L' AUTISME ET LES PRISES EN CHARGES EDUCATIVES



Rabat Mars 2018

Importance du Dépistage et du Diagnostic précoce de l'Autisme

Epidémiologie

- 20-30 cas d'autisme pour 10 000
- 11 cas de Syndrome d'Asperger pour 10 000
- 60-70 cas de TSA pour 10 000

Sex-Ratio:

Autisme: 4

Asperger: 6

Avec RM:2



1



H.A.S: recommandations officielles sur I AUTISME

◆ Nous passons d 1 naissance sur **150**

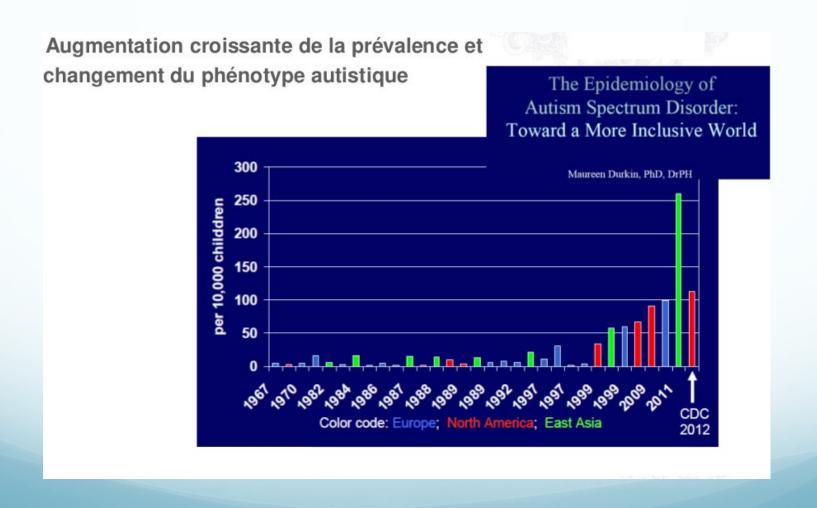
a une naissance sur 65 aujourd'hui....

De la maladie rare a I handicap

fréquent....

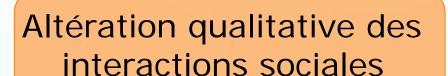
Trouble neuro-dvptal pas de lésions cérébrales acquises

UNE EPIDEMIOLOGIE EN FORTE VARIATION



DSM-I	1952	Inclus dans: Schizophrenic reaction – childhood type
DSM-II	1968	Inclus dans: Schizophrenia – childhood type
DSM-III	1980	Troubles globaux du développement Autisme infantile (syndrome complet ou en stade résiduel) Trouble global du développement débutant dans l'enfance (syndrome complet ou en stade résiduel) Trouble global atypique du développement
DSM-III-R	1987	Troubles envahissants du développement - Trouble autistique - Trouble envahissant du développement non-spécifié
DSM-IV	1994	Troubles envahissants du développement - Trouble autistique - Syndrome d'Asperger - Trouble envahissant du développement non-spécifié - Syndrome de Rett - Trouble désintégratif de l'enfance
DSM-5	2013	TSA





Altération qualitative de la communication

Comportements restreints, répétitifs et stéréotypés

Apparition des troubles avant 3 ans

Troubles du Spectre de l'Autisme

Critères diagnostiques actuels (DSM5)



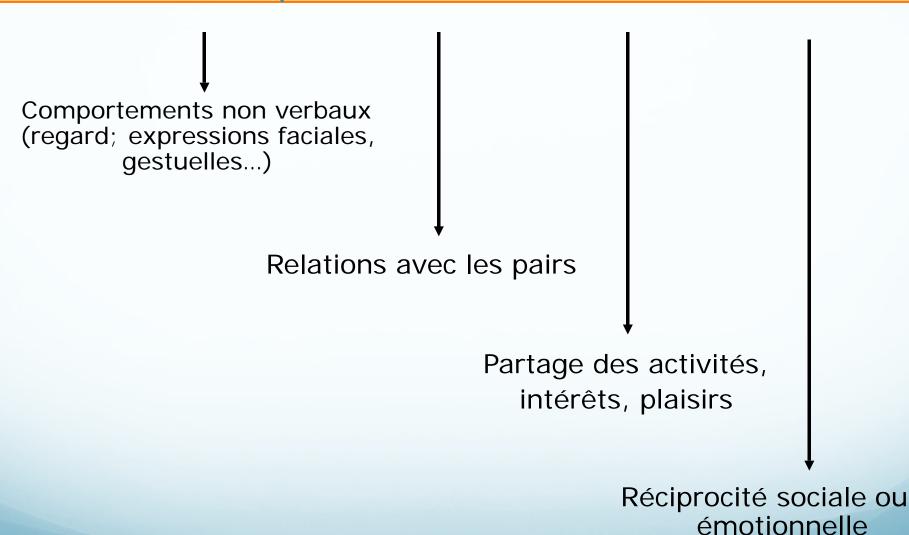
Caractère restreint, répétitif, stéréotypé des comportements, des intérêts et des activité



