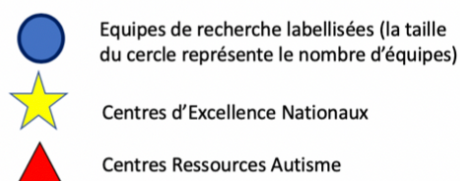




Un dispositif de mise en réseau et d'animation de la recherche sur l'autisme et les Troubles du Neuro-Développement

- A l'initiative de l'**INSERM**, du **CNRS**, du **CEA**, et de l'**INRA**
- Construit sur les bases du **réseau recherche autisme** initié en **2016** par **AVIESAN**, comprenant près de **60 équipes** de recherche organisées autour de **4 thématiques** :



- **Période péri-natale, prématurité : interactions précoces gène-environnement.**

En prenant les grands prématurés comme modèle, élucider le rôle des **facteurs environnementaux** et les **mécanismes moléculaires** conduisant à la **physiopathologie** de l'Autisme et autres **Troubles du Neuro-Développement**

- **Trajectoires de développement : explorations neurofonctionnelles et corrélations biocliniques.**

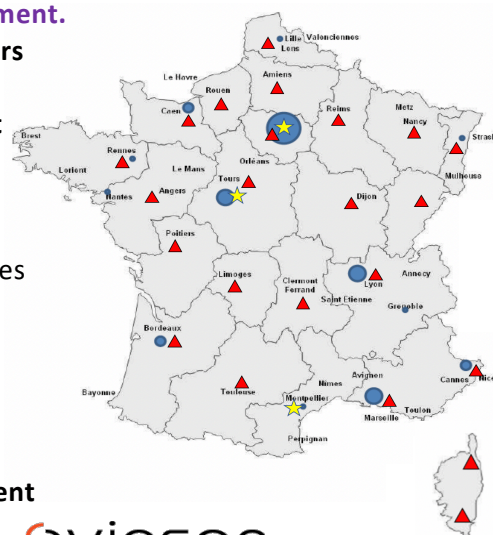
Identifier les **biomarqueurs** reflétant les **mécanismes physiopathologiques** des Troubles du Neuro-Développement, en particulier **chez l'enfant**

- **Trajectoire évolutive de l'adolescence à l'âge adulte.**

Mieux comprendre les Troubles du Neuro-développement à **l'adolescence** : période de **forte vulnérabilité** caractérisée par **d'importants remaniements cérébraux**, et par des **mutations complexes** des relations avec **l'environnement**

- **Troubles du Spectre Autistique à l'âge adulte.**

Mieux comprendre les **tableaux cliniques**, les **comorbidités médicales et psychiatriques** afin de développer des **outils diagnostiques adaptés** et des **nouvelles stratégies thérapeutiques**.



aviesan

alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé

ITMO Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie

Autisme et Troubles du Neuro-Développement en chiffres :

En France :

- **700 000** personnes avec des Troubles du Spectre de l'Autisme (TSA).
- parmi les **35 000** naissances affectées par les Troubles du Neuro-Développement (TND) , **7 500** enfants naissent chaque année et seront concernés par l'Autisme



Prévalence à l'échelle internationale :

- **En constante augmentation**
- **5%**. Pour les TND
- **1%** pour les TSA





5 MISSIONS

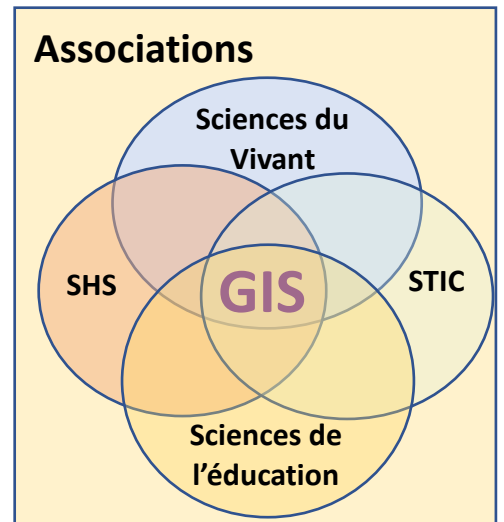
1) Faire un état des lieux :

- **Le Groupement d'intérêt scientifique (GIS) assurera un état des lieux :**
 - Des équipes de recherche impliquées dans l'étude des TSA et des TND et de leur production
 - Des expertises, des méthodologies, des outils et des ressources



2) Développer et animer le réseau de recherche :

- **Le réseau scientifique du GIS qui est issu du « Réseau Recherche Autisme » inclura :**
 - L'ensemble des Troubles du Neuro-Développement
 - Les domaines scientifiques autres que les Sciences Du Vivant : comme les Sciences Humaines et Sociales (SHS), les Sciences de l'éducation, les Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC)



3) Faire le lien entre la recherche et les associations :

- **Le GIS Autisme et TND permettra de connecter les résultats de la recherche et les besoins des personnes concernées par les TSA-TND**
 - Il inclut des représentants d'associations dans le comité de pilotage de ses actions et dans les groupes de travail

4) Favoriser les échanges avec les acteurs européens :

- **Le GIS devra intensifier ses actions en portant le réseau de recherche hors des frontières du territoire Français :**
 - Par la mise en relation avec des équipes d'excellence internationales
 - En proposant une stratégie pour mettre en place un réseau de recherche européen
 - Par l'établissement d'une feuille de route pour piloter des actions en partenariat avec les acteurs de la communauté européenne



5) Augmenter la visibilité des actions :

- **Par l'extension du réseau et des collaborations, le GIS permettra à ses membres :**
 - D'agréger des moyens supplémentaires
 - De soutenir leurs causes et leurs actions avec davantage d'impact
- **Le GIS facilitera la diffusion de l'information scientifique et de l'innovation**
 - Entre ses différents membres au niveau national et international
 - Vers le grand public
 - Vers les organismes de financement



Contact :

- **Directrice :** Catherine Barthélémy
- **Chef de projet :** Paul Olivier – paul.olivier@aviesan.fr
- **Chargée de mission AVIESAN :** Catherine Labbé-Jullié – catherine.labbe-jullie@aviesan.fr