



Ministère des solidarités et de la santé

Direction générale de la santé  
Direction générale de l'offre de soins  
Direction générale de la cohésion sociale

La Ministre des solidarités et de la santé

à

Mesdames et Messieurs les directeurs généraux des  
agences régionales de santé

(pour diffusion)

Mesdames et Messieurs les coordonnateurs des  
centres de référence maladies rares spécialisés dans  
les anomalies du développement et les syndromes  
malformatifs

(pour exécution)

Mesdames et Messieurs les directeurs des centres de  
ressources autisme

(pour exécution)

Mesdames et Messieurs les directeurs des centres de  
référence des troubles du langage et des  
apprentissage

(pour exécution)

INSTRUCTION N° DGS/PP2/2017/187 du 18 mai 2017 relative au diagnostic et à la prise en charge des enfants exposés *in utero* au valproate de sodium et à ses dérivés ainsi qu'aux autres antiépileptiques.

Date d'application : immédiate

NOR : SSAP1716361J

Classement thématique : protection sanitaire

**Validée par le CNP le 12 mai 2017 - Visa CNP 2017-69**

<b>Catégorie</b> : Directives adressées par le ministre aux services chargés de leur application, sous réserve, le cas échéant, de l'examen particulier des situations individuelles.
<b>Résumé</b> : La présente instruction a pour objet de repérer les situations d'enfants exposés <i>in utero</i> au valproate de sodium ou à ses dérivés ou à un autre médicament indiqué dans le traitement de l'épilepsie et de mettre en place une filière de soins adaptée pour le diagnostic et leur prise en charge.
<b>Mots-clés</b> : Valproate de sodium et ses dérivés - Dépakine® - médicaments indiqués dans le traitement de l'épilepsie - Centres de référence maladies rares - Centres de ressources autisme
<b>Textes de référence</b> :
<b>Circulaires abrogées</b> :

**Circulaires modifiées** : Néant

**Annexes :**

Annexe 1 : Liste des centres de référence maladies rares spécialisés dans les anomalies du développement et les syndromes malformatifs, et des centres de référence spécialisés dans les maladies rares du développement cérébral et les déficiences intellectuelles (CRMR)

Annexe 2 : Liste des centres de ressources autisme (CRA)

Annexe 3 : Liste des centres de référence des troubles du langage et des apprentissages (CRTLA)

**Diffusion** : Les ARS, les centres de référence maladies rares spécialisés dans les anomalies du développement et les syndromes malformatifs, les centres de référence spécialisés dans les maladies rares du développement cérébral et les déficiences intellectuelles, les centres de ressources autisme, les centres de référence des troubles du langage et des apprentissages.

Les ARS transmettent par courrier postal la présente instruction aux coordonnateurs des CRMR, des CRA et des CRTLA.

## INTRODUCTION

Le valproate de sodium et ses dérivés sont indiqués dans le traitement de l'épilepsie et des troubles bipolaires chez l'adulte et chez l'enfant.

Le valproate de sodium et ses dérivés sont des principes actifs aux effets tératogènes connus qui exposent à un risque de malformations congénitales dans environ 10 % des cas, soit une fréquence environ 4-5 fois supérieure à celle observée dans la population générale.

Les enfants exposés pendant la grossesse présentent également 30 à 40% de risque de troubles neuro-développementaux.

D'autres médicaments indiqués dans le traitement de l'épilepsie (certains de ces traitements anti-épileptiques étant aussi prescrits dans les troubles de l'humeur) peuvent présenter des effets tératogènes ou foetotoxiques. L'agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) procède actuellement à une réévaluation des 21 substances anti-épileptiques. A l'issue de la finalisation prochaine de ces travaux, des informations complémentaires vous seront diffusées.

D'ores et déjà, afin d'aider les professionnels de santé de ville et hospitaliers dans leur diagnostic d'embryo-foetopathie au valproate et dans la prise en charge des patients concernés, le Protocole National de Diagnostic et de Soins (PNDS) « Embryo-Foetopathie au valproate » a été publié sur le site de la Haute Autorité de santé<sup>1</sup>. La rédaction de ce PNDS a été confiée au centre de référence Anomalies du Développement et Syndromes Malformatifs de l'Interrégion Ouest et aux filières de santé maladies rares ANDDI-Rares et DéfiScience.

## INSTRUCTION

Une attention particulière de la part des médecins généralistes, des pédiatres, des gynécobstétriciens, des sages-femmes, des neurologues, des psychiatres sera portée aux enfants présentant **les symptômes** décrits dans le PNDS.

<sup>1</sup> [www.has-sante.fr/portail/jcms/c\\_2751900/fr/embryo-foetopathie-au-valproate](http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_2751900/fr/embryo-foetopathie-au-valproate)

La prise de valproate de sodium ou d'un médicament indiqué dans le traitement de l'épilepsie par leur mère, durant la grossesse, **doit être recherchée systématiquement dès la première consultation par ces professionnels**, (par exemple : « *Avez-vous pris du valproate, ou un anti épiléptique pendant la grossesse?* » ; « *La mère de l'enfant a-t-elle pris du valproate ou un anti épiléptique pendant la grossesse?* »).

En cas de réponse positive, le professionnel de santé **doit signaler systématiquement, par le biais du portail de signalement des événements sanitaires indésirables<sup>2</sup>**, au centre régional de pharmacovigilance dont il dépend, les signes observés chez l'enfant et le nom du (des) médicaments pris par sa mère durant la grossesse. Il devra également l'inscrire systématiquement dans le carnet de santé.

Si des signes sont décelés, il conviendra d'orienter les enfants vers l'un des 6 centres de référence maladies rares (CRMR) spécialisés dans les anomalies du développement et les syndromes malformatifs ou bien l'un des 5 centres pour les maladies rares du développement cérébral et les déficiences intellectuelles, afin que la prise en charge diagnostique et thérapeutique optimale soit réalisée sans tarder. Dès lors qu'un pré-diagnostic d'autisme aura été réalisé par l'un de ces centres, les familles seront orientées vers les centres de ressources autisme (CRA), afin que les enfants puissent être pris en charge dans les meilleurs délais.