+ /- Particularités sensorielles



Altération qualitative des interactions sociales



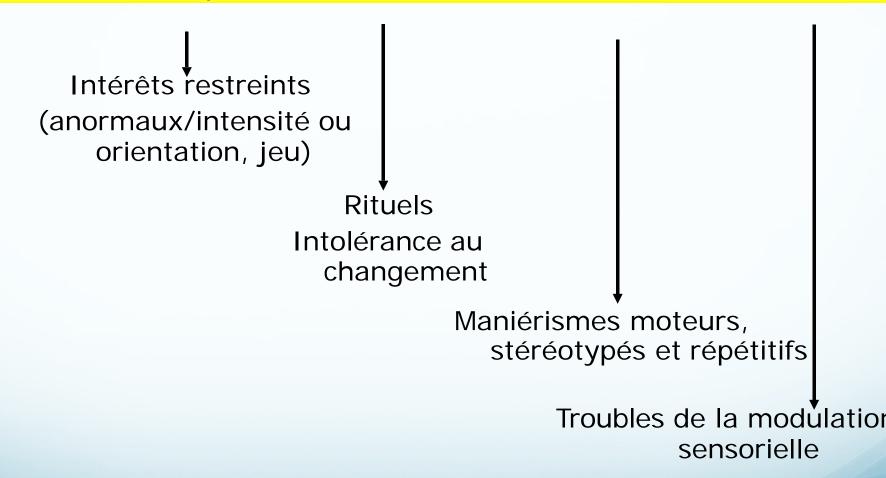
Altération qualitative de la communication

absence ou pauvreté de langage

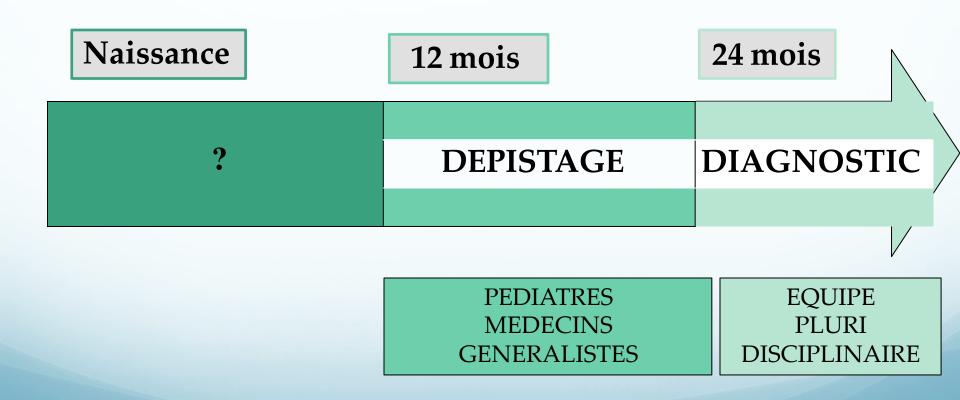
Difficultés à compenser le manque de parole par des gestes langage fonctionnel

Manque de spontanéité Écholalie Inversions pronominales Langage stéréotypé, répétitif Langage idiosyncratique Néologismes Trouble de la pragmatique

Caractèrerestreint, répétitif et stéréotypé des comportements, des intérêts et des activités



A quel âge diagnostiquer l'autisme?



