

Modalité d'inclusion et d'échantillonnage :

Les enfants de 22-26 SA ont été recrutés pendant 8 mois.

Les enfants de 27-31 SA ont été recrutés pendant 6 mois.

Les enfants de 32-34 SA ont été recrutés pendant 5 semaines.

Compte tenu de l'échantillonnage, les résultats sont principalement présentés par groupe de recrutement : 22-26 SA, 27-31 SA et 32-34 SA. Les autres regroupements de semaines nécessitent d'utiliser des pondérations tenant compte des durées de recrutements différentes selon les groupes d'âge gestationnel.

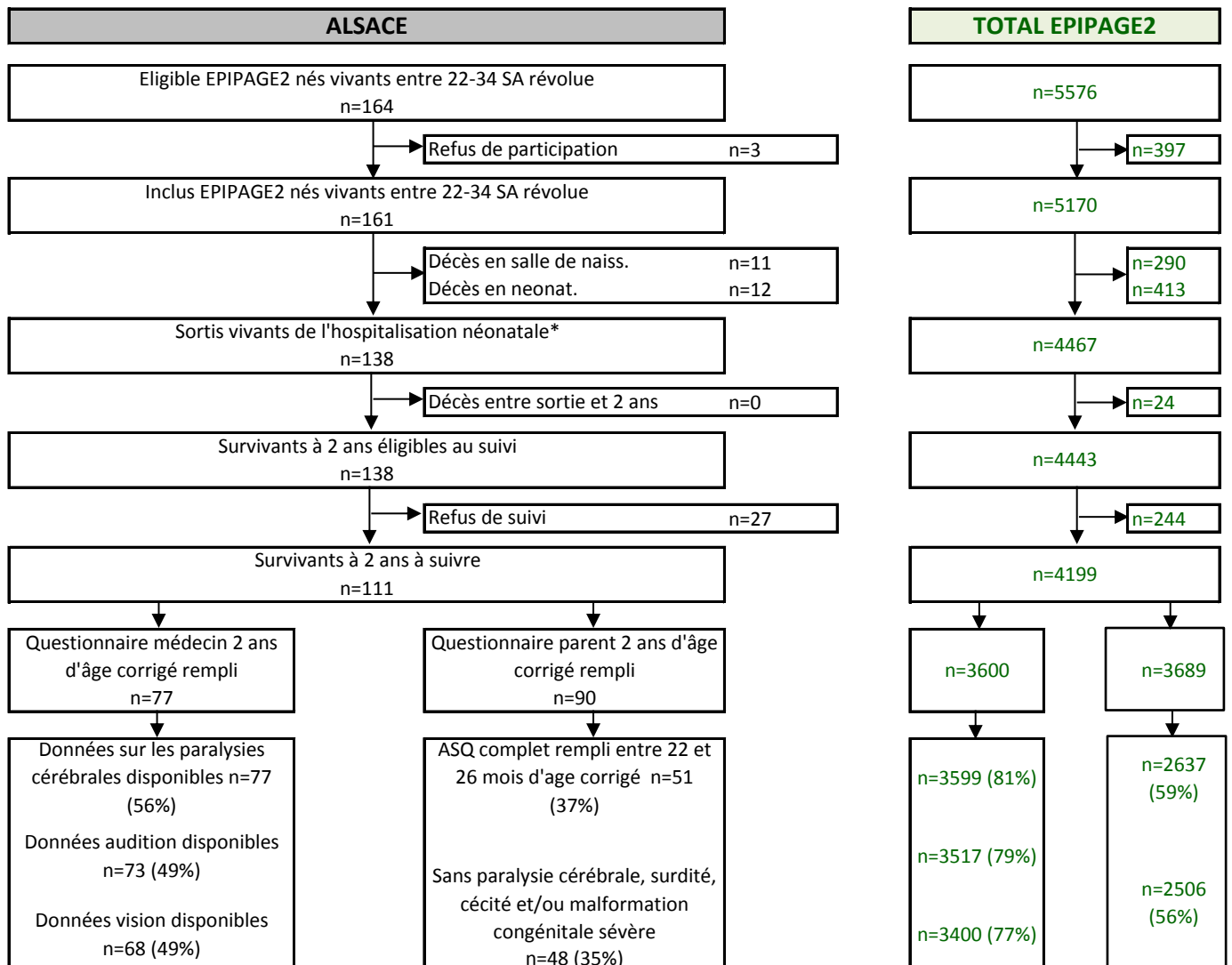
Méthodes d'analyse : Les méthodes sont détaillées dans l'article présentant les résultats à 2 ans pour l'ensemble de la cohorte.

Neurodevelopmental outcome at 2 years for preterm children born at 22 to 34 weeks' gestation in France in 2011: EPIPAGE-2 cohort study. BMJ. 2017 Aug 16;358:j3448.