### **Centre de ressources autisme**

De même, les professionnels des CRA et des équipes de proximité organisées dans les territoires régionaux pour le diagnostic des troubles du spectre de l'autisme (TSA)<sup>3</sup> doivent **rechercher de façon systématique, lors de la première consultation ou de toute consultation s'agissant des enfants déjà suivis, la prise de valproate de sodium ou d'un médicament indiqué dans le traitement de l'épilepsie durant la grossesse chez les mères** des enfants pour lesquels un diagnostic de TSA est posé (par exemple : « *Avez-vous pris du valproate ou un anti épiléptique pendant la grossesse?* » ; « *la mère de l'enfant a-t-elle pris du valproate ou un anti épiléptique pendant la grossesse?* »). En cas de réponse positive, ils devront accompagner les familles, le cas échéant, en les orientant vers les centres de référence maladies rares spécialisés envisagés ci-dessus, en présence de troubles associés aux TSA. Comme indiqué ci-dessus, le professionnel de santé **doit signaler systématiquement** au centre régional de pharmacovigilance dont il dépend, les signes observés chez l'enfant et le nom du (des) médicaments pris par sa mère durant la grossesse.

La même démarche devra être adoptée par les centres de référence des troubles du langage et des apprentissages.

### **Protocole National de Diagnostic et de Soins (PNDS)**

En conclusion, lorsque le médicament concerné est à base de valproate de sodium ou de ses dérivés, les professionnels doivent se reporter au PNDS, publié sur le site de la HAS, pour poser leur diagnostic d'embryo-foetopathie au valproate de sodium ou à ses dérivés et pour définir une orientation et une prise en charge adéquate des patients concernés. Lorsque le médicament concerné est un autre antiépiléptique, et en l'attente des résultats des réévaluations par l'ANSM, le PNDS peut également servir de base pour l'orientation et la prise en charge des patients concernés.

---

<sup>2</sup> <https://signalement.social-sante.gouv.fr/>

<sup>3</sup> En référence à l'organisation régionale fonctionnelle graduée décrite dans l'instruction N° DGCS/SD3B/DGOS/SDR4/CNSA/2014/221 du 17 juillet 2014 relative au cadre national de repérage, de diagnostic et d'interventions précoces pour les enfants avec autisme ou autres troubles envahissants du développement prévu par le plan autisme (2013-2017).

Vous voudrez bien faire part de toute difficulté à la Direction générale de la santé, Sous-direction de la politique des produits de santé et de la qualité des pratiques et des soins, 14 avenue Duquesne – 75007 PARIS.

Pour la ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé,

**signé**

Pr Benoît Vallet

Le secrétaire général des ministères chargés  
des affaires sociales,

**signé**

Pierre Ricordeau

La cheffe de service,  
adjointe au directeur général de l'offre de soins,  
chargée des fonctions de directrice générale de  
l'offre de soins par intérim,

**signé**

Katia Julienne

Le directeur général de la cohésion sociale,

**signé**

Jean-Philippe Vinquant

## ANNEXE 1

Liste des centres de référence maladies rares spécialisés dans les anomalies du développement et les syndromes malformatifs, et des centres de référence spécialisés dans les maladies rares du développement cérébral et les déficiences intellectuelles (CRMR)

### **Centres de référence des anomalies du développement et syndromes malformatifs :**

Site de la fédération des centres de référence « anomalies du développement et syndromes malformatifs » : <http://www.feclad.org>

- **Centre de référence des anomalies du développement et syndromes malformatifs de l'Ouest** (Coordonnateur Pr Sylvie ODENT). CHU de RENNES - Hôpital Sud - 16, boulevard de Bulgarie, BP 90347, 35203 Rennes Cedex 2 – Tél : 02 99 26 67 44

- **Centre de référence des anomalies du développement et syndromes malformatifs de l'Est** (Coordonnateur Pr Laurence OLIVIER-FAIVRE). CHU de Dijon - Centre de génétique - Hôpital d'enfants - 2, Boulevard Maréchal de Lattre de Tassigny, BP 77908, 21079 DIJON CEDEX – Tél : 03 80 29 53 13

- **Centre de référence des anomalies du développement et syndromes malformatifs du Sud-Est** (Coordonnateurs : Pr Patrick EDERY). Hospices civils de Lyon - Groupement Hospitalier Est - Hôpital Femme Mère Enfant - 59 boulevard Pinel, 69 677 BRON - Tél : 04 27 85 55 73

- **Centre de référence des anomalies du développement et syndromes malformatifs du Sud-Ouest Occitanie Réunion** (Coordonnateur Pr Didier LACOMBE). Service de génétique médicale - CHU de Bordeaux - Groupe hospitalier Pellegrin - Place Amélie Raba-Léon, 33076 BORDEAUX Cedex – Tél : 05 57 82 03 63

- **Centre de référence des anomalies du développement et syndromes malformatif d'Ile-de-France** (Coordonnateur Pr Alain VERLOES). Assistance Publique-Hôpitaux de Paris - Département de génétique - CHU Robert Debré, 37 bd SERURIER, 75019 PARIS – Tél : 01 40 03 53 42

- **Centre de référence des anomalies du développement et syndromes malformatifs de l'interrégion Nord-Ouest** (Coordonnateur Pr Sylvie MANOUVRIER-HANU). CHRU de Lille – Service de génétique clinique - Hôpital Jeanne de Flandre - Rue Pierre Decoulx, 59037 Lille Cedex France – Tél : 03 20 44 49 11

### **Centres de référence pour les maladies rares du développement cérébral et déficiences intellectuelles :**

- **Centre de référence des déficiences intellectuelles de causes rares** (Coordonnateur : Dr Delphine HERON). Assistance Publique-Hôpitaux de Paris - Hôpital de la Pitié Salpêtrière - Département de génétique et cytogénétique- 47-83, boulevard de l'Hôpital 75651 Paris cedex 13 –Tél : 01 42 16 13 47

