

SANTÉ

SANTÉ PUBLIQUE

Protection sanitaire, maladies, toxicomanie, épidémiologie, vaccination, hygiène

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*

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

NOR : SSAP1716361J

Date d'application : immédiate.

Validée par le CNP le 12 mai 2017. – Visa CNP 2017-69.

Catégorie : directives adressées par le ministre aux services chargés de leur application, sous réserve, le cas échéant, de l'examen particulier des situations individuelles.

Résumé : la présente instruction a pour objet de repérer les situations d'enfants exposés *in utero* 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.

Mots clés : valproate de sodium et ses dérivés – Dépakine® – médicaments indiqués dans le traitement de l'épilepsie – centres de référence maladies rares – centres de ressources autisme.

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.

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; Mesdames et Messieurs les directeurs des centres de ressources autisme; Mesdames et Messieurs les directeurs des centres de référence des troubles du langage et des apprentissages (pour exécution).

1. 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 risques 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 fœtotoxiques. L'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) procède actuellement à une réévaluation des 21 substances anti-épileptiques. À 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-fœtopathie au valproate et dans la prise en charge des patients concernés, le protocole national de diagnostic et de soins (PNDS) « embryo-fœtopathie au valproate » a été publié sur le site de la Haute Autorité de santé¹. 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 gynéco-obstétriciens, des sages-femmes, des neurologues, des psychiatres sera portée aux enfants présentant les symptômes décrits dans le PNDS.

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 antiépileptique pendant la grossesse ? » ; « La mère de l'enfant a-t-elle pris du valproate ou un antiépileptique 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 indésirables², 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 prédiagnostic 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)³ 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 épileptique pendant la grossesse ? » ; « la mère de l'enfant a-t-elle pris du valproate ou un anti épileptique 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.

¹ www.has-sante.fr/portail/jcms/c_2751900/fr/embryo-foetopathie-au-valproate

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

³ 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).

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-fœtopathie 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 antiépileptique, 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.

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,
Pr B. VALLET

*Le secrétaire général des ministères
chargés des affaires sociales,*
P. RICORDEAU

*La cheffe de service,
adjoite au directeur général de l'offre de soins,
chargée des fonctions de directrice générale
de l'offre de soins par intérim,*
K. JULIENNE

Le directeur général de la cohésion sociale,
J.-P. 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, boulevard Sérurier, 75019 Paris – Tél: 01 40 03 53 42

Centre de référence des anomalies du développement et syndromes malformatifs de l'inter-région Nord-Ouest (Coordonnateur Pr Sylvie MANOUVRIER-HANU). CHRU de Lille - Service de génétique clinique - Hôpital Jeanne de Flandre - rue Pierre-Decoux, 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 Maïthé 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 BURGLIN). Assistance Publique-Hôpitaux de Paris - Service de génétique et embryologie médicale - CHU Paris Est - Hôpital Armand Trousseau - 26, avenue du Docteur-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