Résultats :

Ces résultats concernent les enfants nés dans la région.

Attention, les pourcentages régionaux peuvent reposer sur des effectifs très petits et il faut être prudent dans leur interprétation.



*Pas de survivants à 22 et 23 SA.

Les % entre parenthèses sont les taux de réponse = nb de répondants / nb de survivants à 2 ans éligibles au suivi (dans la région : N=138).

Devenir à 2 ans : chez les enfants survivants répondants à 2 ans

	Paralysie cérébrale		
	ALSACE		TOTAL EIPAGE2
	n/N	% (95% IC)	% (95% IC)
Total 24-31 SA	5/60	8.4 (2.8-18.6)	4.6 (3.9-5.5)
24-26 SA	1/14	7.1 (0.2-33.9)	6.9 (4.7-9.6)
27-31 SA	4/46	8.7 (2.4-20.8)	4.3 (3.5-5.2)
Total 32-34 SA	0/17	0 (-)	1.0 (0.5-1.9)

	Déficiences neuro-sensorielles sévères ou modérées*		
	ALSACE		TOTAL EIPAGE2
	n/N	% (95% IC)	% (95% IC)
Total 24-31 SA	2/52	3.6 (0.4-12.9)	3.6 (2.9-4.4)
24-26 SA	1/14	7.1 (0.2-33.9)	6.0 (3.9-8.7)
27-31 SA	1/38	2.6 (0.1-13.8)	3.2 (2.5-4.1)
Total 32-34 SA	0/14	0 (-)	1.0 (0.4-1.9)

*Enfant avec paralysie cérébrale qui ne marche pas seul, surdité uni/bilatérale et/ou cécité uni/bilatérale.

Chez les enfants sans paralysie cérébrale, surdité, cécité et/ou malformation congénitale sévère

	Score total ASQ			ASQ non optimal*		
	ALSACE		TOTAL EIPAGE2	ALSACE		TOTAL EIPAGE2
	n	mediane [IQR]	mediane [IQR]	n/N	% (95% IC)	% (95% IC)
Total 24-31 SA	36	217 [163-250]	229 [199-255]	21/36	57.9 (40.1-74.2)	42.0 (39.7-44.2)
24-26 SA	11	200 [160-260]	223 [185-250]	7/11	63.6 (30.8-89.1)	50.2 (44.5-55.8)
27-31 SA	25	225 [179-250]	230 [200-255]	14/25	56.0 (34.9-75.6)	40.7 (38.3-43.2)
Total 32-34 SA	12	250 [208-279]	235 [205-260]	3/12	25.0 (5.5-57.2)	36.2 (32.4-40.1)

*Non optimal = score inférieur aux seuils définis à partir des normes publiées aux Etats Unis (Squire, 2009).

Survie à 2 ans : chez les enfants nés vivants

	Survie à 2 ans					
	ALSACE EIPAGE1 1997		ALSACE		TOTAL EIPAGE2	
	n/N	% (95% IC)	n/N	% (95% IC)	% (95% IC)	
Total 22-31 SA	156/184	84.8 (78.8-89.6)	93/116	83.2 (75.1-89.5)	84.3 (83.2-85.4)	
22-26 SA	13/22	59.1 (36.4-79.3)	23/44	52.3 (36.7-67.5)	51.7 (48.6-54.7)	
27-31 SA	143/162	88.3 (82.3-92.8)	70/72	97.2 (90.3-99.7)	93.1 (92.1-94.0)	
Total 32-34 SA	92/94	95.9 (86.2-99.5)	45/45	100 (-)	98.6 (97.8-99.2)	

	Survie à 2 ans sans déficiences neuro-sensorielles modérées ou sévères*					
	ALSACE EIPAGE1 1997		ALSACE		TOTAL EIPAGE2	
	% (95% IC)		% (95% IC)		% (95% IC)	
Total 22-31 SA	80.8 (75.1-86.6)		81.9 (72.4-87.4)		81.2 (79.9-82.4)	
22-26 SA	45.1 (23.7-66.5)		49.1 (33.8-64.4)		48.5 (45.4-51.6)	
27-31 SA	85.7 (80.2-91.1)		93.9 (87.3-100)		90.0 (88.8-91.1)	
Total 32-34 SA	96.6 (92.8-100)		98.4 (93.5-100)		97.5 (96.4-98.5)	

* Déficiences neuro-sensorielles modérées ou sévères = enfant avec paralysie cérébrale qui ne marche pas seul, surdité uni/bilatérale et/ou cécité uni/bilatérale.

Les données manquantes liées aux perdus de vue, non répondants et refus de participation ont été imputées par imputation multiple.