- **Centre de Référence du Syndrome de Prader-Willi et syndromes apparentés** (Coordonnateur : Pr Maithé TAUBER). CHU de Toulouse - Hôpital des Enfants - 330 avenue de Grande-Bretagne, 31059 Toulouse Cedex 9 - Tél : 05 34 55 86 98

- **Centre de référence des maladies rares à expression psychiatrique** (Coordonnateur : Pr David COHEN). Assistance Publique-Hôpitaux de Paris - Hôpital de la Pitié Salpêtrière - Département de génétique et cytogénétique- 47-83, boulevard de l'Hôpital 75651 Paris cedex 13 - Tél : 01 42 16 23 89

- **Centre de référence des malformations et maladies congénitales du cervelet** (Coordonnateur : Dr Lydie BURGLÉN). Assistance Publique-Hôpitaux de Paris - Service de génétique et embryologie médicale - CHU Paris Est - Hôpital Armand Trousseau – 26, avenue du Dr Arnold Netter, 75012 PARIS – Tél : 01 44 73 67 27

**- Centre de référence des épilepsies rares** (Coordonnateur : Pr Rima NABBOUT).  
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris – Service de neurologie – Hôpital Necker-Enfants  
malades – 149, rue de Sèvres, 75015 Paris – Tél : 01 44 49 48 54

## Annexe 2 : Liste des centres de ressources autisme (CRA)

### GCSMS Groupement National des Centres Ressources Autisme (GNCRA)

27 rue de Rambouillet

75012 Paris

01 86 95 45 75

[contact@gncra.fr](mailto:contact@gncra.fr)

Administrateur: M. MASSON Olivier

Directrice: Mme JASON Florence



Groupement National  
centres ressources autisme

26 CRA

Centre Ressource	Pôle/Unité	Adresse postale	Téléphone	Directeur/Coor Mail
ALSACE	Pôle régional Enfants et Adolescents	Hôpital Elsau, 15 rue Elsau 67200 STRASBOURG	03 88 11 59 52	Dr CHABAUX-DELARAI <a href="mailto:cra-stbg@gmail.com">cra-stbg@gmail.com</a>
	Antenne 68 du Pôle régional Enfants et adolescents	Centre hospitalier 68250 ROUFFACH	03 89 78 78 10	Dr OBERLIN <a href="mailto:cra.enfants@ch-rouffach.fr">cra.enfants@ch-rouffach.fr</a>
	Pôle départemental Adultes 67	EPSAN secteur 67G03, 114 avenue de Strasbourg, BP 83, 67173 BRUMATH Cedex	03 88 64 57 37	Dr IONESCU-ION / Dr HOCHNER <a href="mailto:secretariatcra67@ch-epsan.fr">secretariatcra67@ch-epsan.fr</a>
	Pôle départemental Adultes 68	13 rue Charles Sandherr, 68000 COLMAR	03 89 24 99 23	Dr SHAAL / Dr MURAD <a href="mailto:cra68@cra-alsace.net">cra68@cra-alsace.net</a>
	Pôle régional documentation: AÏDA	13 rue Charles Sandherr, 68000 COLMAR	03 99 20 11 95	Mme BOUISSAC <a href="mailto:aida@cra-alsace.net">aida@cra-alsace.net</a>
AQUITAINE		Hôpital Charles Perrens, CS81285, 121 rue de la Béchade 33076 BORDEAUX Cedex	05 56 56 67 19	Dr AMESTOY par délégation du Pr BOUVARD <a href="mailto:cra-aquitaine@ch-perrens.fr">cra-aquitaine@ch-perrens.fr</a>
	Centre de documentation	Hôpital Charles Perrens 121 rue de la Béchade 33076 BORDEAUX Cedex	05 56 56 67 18	Mme AMOROSO <a href="mailto:documentationcra-aquitaine@ch-perrens.fr">documentationcra-aquitaine@ch-perrens.fr</a>
	Antenne d'Agen	Centre hospitalier La Candelie 47916 AGEN	05 53 77 69 82 ou 36 02 ou 63 03	Dr GALERA
	Antenne de Bergerac	Centre hospitalier Samuel Pozzi, 9 avenue Albert Calmette 24108 BERGERAC	05 53 63 86 63	Dr RAJERISON
	Antenne de Bayonne	Centre hospitalier de la Côte Basque, 13 avenue de l'Interne Jacques Loeb, 64109 BAYONNE	05 59 44 32 85	