Administrateur: M. MASSON Olivier
Directrice: Mme JASON Florence



26 CRA

Centre Ressource	Pôle/Unité	Adresse postale	Téléphone	Directeur / Coordonnateur	Mail
ALSACE	Pôle régional Enfants et Adolescents	Hôpital Elsau, 15 rue Elsau 67200 STRASBOURG	03 88 11 59 52	Dr CHABAUX- DELARAI	cra.stbg@gmail.com
	Antenne 68 du Pôle régional Enfants et adolescents	Centre hospitalier 68250 ROUFFACH	03 89 78 78 10	Dr OBERLIN	cra.enfants@ch-rouffach.fr
	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	secretariatcra67@ch-epsan.fr
	Pôle départemental Adultes 68	13 rue Charles Sandherr, 68000 COLMAR	03 89 24 99 23	Dr SHAAL / Dr MURAD	cra68@cra-alsace.net
AQUITAINE	Pôle régional documentation: AÏDA	13 rue Charles Sandherr, 68000 COLMAR	03 99 20 11 95	Mme BOUISSAC	aida@cra-alsace.net
	Centre de documentation	Hôpital Charles Perrens, CS81285, 121 rue de la Béchade 33076 BORDEAUX Cedex	05 56 56 67 19	Dr AMESTOY par délégation du Pr BOUVARD	cra-aquitaine@ch-perrens.fr
	Antenne d'Agén	Hôpital Cherles Perrens 121 rue de la Béchade 33076 BORDEAUX Cedex	05 56 56 67 18	Mme AMOROSO	documentationcra-aquitaine@ch-perrens.fr
	Antenne de Bergerac	Centre hospitalier La Candelle 47916 AGEN	05 53 77 69 82 ou 36 02 ou 63 03	Dr GALERA	
	Antenne de Bayonne	Centre hospitalier Samuel Pozzi, 9 avenue Albert Calmette 4108 BERGERAC	05 53 63 86 63	Dr RAUERISON	
	Antenne de Mont de Marsan	Centre hospitalier de la Côte Basque, 13 avenue de l'Interne Jacques Loeb, 64109 BAYONNE	05 59 44 32 85		
		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	CHU de Clermont-Ferrand Pôle de Psychiatrie, 58 rue de Montalembert 63000 CLERMONT-FERRAND	04 73 75 19 48	cra-auvergne@chu-clermontferrand.fr
Unité Adultes	CHU de Clermont-Ferrand Pôle de Psychiatrie, 58 rue de Montalembert 63000 CLERMONT-FERRAND	04 73 75 49 93	Dr GEMBARA cra-auvergne@chu-clermontferrand.fr
Centre de documentation		04 73 75 49 75	M. AUGUSTIN vaugustin@chu-clermontferrand.fr
BASSE NORMANDIE	CHU de Caen, Avenue Georges Clémenceau CS 30001, 14033 CAEN Cedex 9	02 31 06 58 20	Dr MOUSSAOUI cra-sec@chu-caen.fr
Centre de documentation	CHU de Caen, Avenue Georges Clémenceau CS 30001, 14033 CAEN Cedex 9	02 31 06 58 32	Mme HAUVEL haudel-@chu-caen.fr
BOURGOGNE	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 cra@bourgogne.org
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	cra.ud21@crabourgogne.org
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	cra.ud58@crabourgogne.org
Unité départementale de la Saône et Loire	CHS de Sevrej 55 rue Auguste Champion 71331 ChALON/SAONE Cedex	03 85 92 84 08	cra.ud71@crabourgogne.org
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	cra.ud89@crabourgogne.org
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 crd@crabourgogne.org
BRETAGNE	ZA Prat Pip Sud, 125 rue Jean Monnet, 29490 GUIPPAVAS	02 98 89 47 70	
Unité d'Appui et de Coordination (UAC)	ZA Prat Pip Sud, 125 rue Jean Monnet, 29490 GUIPPAVAS	02 98 89 47 77	Dr PLASSARD
Unité d'Evaluation diagnostique (UED) Côtes d'Armor-Finistère	Espace Autisme, 11 rue André Meynier Immeuble le Ponthoux, Bât. A 2e étage, 35000 RENNES	02 99 68 29 63	Dr SEVENO espace-autisme@chu-guillaumeregulier.fr
Unité d'Evaluation diagnostique (UED) Ile et Vilaine	CPEA de Menomur, 4 avenue Edgar Degas 56000 VANNES	02 98 89 47 70 ou 02 97 63 47 00	Dr LE MAREC
Unité d'Evaluation diagnostique (UED) Morbihan	ZA Prat Pip Sud, 125 rue Jean Monnet, 29490 GUIPPAVAS	02 98 89 47 78	Mme VINCOT-ABIVEN doc@cra.bzh
Centre de documentation			