Signes d'alerte chez l'enfant de moins de 3 ans

- ► Inquiétudes parentales
- Passivité de l'enfant
- Niveau faible de réactivité/anticipation aux stimuli sociaux :

L'attention aux objets est supérieure à l'attention sociale

- Difficulté dans l'accrochage visuel (dès les premiers mois)
- ➤ Difficulté dans l'attention conjointe (9/12 mois)
- Retard de langage (absence de premiers mots 12-15 mois)
- ➤ Absence d'association de mots à 18-24 mois
- > Absence de pointage proto-impératif (acquis à 18 mois)
- > Absence de pointage déclaratif (acquis à 24 mois)
- ➤ Absence de jeu de « faire semblant (18 24 mois)

Signes d'alerte chez l'enfant de moins de 3 ans

- ➤ Signes souvent discrets, intermittents
- ➤ difficiles à différencier d'autres états
 pathologiques du jeune enfant
 = retards et particularités d'origine neurologique,
 dépressions, situations de carence affective,
 troubles sensoriels...
- **▶**Pris isolément, ni pathognomoniques, ni spécifiques.
- Utilité d'outils spécifiques et validés

OUTILS DE DEPISTAGE

Chat (Check-list for autism in toddlers, Baron-Cohen 1992)

➤ M-Chat (Modified-Check-list for autism in toddlers, Robins 2001)

TEST DE SALLY ET ANN Baron, Cohen 1985

Déficit de la théorie de l'esprit



Pathologie de l'implicite

CHAT

(Check-list for autism in toddlers, Baron-Cohen 1992)



Développé en Grande-Bretagne



Outil destiné aux médecins généralistes et travailleurs sociaux



C'est un outil de dépistage précoce (18 mois) et non de validation diagnostique



Fiabilité importante lorsque l'enfant est dépisté positif



Manque de sensibilité : faux négatif

CHAT

(Check-list for autism in toddlers, Baron-Cohen 1992)

1. Votre enfant prend-il plaisir à être balancé ou à ce qu'on le fasse sauter sur les genoux ?	Oui 🗌	Non 🗌
2. Votre enfant s'intéresse-t-il aux autres enfants ?	Oui 🗌	Non 🗌
3. Votre enfant aime-t-il grimper ? escalader les escaliers ?	Oui	Non 🗆
4. Votre enfant prend-il plaisir à jouer à coucou ou à chercher un objet ?	Oui 🗆	Non 🗆
5. Votre enfant a-t-il déjà joué à la dînette par ex. faire semblant de verser du café, en utilisant les ustensiles ou autre jeu de « faire semblant» ?	Oui 🗌	Non 🗆
6. Votre enfant a-t-il déjà utilisé l'index ou tendu la main pour demander quelque chose ?	Oui 🗌	Non 🗌
7. Votre enfant a-t-il déjà pointé de l'index pour montrer son intérêt pour quelque chose ?	Oui 🗌	Non 🗌
8. Votre enfant joue-t-il de façon adaptée avec de petits jouets (voitures, cubes) sans se contenter de les mettre à la bouche, les manipuler ou les jeter?	Oui 🗌	Non 🗌
9. Votre enfant vous a-t-il déjà rapporté des objets ou des jouets pour vous les montrer?	Oui 🗆	Non

CHAT

(Check-list for autism in toddlers, Baron-Cohen 1992)

I Au cours de la consultation l'enfant a-t-il eu un contact par le regard avec vous ?	Oui 🗌	Non 🗌
Il Attirez l'attention de l'enfant, puis pointez de l'autre côté de la pièce en direction d'un objet intéressant et dites « oh regarde ». Regardez le visage de l'enfant. L'enfant regarde-t-il pour voir ce que vous désignez ?	Oui 🗆	Non 🗆
III Attirez l'enfant puis donnez-lui une dînette et dites-lui «peux-tu faire du café ? » L'enfant fait-il semblant de verser le café, de boire, etc. ?	Oui 🗌	Non 🗆
IV Dites à l'enfant « où est la lumière ? » ou « montre-moi la lumière ». L'enfant désigne-t-il de l'index la lumière ?	Oui 🗌	Non 🗆
V L'enfant peut-il faire une tour avec des cubes ? (si oui, nombre de cubes ?)	Oui 🗌	Non 🗆

B. Questions aux médecins ou aux puéricultrices

Les critères de haut risque d'autisme sont les suivants A-7. B-IV (absence de pointage protodéclaratif), A-5, B-hI (absence de jeu de faire semblant), B-II (absence de suivi du regard). Les critères de risque modéré d'autisme sont l'association de A-7, B-IV (absence de pointage protodéclaratif) à un seul des deux autres critères A-5, B-IJI (absence de jeu de faire semblant) ou B-II (absence de suivi du regard).