	Antenne de Mont de Marsan	Hôpital de jour "Maison d'Oze" Avenue de Nonères 40024 MONT DE MARSAN	05 58 05 31 51 ou 50	Dr FARBOS	
	Antenne de Pau	Centre hospitalier des Pyrénées 29 avenue du Général Leclerc 64039 PAU Cedex	05 59 80 94 53	Dr GUILLAUME	
AUVERGNE	Unité Enfants et Adolescents	CHU de Clermont-Ferrand Pôle de Psychiatrie, 58 rue de Montalembert 63000 CLERMONT-FERRAND	04 73 75 19 48		<a href="mailto:cra-auvergne@chu-clermontferrand.fr">cra-auvergne@chu-clermontferrand.fr</a>
	Unité Adultes	CHU de Clermont-Ferrand Pôle de Psychiatrie, 58 rue de Montalembert 63000 CLERMONT-FERRAND	04 73 75 49 93	Dr GEMBARA	<a href="mailto:cra-auvergne@chu-clermontferrand.fr">cra-auvergne@chu-clermontferrand.fr</a>
	Centre de documentation		04 73 75 49 75	M. AUGUSTIN	<a href="mailto:vaugustin@chu-clermontferrand.fr">vaugustin@chu-clermontferrand.fr</a>
BASSE NORMANDIE		CHU de Caen, Avenue Georges Clémenceau CS 30001, 14033 CAEN Cedex 9	02 31 06 58 20	Dr MOUSSAOUI	<a href="mailto:cra-sec@chu-caen.fr">cra-sec@chu-caen.fr</a>
	Centre de documentation	CHU de Caen, Avenue Georges Clémenceau CS 30001, 14033 CAEN Cedex 9	02 31 06 58 32	Mme HAUVEL	<a href="mailto:hauvel-l@chu-caen.fr">hauvel-l@chu-caen.fr</a>
BOURGOGNE	Unité régionale clinique	CHU du Bocage, Ecoles des cadres infirmiers - 2e étage, 10 bd Maréchal de Lattre de Tassigny, BP 77908, 21077 DIJON	03 80 29 54 19	Dr PINOIT	<a href="mailto:cra@bourgogne.org">cra@bourgogne.org</a>
	Unité départementale clinique de la Côte d'Or	CHU du Bocage, Ecoles des cadres infirmiers - 2e étage, 10 bd Maréchal de Lattre de Tassigny, BP 77908, 21077 DIJON	03 80 29 54 19		<a href="mailto:cra.ud21@crabourgogne.org">cra.ud21@crabourgogne.org</a>
	Unité départementale clinique de la Nièvre	CAMSP Le Fil d'Ariane 6-8 rue des Docks 58000 NEVERS	03 86 71 98 50 ou 03 86 94 39 88		<a href="mailto:cra.ud58@crabourgogne.org">cra.ud58@crabourgogne.org</a>
	Unité départementale de la Saône et Loire	CHS de Sevrey 55 rue Auguste Champion 71331 ChALON/SAONE Cedex	03 85 92 84 08		<a href="mailto:cra.ud71@crabourgogne.org">cra.ud71@crabourgogne.org</a>
	Unité départementale clinique de l'Yonne	CHS d'Auxerre 1 rue Girard de Cailleux 89000 AUXERRE	03 86 94 39 88 à 03 86 72 13 32		<a href="mailto:cra.ud89@crabourgogne.org">cra.ud89@crabourgogne.org</a>
	Centre de documentation	CHU du Bocage, Ecoles des cadres infirmiers - 2e étage, 10 bd Maréchal de Lattre de Tassigny, BP 77908, 21077 DIJON	03 80 29 50 76	Mme SERKIZYAN	<a href="mailto:crd@crabourgogne.org">crd@crabourgogne.org</a>
BRETAGNE	Unité d'Appui et de Coordination (UAC)	ZA Prat Pip Sud, 125 rue Jean Monnet, 29490 GUIIPAVAS	02 98 89 47 70		
	Unité d'Evaluation diagnostique (UED) Côtes d'Armor-Finistère	ZA Prat Pip Sud, 125 rue Jean Monnet, 29490 GUIIPAVAS	02 98 89 47 77	Dr PLASSARD	



	Unité d'Evaluation diagnostique (UED) Ile et Vilaine	Espace Autisme, 11 rue André Meynier Immeuble le Ponthus, Bât. A 2e étage, 35000 RENNES	02 99 68 29 63	Dr SEVENO	<a href="mailto:espace-autisme@ch-guillaumeregnier.fr">espace-autisme@ch-guillaumeregnier.fr</a>
	Unité d'Evaluation diagnostique (UED) Morbihan	CPEA de Menomur, 4 avenue Edgar Degas 56000 VANNES	02 98 89 47 70 ou 02 97 63 47 00	Dr LE MAREC	
	Centre de documentation	ZA Prat Pip Sud, 125 rue Jean Monnet, 29490 GUIIPAVAS	02 98 89 47 78	Mme VINCOT-ABIVEN	<a href="mailto:doc@cra.bzh">doc@cra.bzh</a>
CENTRE VAL DE LOIRE		CHRU Bretonneau, 2 bd Tonnellé, 37044 TOURS Cedex 9	02 47 47 86 46	Pr BONNET-BRILHAULT	<a href="mailto:secretariat.cra@chu-tours.fr">secretariat.cra@chu-tours.fr</a>
	Centre de documentation	CHRU Bretonneau, 2 bd Tonnellé, 37044 TOURS Cedex 9	02 47 47 75 98	M. BERTHIER	<a href="mailto:documentation@cra-centre.org">documentation@cra-centre.org</a>
CHAMPAGNE ARDENNE	Mission Diagnostic et Evaluation	Service de Psychothérapie de l'Enfant et de l'Adolescent- Hôpital Robert Debré, Avenue du Général Koenig 51092 REIMS Cedex	03 26 78 39 67	Pr ROLLAND / Pr MOTTE	
	Missions Documentation, Information et Formation études	CREAI Champagne-Ardenne, Cité administrative Tirlet Bât. 3, 51036 CHALONS EN CHAMPAGNE Cedex	03 26 68 35 71	M. MARMONT	
	Centre de documentation	CREAI Champagne-Ardenne, Cité administrative Tirlet Bât. 3, 51036 CHALONS EN CHAMPAGNE Cedex	03 26 68 35 71	Mme MOSCHETTI	<a href="mailto:cra.ca.infodoc@wanadoo.fr">cra.ca.infodoc@wanadoo.fr</a>
CORSE	Pôle d'Ajaccio	IME des Salines, 4 avenue Maréchal juin 20090 AJACCIO	04 95 56 58 50		<a href="mailto:cra.corsica@gmail.com">cra.corsica@gmail.com</a>
	Pôle de Bastia	Villa Marie, 3 rue Victor Hugo 20600 BASTIA		M. GUILLOUX	<a href="mailto:cra.corsica@gmail.com">cra.corsica@gmail.com</a>
FRANCHE COMTE		CHRU St-Jacques, Service de psychiatrie infanto-juvénile, 2 place St-Jacques 25030 BESANCON Cedex	03 81 21 82 44	Dr ROPERS	<a href="mailto:crafc@chu-besancon.fr">crafc@chu-besancon.fr</a>
	Centre de documentation	CHRU St-Jacques, 2 place St Jacques 25030 BESANCON Cedex	03 81 21 82 58	Mme CHATTOT	
GUADELOUPE		Immeuble NEVADA, n°39-Bât. B, rue Thomas Edison - ZI de Jarry 97122 BAIE-MAHAULT	05 90 25 23 90	M. FARANT / Mme CHRISTOPHE	<a href="mailto:CRA-G@ch-monteran.fr">CRA-G@ch-monteran.fr</a>
	Centre de documentation	Immeuble NEVADA, n°39-Bât. B, rue Thomas Edison - ZI de Jarry 97122 BAIE-MAHAULT	05 90 25 23 90	Mme EUGENE	
GUYANE		Novaparc VII, Bât. M, 10 rue des Galaxies 97300 CAYENNE	05 94 29 84 24	Dr DIOP	<a href="mailto:cr.autisme@ch-cayenne.fr">cr.autisme@ch-cayenne.fr</a>