CENTRE VAL DE LOIRE	CHRU Bretonneau, 2 bd Tonnelié, 37044 TOURS Cedex 9	02 47 47 86 46	Pr BONNET-BRILHAULT	secretariat.cra@chu-tours.fr
Centre de documentation	CHRU Bretonneau, 2 bd Tonnelié, 37044 TOURS Cedex 9	02 47 47 75 98	M. BERTHIER	documentation@cra-centre.org
CHAMPAGNE ARDENNE	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 Tirlot Bât. 3, 51036 CHALONS EN CHAMPAGNE Cedex	03 26 68 35 71	M. MARMONT	
Centre de documentation	CREAI Champagne-Ardenne, Cité administrative Tirlot Bât. 3, 51036 CHALONS EN CHAMPAGNE Cedex	03 26 68 35 71	Mme MOSCHETTI	cra.ca.infodoc@wanadoo.fr
Pôle d'Ajaccio	IME des Salines, 4 avenue Maréchal Juin 20090 AJACCIO	04 95 56 58 50		cra.corsica@gmail.com
Pôle de Bastia	Villa Marie, 3 rue Victor Hugo 20600 BASTIA		M. GUILLOUX	cra.corsica@gmail.com
FRANCHE COMTE	CHRU St-Jacques, Service de psychiatrie infantile-juvénile, 2 place St-Jacques 25030 BESANCON Cedex	03 81 21 82 44	Dr ROPERS	crafc@chu-besancon.fr
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	CRA-G@ch-monteran.fr
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	cr.autisme@ch-cayenne.fr
Centre de documentation	Novaparc VII, Bât. M, 10 rue des Galaxies 97300 CAYENNE	05 94 29 84 24	Mme HO FOUI SANG	
HAUTE NORMANDIE	Centre hospitalier du Rouvray, 4 rue Paul Eluard BP45, 76301 SOTTEVILLE-LES-ROUEN	02 32 95 18 64	Dr ROSIER	cra@ch-lerouvray.fr
Unité des Parcours Individuels (UPI) et des Ressources individuelles		02 32 95 18 64		
Unité Formation, Information, Réseau (UFR) 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	cra.documentation@ch-lerouvray.fr
ILE DE France (CRAIF)	6 Cour St-Eloi 75012 PARIS	01 49 28 54 20	M. BOUQUET	contact@craif.org
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	cent-ress-autisme@chu-montpellier.fr
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	documentation-cra@chu-montpellier.fr
LIMOUSIN	Site du CREAL, 6 rue du Buisson, 87170 Isle	05 55 01 78 67	Mme ETIENNE	contact@cralimousin.com
Centre de documentation	Site du CREAL, 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	ressourcesautisme@cpn-laxou.com
Centre de documentation	Centre Psychothérapeutique de Nancy, BP 11010, 54521 LAXOU Cedex	03 83 92 50 23	M. PIERRON / Mme GILLET	bibliotheque@cpn-laxou.com
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	bernard.dellas@ch-colson.fr
Centre de documentation	81 rue du Professeur Raymond Garcin, Route de Didier 97200 Fort de France	05 96 56 83 76	Mme MULATTIERI	doc.cra972@yahoo.fr
MIDI PYRENEES	CHU La Grave, Place Lange, TSA 60033, 31059 TOULOUSE Cedex 9	05 61 31 08 24	Dr MAFFRE	accueil@cra-mp.info
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		psvlg.sectedime@chu-toulouse.fr
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		evalted.poleguidance@arsea-a.org
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		pedo-psychiatrie-cea@ch-rodez.fr
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		cra.proxi.enf@bonsauveuralby.fr
Equipe bi-partementale d'évaluation enfants du Gers et des Hautes-Pyrénées	CAMSP 65 29 rue Blaise Pascal 65000 TARBES	0562 44 14 92		cra-auch-tarbes@orange.fr
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		unite.ted.82@ch-montauban.fr
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		uea@agapei.asso.fr
Unité d'évaluation adolescents/adultes du Tarn - Bon Sau	Fondation Bon Sauveur d'Alby 1 rue Lavazière 81025 ALBI Cedex 9	05 63 48 51 99		cra@bonsauveuralby.fr
Centre de documentation	CHU La Grave, Place Lange, TSA 60033, 31059 TOULOUSE Cedex 9	05 61 31 08 24	Mme DUJARDIN	doc@cra-mp.info

NORD PAS DE CALAIS	Unité d'accompagnement et d'Information (UIA)	Bât. Paul Boulanger, 1 bd du Professeur Jules Leclercq 59000 LILLE	03 20 60 62 59	M. MASSON	autismes.ressources@cra- npdc.fr
	Unité bilans et Evaluation Diagnostique (UED)	Bât. Paul Boulanger, 1 bd du Professeur Jules Leclercq 59000 LILLE	03 20 44 44 86	Dr MEDJIKANE	
	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	contact@cra-paysdelaloire.fr
	Centre de documentation Angers	CHU d'Angers, 4 rue Larrey 49933 ANGERS Cedex 9	02 41 35 31 21	Mme TACET	documentation@cra- paysdelaloire.fr
	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	documentation@cra- paysdelaloire.fr
	Antenne de St Nazaire		02 40 94 94 00		
PICARDIE	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		
	Centre de documentation	4 rue Grenier et Bernard 80000 AMIENS	03 22 66 75 4à	Pr MILLE	cra-picardie@chu-amiens.fr
POITOU CHARENTES	Centre de documentation	4 rue Grenier et Bernard 80000 AMIENS	03 22 66 75 45	Mme PAUTRE	
	Centre de documentation	Centre Hospitalier Henri Laborit, 370 avenue Jacques Cœur, CS 10587, 86021 POITIERS cedex	05 49 44 57 59	Pr GICQUEL	secretariat-cra@ch- poitiers.fr
PROVENCE ALPES COTE D'AZUR	Centre de documentation	Centre Hospitalier Henri Laborit, 370 avenue Jacques Cœur, CS 10587, 86021 POITIERS cedex	05 49 44 57 92	Mme POIRIER	documentation-cra@ch- poitiers.fr
	Antenne du CRA PACA	Service du professeur François POINSO, Service de pédiopsychiatrie, Hôpital Ste Marguerite, 270 bd Ste Marguerite 13009 MARSEILLE	04 91 74 54 39	Pr POINSO	veronique.franc@ap-hm.fr (adresse secrétariat)
	Centre de documentation	Fondation Lenal 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	cra@lenal.com
	Centre de documentation	Service du professeur François POINSO, Service de pédiopsychiatrie, Hôpital Ste Marguerite, 270 bd Ste Marguerite 13009 MARSEILLE	04 91 74 45 46	Mme BIANCHERIE	centerdoc.crapaca@ap- hm.fr

