enjeux sur le parcours de santé de ses patients ni d'impact sur la qualité des soins rendus ?

DéfiGame

Le Serious Game DéfiGame à destination :

- Médecin européen qui s'interroge sur l'étiologie d'un trouble du neurodéveloppement, prescrit des examens génétiques ou souhaite mettre à niveau ses connaissances dans le champ des TND et notamment en relation avec une maladie rare.
- Tout autre professionnel du soin concerné par la question du diagnostic étiologique ou de l'accompagnement précoce des enfants présentant un TND et de sa famille.



DÉFIGAME :LE SERIOUS GAME SUR LES TROUBLES DU NEURODÉVELOPPEMENT



Toute ressemblance avec la réalité n'est pas fortuite!



- · Conception en collaboration avec les associations de familles
- Situations issues de parcours vécus.
- Comptes rendus et résultats anonymisés d'examens authentiques

Une mise en situation favorisée par des outils concrets

- Familiarisation avec l'usage d'outils concrets :
 - Formulaire de repérage d'un développement inhabituel chez les enfants de moins de sept ans
 - Grille de repérage des signes faisant suspecter un TSA (MChat)
 - Supports de communication en Facile à Lire et à Comprendre Santé BD et Communication Alternative et Augmentative (CAA)
 - Grilles de repérages de la douleur chez des enfants non verbaux
 - Guides de bonnes pratiques et Protocoles Nationaux de Diagnostics et de Soins (PNDS) quand ils existent



FILIÈRE NATIONALE DE SANTÉ

- Conclusion sous forme de nouvelles de l'évolution des personnages incluant des comptes rendus d'évaluation fonctionnelles et une synthèse des points à retenir.
- Inclusion d'une bibliothèque de documents ressources de référence, complémentaires à ceux présents dans le jeu. Elle sera mise à jour tous les ans.

DÉFIGAME :LE SERIOUS GAME SUR LES TROUBLES DU NEURODÉVELOPPEMENT



« Dans ce jeu, vous incarnez un médecin généraliste nouvellement installé et vous recevez quatre jeunes patients, Lina, Tom, Alex et Gaël, dont la trajectoire développementale interroge. »

Situation 1: Tom & Alex

Vous recevez dans un déroulé chronologique alternativement de Tom, 15 mois et Alex 18 mois. Les deux enfants semblent avoir les mêmes symptômes or un symptôme n'est pas un diagnostic. Les dialogues avec les parents permettent de renseigner les formulaires de repérages dont il faudra déduire les premiers examens à prescrire et les accompagnements thérapeutiques à mettre en oeuvre sans tarder. Vous prenez connaissance des résultats et des comptes rendus, automatiquement archivés dans le dossier du patient. Si vos propositions ne sont pas correctes le parent peut ne pas revenir. Une fois le diagnostic génétique obtenu, la maman de Tom de nouveau enceinte vous interpelle sur la conduite à tenir compte tenu des risques de transmission.

Situation clinique de référence : Syndrome de Partington / Autisme

Situation 2: Lina

A 18 ans elle vient pour la première fois seule à un RDV médical. Elle a des difficultés scolaires, un fond dépressif et est victime de harcèlement scolaire. Vous conduisez la recherche de l'origine de ses troubles avec, si vous le jugez nécessaire, la participation de la maman. Le diagnostic de troubles du neurodéveloppement liés à une anomalie génétique éclaire le parcours de la jeune fille. Vous serez amené à l'accompagner dans ses projets de vie sur le plan de la sexualité et de la parentalité. Vous devez aussi coordonner la prise en charge de Lina vis-à-vis de troubles psychiatriques d'apparition tardive.

Situation clinique de référence : Syndrome de Microdélétion 22q11

Situation 3: Gaël

A 12 mois il fait une crise d'épilepsie qui l'a conduit aux urgences. Sa maman vous interroge sur l'origine de cette épilepsie et de ce fait sur les modes de garde possibles. Le diagnostic de Syndrome d'Angelman, trouble grave du neurodéveloppement, est posé. On retrouve Gaël à 8 ans il est grognon, pas très coopératif. Vous devez trouver la meilleure manière de réaliser l'examen clinique et un diagnostic afin d'orienter sa prise en charge. On retrouve la maman de Gaël 12 ans plus tard pour un suivi de sa tension. La famille vit des passages difficiles et Gaël à 20 ans développe des troubles du comportement qu'ils n'avaient pas jusqu'ici. Vous devrez en trouver l'origine et questionner aussi la santé et l'équilibre psychologique de la maman.

Situation clinique de référence : Syndrome d'Angelman







Newsletter DéfiNews







Réseaux sociaux et chaine Youtube



Notre nouveau site internet lancement début décembre. https://www.defiscience.fr/





MERCI POUR VOTRE ÉCOUTE!