	Centre de documentation	Novaparc VII, Bât. M, 10 rue des Galaxies 97300 CAYENNE	05 94 29 84 24	Mme HO FOUJ SANG	
HAUTE NORMANDIE		Centre hospitalier du Rouvray, 4 rue Paul Eluard BP45, 76301 SOTTEVILLE-LES-ROUEN	02 32 95 18 64	Dr ROSIER	<a href="mailto:cra@ch-lerouvray.fr">cra@ch-lerouvray.fr</a>
	Unité des Parcours Individuels (UPI) et des Ressources individuelles		02 32 95 18 64		
	Unité Formation, Information, Réseau (UFIR) et formateurs régionaux		02 76 67 62 04		
	Centre de documentation	Centre hospitalier du Rouvray, 4 rue Paul Eluard BP45, 76301 SOTTEVILLE-LES-ROUEN	02 32 95 18 79	Mme MOIGNARD	<a href="mailto:cra.documentation@ch-lerouvray.fr">cra.documentation@ch-lerouvray.fr</a>
ILE DE France (CRAIF)		6 Cour St-Eloi 75012 PARIS	01 49 28 54 20	M. BOUQUET	<a href="mailto:contact@craif.org">contact@craif.org</a>
	Centre de documentation	6 Cour St-Eloi 75012 PARIS	01 49 28 54 20	Mme CRESPIY	
LANGUEDOC ROUSSILLON		SMPEA Peyre Plantade CHU de Montpellier, 291 avenue du doyen Giraud, 34295 MONTPELLIER Cedex 5	04 67 33 99 68	Pr BAGHDADLI	<a href="mailto:cent-ress-autisme@chu-montpellier.fr">cent-ress-autisme@chu-montpellier.fr</a>
	Centre de documentation	SMPEA Peyre Plantade CHU de Montpellier, 291 avenue du doyen Giraud, 34295 MONTPELLIER Cedex 5	04 67 33 99 94	Mme BOY	<a href="mailto:documentation-cra@chu-montpellier.fr">documentation-cra@chu-montpellier.fr</a>
LIMOUSIN		Site du CREAIL, 6 rue du Buisson, 87170 Isle	05 55 01 78 67	Mme ETIENNE	<a href="mailto:contact@cralimousin.com">contact@cralimousin.com</a>
	Centre de documentation	Site du CREAIL, 6 rue du Buisson, 87170 Isle	05 55 01 78 67	Mme VIAUD	
LORRAINE		Centre Psychothérapeutique de Nancy, BP 11010, 54521 LAXOU Cedex	03 83 92 66 76	Mme PECOUL	<a href="mailto:ressourcecsautisme@cpn-laxou.com">ressourcecsautisme@cpn-laxou.com</a>
	Centre de documentation	Centre Psychothérapeutique de Nancy, BP 11010, 54521 LAXOU Cedex	03 83 92 50 23	M. PIERRON / Mme GILLET	<a href="mailto:bibliotheque@cpn-laxou.com">bibliotheque@cpn-laxou.com</a>
MARTINIQUE		Centre Hospitalier Maurice Despinoy, Pôle de Pédopsychiatrie, 81 rue du Professeur Raymond Garcin, Route de Didier 97200 Fort de France	05 96 56 07 02	Dr DELLAS	<a href="mailto:bernard.dellas@ch-colson.fr">bernard.dellas@ch-colson.fr</a>
	Centre de documentation	81 rue du Professeur Raymond Garcin, Route de Didier 97200 Fort de France	05 96 56 83 76	Mme MULATTIERI	<a href="mailto:doc.cra972@yahoo.fr">doc.cra972@yahoo.fr</a>
MIDI PYRENEES		CHU La Grave, Place Lange, TSA 60033, 31059 TOULOUSE Cedex 9	05 61 31 08 24	Dr MAFFRE	<a href="mailto:accueil@cra-mp.info">accueil@cra-mp.info</a>