REUNION MAYOTTE	CRIA Réunion/Mayotte 14 ruelle Rivière 97436 SAINT-LEU	02 62 22 59 52	Mme ROBILLARD	secretariat@clairejoie.re
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	cra@ch-le-vinatier.fr
	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	ceda@ch-le-vinatier.fr
	Donald T. Centre hospitalier Le Vinatier, Bât. 333, 95 bd Pinel BP 30039 69678 BRON Cedex	04 37 91 52 30	Dr TIFAOUI	
	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	cesa@chs-savoie.fr
	EMMAS Equipe mobile adultes en Savoie CHAMBERY Cedex	04 79 60 32 45	Dr BOLTON	emass@chs-savoie.fr
	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		cadipa@ch-alpes-isere.fr
	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	secretariat.psychopatho.enfants@chu-st-etienne.fr
	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		marie-helene.hegoboru@cpa01.fr
	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	i.milord@privas-groupe-sainte-marie.com
	Centre de documentation Centre hospitalier le Vinatier Bât. 211, 95 bd Pinel - BP 30039, 69678 BRON Cedex	04 37 91 54 65	M. BELHOUCCHAT	

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 Vandœuvre-les-Nancy	Pr Emmanuel Raffo	e.raffo@chu-nancy.fr
	67	Bas-Rhin	670780065	HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG	Avenue Mollère, 67098 Strasbourg	Dr Catherine Baroiclot Dr Anne de Saint-Martin	c.baroiclot@chu-nancy.fr anne.desaintmartin@chu-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	clothilde.thuillier@chu-limoges.fr
Auvergne-Rhône-Alpes	38	Isère	380780080	CHU GRENOBLE	Quay Vermoloff, 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 Annisalem	damsalem@chu-besancon.fr
Bretagne	29	Finistère	290000017	CHRU DE BREST	Hôpital Monvan, 2 avenue Foch, 29609 Brest	Dr Sylvia Peutenier	sylviane.peutenier@chu-brest.fr
	35	Ille-et-Vilaine	350000179	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 Casteinau	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	75	Paris	750712164	AP-HP :			
				CHU ROBERT DEBRE	48 Boulevard Serurier, 75019 Paris	Dr Jihane BENDAIRA	jihane.bendaira@aphp.fr
Ile-de-France				CHU NECKER - ENFANTS MALADES	149 rue de Sévres, 75015 Paris	Pr Bernard Gohse	bernard.gohse@nck.aphp.fr
				CHU PITIE SALPETRIERE	47 boulevard de l'hôpital, 75013 Paris	Dr David Cohen	david.cohen@aphp.fr
				CHU RAYMOND POINCARE	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 Deltiel	florence.deltiel@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	frivier@chu-montpellier.fr
	65	Hautes-Pyrénées	650783160	CH DE BIGORRE	Boulevard Latrre de Tassigny, 65013 Tarbes	Dr Jullieu Leydet Dr Jean-Claude Netter	lleydet@chu-montpellier.fr jnetter@ch-tarbes-vic.fr
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@chu-lille.fr
	80	Somme	800000044	CHU AMIENS	Place Victor Pauchet, 80054 Amiens	Pr Patrick Berquin	berquin.patrick@chu-amiens.fr
				Total région			
				Total région			

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