M-CHAT

(Modified-Check-list for autism in toddlers, ROBINS 2001)

Adaptation de la CHAT, sous la forme d'un questionnaire de 23 items.

Elle repose sur les observations des parents.

Concerne des enfants âgés de 24 mois.

OUTILS POUR LE DIAGNOSTIC

- ➤ ADI-R (Autism Diagnostic Interview, Lord, Rutter et al 1994).
- ➤ ADOS (Autism Diagnostic Observation Schedule, Lord et al 1989)
- ➤ CARS (Childhood Autism Rating Scale, Schopler, Reichler et Daly 1988, adaptation française B.Rogé)

ADI - R

Michael Rutter, Ann Le Couteur, Catherine Lord Adaptation Française : Bernadette Rogé, Eric Frombonne, Jeanne Fremolle-Kruck, Evelyne Arti

ADI-R est un entretien parental semi-structuré.

Il permet de recueillir des informations sur la symptomatologie actuelle mais également sur la période de 4/5 ans durant laquelle les signes de l'autisme sont les plus marqués.

• L'A.D.I. se concentre sur 3 domaines fonctionnels:

 => Le développement du langage et de la communication

• => Le développement social et le jeu

 => Comportements et intérêts restreints et stéréotypés

Autism Diagnostic Observation Schedule

Catherine Lord, Michaël Rutter, Pamela C.Dilavore, Susan Risi

Echelle d'observation pour le diagnostic de l'Autisme

Traduite par Bernadette Rogé, Eric Fombonne, Jeanne Fremolle-Kruck, Evelyne Arti

Autism Diagnostic Observation Schedule

- ➤ Situer un patient dans le spectre des T.E.D.
- Outil qui permet une évaluation directe de l'enfant
- En complément de l'A.D.I.
- ➤ Une observation souple assez bien adaptée aux difficultés des patients avec TED

Childhood Autism Rating Scale

E. Schopler (1971), traduite et validée en français par B.Rogé.

Echelle Evaluation Autisme Infantile



Evaluer la sévérité du trouble à un instant t ou dans le temps (suivi)



Enfant 2 ans => adolescent

Modes d'évaluation

 Interroger la personne (si elle est en capacité de s'exprimer)

 Observer la personne dans ses différents milieux de vie Pratiquer des évaluations informelles

Interroger son entourage (famille, amis, enseignants, intervenants etc.)

• Évaluer la personne à l'aide d'outils standardisés

Autres signes non spécifiques à l'autisme :

- Perturbations sensorielles (hyper/ hypo-sensibilité)
- Trouble du sommeil, de l'alimentation, pbs moteurs
- Déficience mentale dans 70% des cas

L'autisme: ce qu'il faut retenir

- On parle avant tout de différence : d'où les termes « Altération qualitative »
 - → Le cerveau assimile de manière inhabituelle les informations sensorielles

Il voit, sent et entend comme tout le monde,
 mais le cerveau traite différemment les
 informations sensorielles

L'autisme: ce qu'il faut retenir

- Il y a autant de types d'autisme que de personnes
- → S'adapter à chaque individu
- → Méthodes identiques mais utilisées de manière adaptée pour chaque profil

Difficulté de mettre du sens sur le monde qui l'entoure

- Développement typique : l'appréhension de l'environnement se fait par le sens que nous mettons derrière notre perception
- Autisme: difficulté à mettre du sens.
- → Peut apprendre une routine mais difficulté à s'adapter à une autre
- Ex.: prendre 2 chemins différents pour aller à un même endroit La chaise : chaise bleu du salon, et non pas ce qui permet de s'asseoir