	Unité Régionale d'évaluation des enfants SUPEA CHU TOULOUSE	Unité régionale TED, Hôpital La Grave, Place Lange TSA 60033 TOULOUSE Cedex 9	05 61 77 79 55		<a href="mailto:psylg.sectedime@chu-toulouse.fr">psylg.sectedime@chu-toulouse.fr</a>
	Unité bi-départementale d'évaluation enfants de l'est de la Haute-Garonne et de l'Arriège	Pôle Guidance Infantile, 15 chemin du Tricou 31670 LABEGE	05 61 62 60 35		<a href="mailto:evalted.poleguidance@arseaa.org">evalted.poleguidance@arseaa.org</a>
	Equipe associée d'évaluation enfants de l'Aveyron	Centre évaluation autisme et autres TED (CEA), 22 rue du Général Viala 12000 RODEZ	05 65 55 16 35		<a href="mailto:pedo-psychiatrie-cea@ch-rodez.fr">pedo-psychiatrie-cea@ch-rodez.fr</a>
	Equipe associée d'évaluation enfants du Tarn Unité d'évaluation enfants du Tarn	CAMSP Bon sauveur d'Alby, 1 rue Lavazière 81025 ALBI cedex 9	05 63 48 48 04		<a href="mailto:cra.proxi.enf@bonsauveuralby.fr">cra.proxi.enf@bonsauveuralby.fr</a>
	Equipe bi-partementale d'évaluation enfants du Gers et des Hautes-Pyrénées	CAMSP 65 29 rue Blaise Pascal 65000 TARBES	0562 44 14 92		<a href="mailto:cra-auch-tarbes@orange.fr">cra-auch-tarbes@orange.fr</a>
	Equipe bi-partementale d'évaluation enfants du Tarn et Garonne et du Lot	Centre hospitalier Pavillon USACH 100 rue Léon Cladel 82000 MONTAUBAN	05 63 92 82 09		<a href="mailto:unite.ted.82@ch-montauban.fr">unite.ted.82@ch-montauban.fr</a>
	Unité d'évaluation adolescents/adultes de la Haute-Garonne - AGAPEI	Unité d'évaluation autisme adultes AGAPEI, 24 bd Riquet BP 51, 31015 TOULOUSE Cedex 6	05 34 41 38 99		<a href="mailto:uea@agapei.asso.fr">uea@agapei.asso.fr</a>
	Unité d'évaluation adolescents/adultes du Tarn - Bon Sauveur	Fondation Bon Sauveur d'Alby 1 rue Lavazière 81025 ALBI Cedex 9	05 63 48 51 99		<a href="mailto:cra@bonsauverualby.fr">cra@bonsauverualby.fr</a>
	Centre de documentation	CHU La Grave, Place Lange, TSA 60033, 31059 TOULOUSE Cedex 9	05 61 31 08 24	Mme DUJARDIN	<a href="mailto:doc@cra-mp.info">doc@cra-mp.info</a>
NORD PAS DE CALAIS	Unité d'accompagnement et d'Information (UAI)	Bât. Paul Boulanger, 1 bd du Professeur Jules Leclercq 59000 LILLE	03 20 60 62 59	M. MASSON	<a href="mailto:autismes.ressources@cra-npdc.fr">autismes.ressources@cra-npdc.fr</a>
	Unité bilans et Evaluation Diagnostique (UED)	Bât. Paul Boulanger, 1 bd du Professeur Jules Leclercq 59000 LILLE	03 20 44 44 86	Dr MEDJKANE	
	Service de Formation Continue		03 20 60 62 53	Mme COFFINIER	
	Centre de documentation	Bât. Paul Boulanger, 1 bd du Professeur Jules Leclercq 59000 LILLE	03 20 60 62 54	Mme DELEROT	
PAYS DE LA LOIRE	Pôle régional	CHU d'Angers, 4 rue Larrey 49933 ANGERS Cedex 9	02 41 35 31 21	M. PICHOT	<a href="mailto:contact@cra-paysdelaloire.fr">contact@cra-paysdelaloire.fr</a>
	Centre de documentation Angers	CHU d'Angers, 4 rue Larrey 49933 ANGERS Cedex 9	02 41 35 31 21	Mme TACET	<a href="mailto:documentation@cra-paysdelaloire.fr">documentation@cra-paysdelaloire.fr</a>
	Antenne de Nantes	Le Pas Vermaud 2 chemin du Vigneau 44800 ST HERBLAIN	02 40 94 94 00		
	Centre de documentation Antenne de Nantes	Le Pas Vermaud 2 chemin du Vigneau 44800 ST HERBLAIN	02 40 94 94 00	Mme TACET	<a href="mailto:documentation@cra-paysdelaloire.fr">documentation@cra-paysdelaloire.fr</a>
	Antenne de St Nazaire		02 40 94 94 00		
	Antenne de Saumur	Espace Jean Rostand 330 rue Emmanuel Clairefond 49400 SAUMUR	02 41 35 31 21		
	Antenne de Laval	MDA, 16 rue Albert Einstein 53006 LAVAL	02 41 35 31 21		