Besoin d'immuabilité

"La vie est un combat. L'indécision à propos de l'avenir, que les gens trouvent tout à fait banale, provoque intérieurement une grande détresse. Si, à la maison quelqu'un dit : "Demain nous irons peut-être faire des courses" ou "Nous verrons bien ce qui arrivera", il ne semble pas se rendre compte que son incertitude provoque en moi une grande détresse et que je suis constamment occupé à me demander, au niveau du sens cognitif, si telle ou telle chose se produira ou non. L'incertitude quant aux événements s'étend également jusqu'à une indécision relative à d'autres choses : par exemple, l'endroit où un objet doit être rangé, ou bien l'endroit d'où il faut le chercher. Et qu'attend t-on de moi ? Le fait de ne pas comprendre le monde qui vous entoure engendre une confusion qui occasionne toutes les angoisses. L'angoisse provoque un désir d'isolement, chaque élément atténuant la confusion affaiblira également l'angoisse et en fin de compte l'isolement et le désespoir : la vie devient alors un peu plus supportable. Si les personnes normales pouvaient pendant quelques minutes faire l'expérience de ce qu'est l'autisme, elles sauraient peut-être comment nous aider...".

Thérèse Joliffe et al., 1992

arte 🖽

Created with a non-activated version www.avs4you.com

Besoin d'immuabilité

La majorité des personnes avec autisme voient peu de rapport logiques et ont l'impression que la plus grande partie de leur vie est dominée par le hasard

- → Besoin de repères pour lutter contre cette incertitude angoissante
- Ex: Même destination, chemin différent
 - Théo, son pull rouge et le ski

Perturbation des fonctions exécutives

- Ensemble des processus cognitifs dans la planification et la résolution de problème
- → Contrôle des impulsions
- → Prévision
- → flexibilité mentale

Perturbations sensorielles

- Récepteurs sensoriels fonctionnent correctement mais modulation anormale des infos allant de la sur-stimulation à l'inhibition massive
- → Envahi par les stimuli environnants et difficultés à distinguer l'essentiel de l'accessoire
- → Difficultés augmentent lors de situations difficiles

Le fonctionnement psychologique de la personne avec autisme

- Trouble de la communication réceptive
 - Difficulté de compréhension du langage oral +++ quand :
 - La phrase comporte plusieurs éléments
 - Les mots ne sont pas suffisamment concrets et nécessite d'inférer un sens sous jacent
 - Apprentissage : s'attache à la perception plutôt qu'au sens

Ex : Enfant typique : chaise : tout ce qui sert à s'asseoir Enfant autiste : chaise = chaise bleu du salon de maman

Le fonctionnement psychologique de la personne avec autisme

Trouble de la communication expressive

- Difficulté de comprendre le code du langage = difficulté de l'utiliser de manière adaptée
- → Verbalise de manière inadaptée
- Ex : répète la question au lieu d'y répondre, écholalie
- → Utilisation du langage oral sans but de communiquer
 - = Langage idiosyncrasique

(sans aucune fonction)

Prises en charges éducatives

 Grâce aux travaux scientifiques et à certains témoignages d'autistes de haut niveau, nous avons une idée du mode de pensée autistique

 Une personne avec autisme doit être éduquée et non pas « soignée » : ce n'est pas une maladie mais un handicap

→ Nous devons lui apporter des outils adaptés pour lui permettre de s'épanouir dans un monde inadapté pour elle

- L'éducation structurée vise à rendre l'environnement compréhensible et prévisible pour la personne autiste. Agencer son envt pour lui facilite au mieux a vie. Repères spatiaux (approche cognitiviste et éducative)
- Le principe est né aux Etats-Unis, en Caroline du Nord sous le nom de programme TEACCH. Il a été reconnu comme programme d'Etat en en 1972

1. Evaluer

- → Déterminer les priorité éducatives en fonction
 - Des **acquis** de l'enfant et ses **émergences** sur lesquelles on va s'appuyer
 - Les **attentes des parents** et de l'environnement actuel.
 - → Objectifs à long terme, à moyen terme et à court terme.

- Objectifs à long terme : l'autonomie
 - Capacités à interagir avec les autres de façon adaptée
 - Capacités de communiquer ses besoins élémentaires
 - Capacités à comprendre les consignes simples
 - Capacités d'autorégulation de son comportement
 - Capacités à maintenir son attention
 - Autonomie dans les activités de la vie quotidienne

 Objectifs à moyen terme : sous-diviser les besoins précédents en compétences concrètes

- Interagir correctement avec les autres : saluer correctement son interlocuteur

Communiquer ses besoins élémentaires : savoir demander de l'aide

 Objectifs à court terme : sous-diviser les besoins précédents en compétences concrètes

- Capacités d'autorégulation comportementale: parler doucement, apprendre à refuser quelque chose sans pincer ou mordre.

- Capacités à maintenir son attention : aller au terme d'une activité durant 10 minutes.

- Autonomie dans la vie quotidienne : savoir se rendre aux toilettes seul

2. Structuration de l'espace

Un lieu fixe pour chaque activité = repères concrets pour indiquer quelle activité va se dérouler dans chaque lieu

- Supports visuels (pictogrammes, objets)
- emplacement du mobilier,
- étagères de séparation,
- travail de gauche à droite,: une boite début/ fin
- utilisation de nappes pour définir une activité précise.

3. Structuration du temps

Utilisation de supports visuels

emploi du temps hebdomadaire

emploi du temps par journée ou demi-journée

schéma de travail pour chaque séquence d'activité

Emploi du temps visuel





Aides visuelles



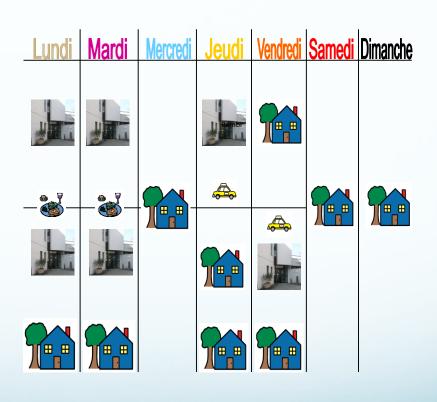




• A l'échelle d'une séance...

A l'échelle d'une semaine





Diversité des usages



Se repérer dans l'espace



Se repérer dans le temps



Soutien à la compréhension



Aide à la communication

Repérage dans l'espace

Facilite l'identification des lieux et de ce qu'il s'y passe

333

 Favoriser l'autonomie dans les déplacements



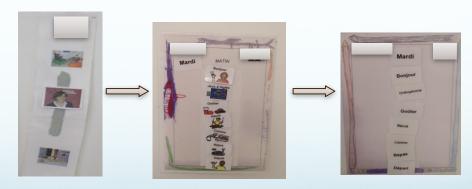
Repérage dans le temps: « Pré-visibilité »

Représentation de la durée d'une activité

Aide à la planification des activités







Aides visuelles

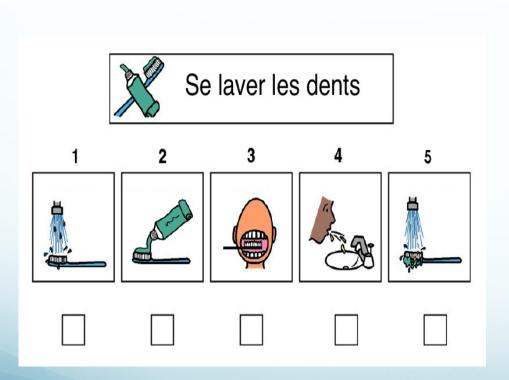
Schémas d'activité





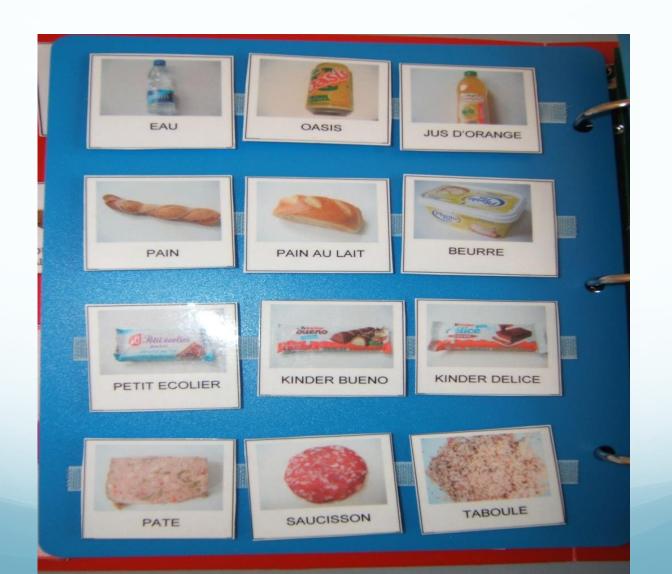
Aides visuelles

Séquences de comportements





Exemple d'adaptation par une famille



Outils visuels de communication

- Améliorent les habiletés de communication
- Favorise l'émergence du langage
- Atténue certains troubles du comportement
- Améliore considérablement la qualité de vie de la personne et de son entourage