	Antenne de la Roche-sur-Yon	Centre d'Habitat "Le village", La Brachetière 6 impasse St Joseph 85170 Le Poiré-sur-Vie	02 41 35 31 21		
PICARDIE		4 rue Grenier et Bernard 80000 AMIENS	03 22 66 75 4à	Pr MILLE	<a href="mailto:cra-picardie@chu-amiens.fr">cra-picardie@chu-amiens.fr</a>
	Centre de documentation	4 rue Grenier et Bernard 80000 AMIENS	03 22 66 75 45	Mme PAUTRE	
POITOU CHARENTES		Centre Hospitalier Henri Laborit, 370 avenue Jacques Cœur, CS 10587, 86021 POITIERS cedex	05 49 44 57 59	Pr GICQUEL	<a href="mailto:secretariat-cra@ch-poitiers.fr">secretariat-cra@ch-poitiers.fr</a>
	Centre de documentation	Centre Hospitalier Henri Laborit, 370 avenue Jacques Cœur, CS 10587, 86021 POITIERS cedex	05 49 44 57 92	Mme POIRIER	<a href="mailto:documentation-cra@ch-poitiers.fr">documentation-cra@ch-poitiers.fr</a>
PROVENCE ALPES COTE D'AZUR		Service du professeur François POINSO, Service de pédopsychiatrie, Hôpital Ste Marguerite, 270 bd Ste Marguerite 13009 MARSEILLE	04 91 74 54 39	Pr POINSO	<a href="mailto:veronique.franc@ap-hm.fr">veronique.franc@ap-hm.fr</a> (adresse secrétariat)
	Antenne du CRA PACA	Fondation Lenval 57 avenue de la Californie 06200 NICE - Service Universitaire de Psychiatrie de l'Enfant et de l'adolescent	04 92 03 04 39	Dr SERRET	<a href="mailto:cra@lenval.com">cra@lenval.com</a>
	Centre de documentation	Service du professeur François POINSO, Service de pédopsychiatrie, Hôpital Ste Marguerite, 270 bd Ste Marguerite 13009 MARSEILLE	04 91 74 45 46	Mme BIANCHERIE	<a href="mailto:centredoc.crapaca@ap-hm.fr">centredoc.crapaca@ap-hm.fr</a>
REUNION MAYOTTE		CRJA Réunion/Mayotte 14 ruelle Rivière 97436 SAINT-LEU	02 62 22 59 52	Mme ROBILLARD	<a href="mailto:secretariat@clairejoie.re">secretariat@clairejoie.re</a>
RHONE ALPES	Unité de coordination	Centre hospitalier le Vinatier Bât. 211, 95 bd Pinel - BP 30039, 69678 BRON Cedex	04 37 91 54 65	Dr SONIE	<a href="mailto:cra@ch-le-vinatier.fr">cra@ch-le-vinatier.fr</a>
	C.E.D.A. Centre d'évaluation et de diagnostic de l'Autisme	Centre hospitalier Le Vinatier, Pôle 104 Bât. 504 B, 95 bd Pinel BP 30039 69678 BRON Cedex	04 37 91 52 56	Dr GOEFFRAY	<a href="mailto:ceda@ch-le-vinatier.fr">ceda@ch-le-vinatier.fr</a>
	Donald T.	Centre hospitalier Le Vinatier, Bât. 333, 95 bd Pinel BP 30039 69678 BRON Cedex	04 37 91 52 30	Dr TIFAQUI	
	Consultation d'évaluation diagnostique	Centre hospitalier St Jean de Dieu , 215 route de Vienne 69008 LYON	04 78 76 52 88	Dr RABAIN	
	C.E.S.A. Centre d'évaluation Savoyard de l'Autisme	CHS de la Savoie, BP 1126 Bassens, 73011 CHAMBERY Cedex	04 79 60 52 53	Dr CABROL	<a href="mailto:cesa@chs-savoie.fr">cesa@chs-savoie.fr</a>
	EMMAS Equipe mobile adultes en Savoie	CHS de la Savoie, BP 1126 Bassens, 73011 CHAMBERY Cedex	04 79 60 32 45	Dr BOLTON	<a href="mailto:emass@chs-savoie.fr">emass@chs-savoie.fr</a>

Centre Alpin de Diagnostic Précoce de l'Autisme	C.A.D.I.P.A Centre hospitalier Alpes Isère CS 20100 38521 St Egrève Isère	04 76 56 44 04		<a href="mailto:cadipa@ch-alpes-isere.fr">cadipa@ch-alpes-isere.fr</a>
Centre Léo Kanner	CHU de St Etienne Fédération des services Pédiatriques génétique et psychiatrique de l'enfant 42055 ST ETIENNE Cedex 2	04 77 12 79 96	Dr BLANCHON	<a href="mailto:secretariat.psychopatho.enfants@chu-st-etienne.fr">secretariat.psychopatho.enfants@chu-st-etienne.fr</a>
C.E.D.A Ains Centre d'évaluation et de diagnostic de l'autisme de l'Ain	Centre Psychothérapique de l'Ain 1' rue de l'école 01000 BOURG EN BRESSE	04 74 52 27 08	ou 30 Sr LOUIS	<a href="mailto:marie-helene.hegoboru@cpa01.fr">marie-helene.hegoboru@cpa01.fr</a>
CEDA - DA Centre d'évaluation et de diagnostic de l'autisme Drôme Ardèche	13-15 rue Alfred de Musset 26000 VALence	04 75 85 68 10	Dr CAZE	<a href="mailto:i.milord@privas-groupe-sainte-marie.com">i.milord@privas-groupe-sainte-marie.com</a>
Centre de documentation	Centre hopsitalier le Vinatier Bât. 211, 95 bd Pinel - BP 30039, 69678 BRON Cedex	04 37 91 54 65	M. BELHOUCAT	