4. Permettre la généralisation des acquis

 Objectifs acquis seulement lorsque l'enfant est capable de produire le comportement attendu dans tous les lieux et avec tous les intervenants.

- Il est donc **INDISPENSABLE** de travailler **en lien avec tous les intervenants** prenant en charge l'enfant à commencer par **les parents**.

5. LE TRAVAIL AVEC LES PARENTS

Rappel: les parents

- connaissent le mieux leur enfant.

sont les plus impliqués dans la prise en charge de celui-ci.

- sont les seules personnes qui seront présentes tout au long de la vie de l'enfant autistes.

Définition:

 L'ABA: analyse précise du comportement du sujet pour déterminer la fonction et le modifier lorsqu'il n'est pas adapté

 Apprentissage des comportements adaptés par système de renforcement, et estompage des comportements inadaptés par extinction

L'ABA: pourquoi faire?

Enfant au développement typique :
 apprentissage naturel avec l'environnement

Enfant avec autisme :
 capacité d'apprendre mais pas automatique

→ Besoin d'apprendre à apprendre

Caractéristiques de l'ABA : méthode scientifique

- Se focalise sur le comportement
- Basée sur les principes comportementaux
- Met l'accent sur l'environnement
- Précise la description des procédures de modification du comportement

Analyse du comportement : le modèle ABC

 Le modèle ABC est une simplification de la réalité qui nous permet d'aborder la très grande majorité des comportements

→ Cf tableau ci-après

Exemple de tableau pour analyser un comportement

Date	Heure	passé juste avant) ex: on	BComportement problèm (Cris, Pleurs, Destruction de matériel Automutilatio Coups, Menaces,	passe juste après) : on	eportnt
					Se .

Les comportements ont une fonction :

- Obtenir de l'attention
- Obtenir quelque chose de concret tangible
- Echapper à quelque chose
- Auto-stimulation
- Des comportements différents peuvent servir à la même chose
- → Un même comportement peut servir à plusieurs choses (avoir plusieurs fonctions)

Pour Agir sur un comportement inadapté il faut :

Déterminer sa fonction

 Déterminer ce qui le renforce pour supprimer le renforçateur

Anticiper pour éviter la situation problème

Elément essentiel pour tout apprentissage : la motivation → le renforçateur

• Un renforçateur c'est quoi?

Un stimulus qui, présenté de façon simultanée à un comportement = augmente son % d'apparition

→ Le renforcement est ce qui **contrôle** tous nos **comportements**

Doit-on absolument utiliser des renforçateurs?

 Rappels : intérêts restreint et tout comportement à apprendre est vécu comme du travail...

L'objectif est que les activités, les acquisitions soient
 « auto-renforçantes » (motivation interne)

 Et que l'enfant n'ait pas besoin de « récompenses » (motivation externe)

Identification des renforçateurs par observation :

 On observe s'il se met en colère si on lui enlève ou dit d'arrêter des activités

 Attention car s'il fait souvent « quelque chose », est-ce que ce « quelque chose » est un renforçateur ?

Toujours réévaluer avant chaque séance

Estompage du renforçateur

- Comportement acquis = on estompe le renforçateur
- → Renforcement aléatoire

→ Economies de jetons

- -Représentent la quantité d'effort avant l'arrivée d'un renforçateur
- -Spécifient les comportements qui seront renforcés
- –On échange les "jetons" contre des renforçateurs

Le pairing

 Un moyen de créer un lien positif entre la personne avec autisme et « quelque chose »

- → Processus d'association
 - -Avec les **personnes**
 - -Avec les lieux
 - -Avec le matériel
 - -Permet aussi de créer de nouveaux renforçateurs

Le pairing

 un processus par lequel on va s'établir nous-mêmes comme renforçateurs

 ceci permet de créer une relation de confiance, une motivation à être avec autrui et enseigne la valeur sociale

 l'objectif principal est d'associer notre présence et nos mots à des événements positifs pour l'enfant

Les types de guidances

- Guidances physiques
- Guidances gestuelles
- Guidances verbales
- Guidances visuelles
- Guidances imitatives



L'estompage des guidances

 Si on utilise des guidances, il faut pouvoir les enlever, pour que l'enfant puisse effectuer le comportement seul

C'est ce que l'on appelle estomper la guidance

Sinon, on créé une « dépendance à la guidance »

Enseigner une seule chose à la fois

Avoir un seul objectif

 Que l'activité ne fasse appel qu'à une nouvelle compétence à la fois

 L'enfant et l'adulte savent ce qu'ils doivent atteindre comme objectif

Alterner la difficulté des activités

 Proposer des tâches difficiles/nouvelles entrecoupées de tâches faciles/ maitrisées

Base de "80/20"

- → Augmente la durée de concentration
- → Maintient la motivation
- → Réduit les comportements problèmes

Conclusion

- Pas de profil langagier unique de la personne avec autisme
- Pas de méthode thérapeutique et pédagogique unique
- Mais des soins et des enseignements ajustés à la personne autiste et concertés avec la famille
- Des soins coordonnés et en réseaux
- Reposant sur une évaluation pluri-disciplinaire régulièrement réactualisée
- L'acquisition du langage et de ses usages reste une construction personnelle
- L'intervention orthophonique est un travail d'artisan et de construction patiente
- Epurer, structurer et inventer, coordonner, accompagner

FORMATION PROPOSEE

IMPLANTER UN PROGRAMME DE FORMATION AUX HABILETÉS PARENTALES POUR LES PARENTS D'ENFANTS AVEC UN TROUBLE DU SPECTRE DE L'AUTISME (TSA)

Les parents de jeunes enfants ayant reçu un diagnostic de TSA présentent des problématiques spécifiques (stress, symptômes dépressifs, sentiment de compétence).

Le programme «L'ABC du comportement d'enfant ayant un TSA est une intervention psychoéducative destinée aux parents d'enfants âgés jusqu'à 8 ans et ayant un TSA, associé à un retard de développement.

L'objectif est de familiariser les parents avec les TSA, l'analyse fonctionnelle des comportements et les comportements défis rencontrés. Il s'agit de permettre aux parents d'utiliser ces connaissances dans les routines de la vie quotidienne pour mettre en oeuvre des pratiques éducatives efficaces.

UN PROGRAMME D'ENTRAÎNEMENT AUX HABILETÉS PARENTALES POUR LES PARENTS D'ENFANTS AVEC UN TROUBLE DU DÉFICIT DE L'ATTENTION/HYPERACTIVITÉ (TDA/H)

Le programme de « Barkley » vise à aider les parents d'enfants ayant des comportements opposants et défiants. Il s'agit d'enseigner dans une perspective psychoéducative des techniques de gestion de ces comportements. Nous avons évalué leur incidences sur la fréquence et l'intensité des comportements perturbateurs des enfants, le stress, le sentiment de compétence des parents.

Personnes concernées par les formations

Médecins généralistes, Psychologues, psychiatres, éducateurs(rices), pédiatres travaillant auprès d'enfants présentant un Trouble du Spectre de l'Autisme (TSA) et parents



Joël Doré lauréat du prix Marcel Dassault 2017
Récemment distingué par le prix d'excellence des
Lauriers de l'Inra 2017, Joël Doré a reçu le prix
Marcel Dassault 2017 pour la recherche sur les
maladies mentales. Il est récompensé pour son
projet MicrobiAutisme, dédié au lien entre les
dysfonctionnements du microbiote intestinal et les
troubles du spectre de l'autisme, pour lesquels il
n'existe aucun traitement curatif.

Joël Doré, directeur de recherche à l'unité Micalis et directeur scientifique de l'unité MétaGénoPolis au centre Île-de-France – Jouy-en-Josas de l'Inra © NICOLAS Bertrand

و من لا يشكر القليل لا يشكر الكثير و من لا يشكر الناس لا يشكرالله