## Annexe 3

## Liste des centres de référence des troubles du langage et des apprentissages (CRTLA)

Région	Code Département	Département	Numéro finess	Raison Sociale	adresse	réfèrent médical	mail
Grand Est	51	Marne	510000029	CHR DE REIMS	45 rue Cognac Jay, 51092 Reims	Dr Christine Raynaud	craynaud@chu-reims.fr
	54	Meurthe-et-Moselle	540023264	CHU DE NANCY	1 rue du Morvan, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy	Pr Emmanuel Raffo Dr Catherine Barondiot	e.raffo@chru-nancy.fr c.barondiot@chru-nancy.fr
	67	Bas-Rhin	670780055	HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG	Avenue Molière, 67098 Strasbourg	Dr Anne de Saint-Martin	anne.desaintmartin@chru-strasbourg.fr
Nouvelle-Aquitaine	33	Gironde	330781196	CHU HOPITAUX DE BORDEAUX	Hôpital des Enfants, CHU Raymond Pellegrin, Place Amélie Raba Léon, 33000 Bordeaux	Dr Marie Husson	marie.husson@chu-bordeaux.fr
	87	Haute-Vienne	870000015	CHU DE LIMOGES	Avenue Dominique Larrey, 87042 Limoges	Dr Clothilde Thuillier	clotilde.thuillier@chu-limoges.fr
Auvergne-Rhône-Alpes	38	Isère	380780080	CHU GRENOBLE	Quay Yermoloff, 38700 La Tronche	Dr Marie-Ange Nguyen Morel	manguyenmorel@chu-grenoble.fr
	42	Loire	420784878	CHU SAINT-ETIENNE	Avenue Albert Raimond, 42270 Saint-Priest-en Jarez	Dr Gilles Damon	gilles.damon@chu-st-etienne.fr
	63	Puy-de-Dôme	630780989	CHU DE CLERMONT-FERRAND	CHU Estaing, 1 place Lucie-Aubrac, 63003 Clermont-Ferrand	Dr Françoise Noton-Durand	fnotondurand@chu-clermontferrand.fr
	69	Rhône	690781810	HOSPICES CIVILS DE LYON	Service de Neuropédiatrie Hôpital Femme Mère Enfant (HFME) 59 Boulevard Pinel, 69500 Bron	Dr Christophe Rousselle Dr Olivier Revol	christophe.rousselle@chu-lyon.fr olivier.revol@chu-lyon.fr
Bourgogne-Franche-Comté	21	Côte-d'Or	210780581	CHU DIJON	1 boulevard Jeanne d'Arc, 21000 Dijon	Dr Véronique Darmency	veronique.darmency@chu-dijon.fr
	25	Doubs	250000015	CHU BESANCON	3 Boulevard Fleming, 25030 Besançon	Dr Daniel Amsallem	damsallem@chu-besancon.fr
Bretagne	29	Finistère	290000017	CHRU DE BREST	Hôpital Morvan, 2 avenue Foch, 29609 Brest	Dr Sylvia Peudenier	sylviane.peudenier@chu-brest.fr
	35	Ille-et-Vilaine	350005179	CHU DE RENNES	rue Henri Le Guilloux, 35033 Rennes	Dr Anne Michel	anne.michel@chu-rennes.fr
Centre-Val de Loire	37	Indre-et-Loire	370000481	CHRU DE TOURS	Hôpital Gatien de Clocheville, 49 boulevard Béranger, 37044 Tours	Dr Pierre Castelnaud	castelnaud@univ-tours.fr
	45	Loiret	450000088	CENTRE HOSPITALIER REGIONAL D'ORLEANS	Avenue de l'hôpital, 45067 Orléans	Dr Diana Naydenova	diana.naydenova@chr-orleans.fr
Corse							
Ile-de-France	75	Paris	750712184	AP-HP :			
				CHU ROBERT DEBRE	48 Boulevard Serurier, 75019 Paris	Dr Jihane BENDAIRA	jihane.bendaira@aphp.fr
				CHU NECKER - ENFANTS MALADES	149 rue de Sèvres, 75015 Paris	Pr Bernard Golse	bernard.golse@nck.aphp.fr
				CHU PITIE SALPETRIERE	47 boulevard de l'hôpital, 75013 Paris	Dr David Cohen	david.cohen@aphp.fr
				CHU RAYMOND POINCARÉ	104 Boulevard Raymond Poincaré, 92380 Garches	Dr Emilie Schlumberger	emilie.schlumberger@aphp.fr
				CHU AVICENNE	125, rue de Stalingrad - 93009 BOBIGNY	Dr Thierry Baubet	thierry.baubet@aphp.fr
Occitanie				CHU KREMLIN BICETRE	78 rue du Général Leclerc, 94270 Le Kremlin Bicêtre	Dr Florence Delteil	florence.delteil@aphp.fr
	31	Haute-Garonne	310781406	HOTEL DIEU ST-JACQUES CHU DE TOULOUSE	330 avenue de Grande Bretagne, 31059 Toulouse	Dr Caroline Karsenty	karsenty.c@chu-toulouse.fr
	34	Hérault	340780477	CHU MONTPELLIER	80 avenue Augustin Fliche, 34295 Montpellier	Pr François Rivier Dr Julie Leydet	f.rivier@chu-montpellier.fr j-leydet@chu-montpellier.fr
	65	Hautes-Pyrénées	650783160	CH DE BIGORRE	Boulevard Latre de Tassigny, 65013 Tarbes	Dr Jean-Claude Netter	jnetter@ch-tarbes-vic.fr
				<b>Total région</b>			
Hauts de France	59	Nord	590780193	CHR LILLE	Centre Régional de Diagnostic des Troubles d'Apprentissage 1 boulevard Jules Leclercq, 59037 Lille	Dr Marie-Pierre Lemaitre	marie-pierre.lemaitre@chru-lille.fr
	80	Somme	800000044	CHU AMIENS	Place Victor Pauchet, 80054 Amiens	Pr Patrick Berquin	berquin.patrick@chu-amiens.fr
					<b>Total région</b>		

Normandie	14	Calvados	140000100	CHU COTE DE NACRE - CAEN	CHRU Clemenceau, CS 30001, 14033 Caen	Pr Jacques Brouard Dr Marie-José Pénello-Valette	brouard-j@chu-caen.fr pennellovalette-mj@chu-caen.fr
	76	Seine-Maritime	760780239	CHU ROUEN	1 rue de Germont, 76031 Rouen	Dr Aude Charollais	aude.charollais@chu-rouen.fr
	76	Seine-Maritime	760780726	CH LE HAVRE	Hôpital Jacques Monod - CH Le Havre 29 rue Pierre Mendès-France, 76290 Montivilliers	Dr Jacques Bouloche	jacques.bouloche@ch-havre.fr
<b>Total région</b>							
Pays de la Loire	44	Loire-Atlantique	440000289	CHU DE NANTES	7 quai Moncoussu, 44093 Nantes	Dr Christèle Gras-Le Guen	christele.leguen@chu-nantes.fr
	<b>Total région</b>						
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6	Alpes-Maritimes	60780947	Hôpitaux pédiatriques de Nice CHU Lenval	57 avenue de Californie, 06200 Nice	Dr Catherine Fossoud	fossoud.c@pediatrie-chulenal-nice.fr
	13	Bouches-du-Rhône	130786049	APHM	264 rue Saint-Pierre, 13200 Marseille	Pr Brigitte Chabrol	brigitte.chabrol@ap-hm.fr
	<b>Total région</b>						
<b>France métropolitaine</b>							
Guadeloupe							
Guyane							
Martinique							
La Réunion	974	La Réunion		CHU de la Réunion ( <i>en cours de constitution</i> )	Site Félix Guyon, Allée des Topazes, 97400, La Réunion		
Mayotte							
<b>France entière</b>							
Il est à noter également le CRTLA du Centre hospitalier spécialisé de Sainte-Anne à Paris qui ne bénéficie pas de la MIG CRTLA.					1 rue Cabanis, 75674 PARIS, Cedex 14		