

LES ACCIDENTS VASCULAIRES CEREBRAUX ET LA DREPANOCYTOSE

R.YAHIA-W.BENYOUCF-K.SMAILI.A.DJENOUNI-F.GRIFI-H.MEHENAOUI

Service d'hématologie CHU Annaba

INTRODUCTION

Les accidents vasculaires cérébraux (AVC), avec ou sans vasculopathie sous jacente sont la principale cause d'atteinte neurologique au cours des syndromes drépanocytaires majeurs. Ils sont à l'origine de séquelles persistantes et invalidantes et d'une mortalité d'environ 10%.

La vasculopathie cérébrale se définit par une anomalie visible à l'imagerie, non causée par un caillot sanguin et non considérée comme variante normale du développement, parmi ces mécanismes nous citons les crises vaso-occlusives (CVO) provoquées par les interactions anomalies entre les globules blancs, globules rouges et plaquettes, ces interactions, associées à une dérégulation de l'endothélium entraînent une prolifération anormale de l'intima et une sténose progressive, conduisant à une ischémie de la microcirculation cérébrale.

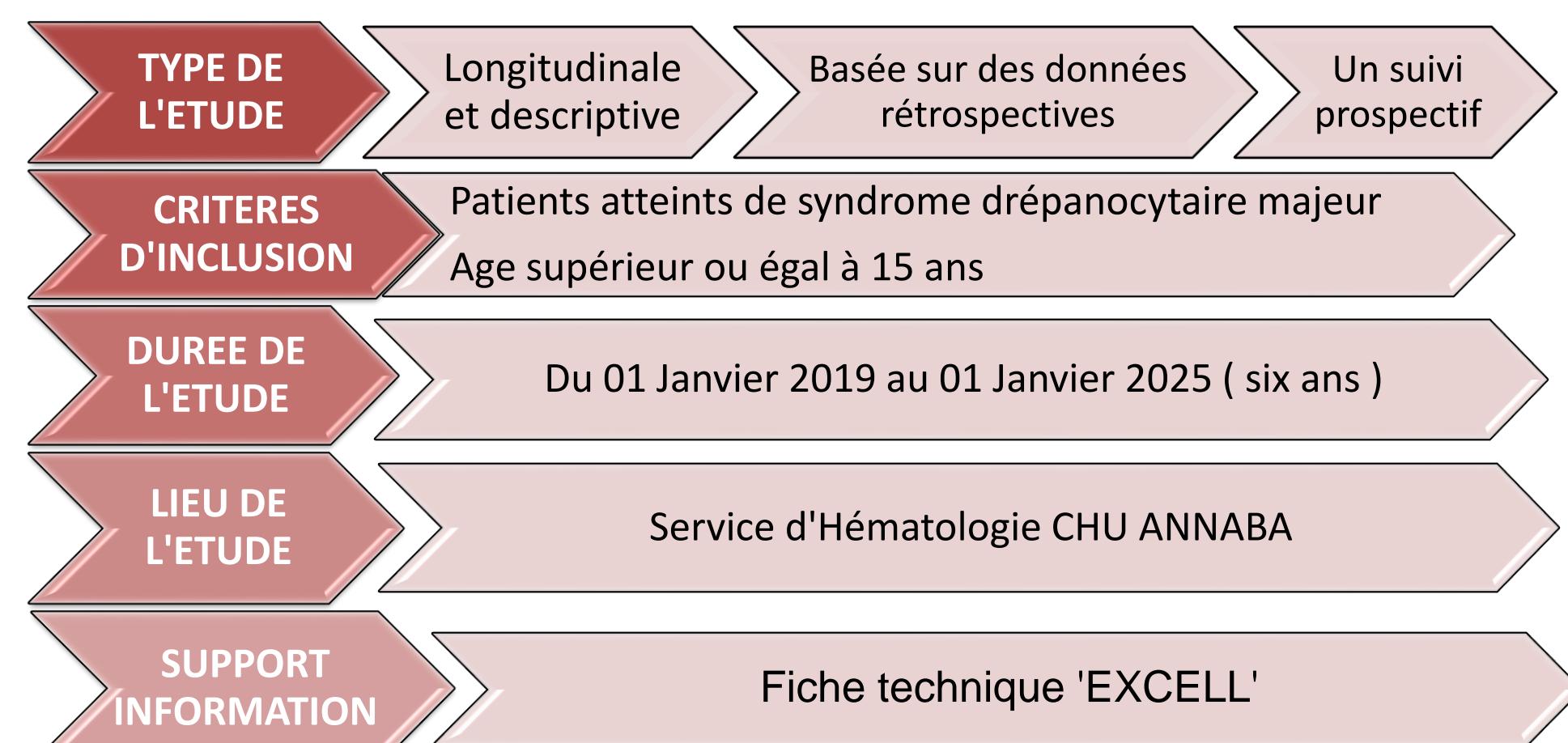
Le syndrome de Moyamoya est une sous entité de la vasculopathie cérébrale, et correspond à la formation de vaisseaux collatéraux suite à une sténose progressive des artères cérébrales notamment les gros vaisseaux de la base du crâne, donnant un aspect de "nuage de fumée" à l'angiographie.

L'accélération des vitesses mesurées par le **doppler transcrânien (DTC)** est prédictive du risque d'infarctus cérébral. Le dépistage de cette dernière chez l'enfant, doit être systématique et régulier, afin de pouvoir mettre en place un traitement de fond et éviter la progression de l'anomalie et la survenue d'AVC.

OBJECTIFS

L'objectif de notre étude est de déterminer la prévalence, les caractéristiques clinico-biologiques et évolutifs des AVC chez nos patients atteints de syndromes drépanocytaires majeurs (SDM).

MATERIEL ET METHODE



PARAMETRES ETUDES

CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	CARACTERISTIQUES DE L'AVC	CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES	CARACTERISTIQUES EVOLUTIVES
Age actuel	Génotype	Hémogramme	Prise en charge
Age de survie	Signes cliniques au moment de l'AVC	Electrophorèse de l'Hb	Séquelles neurologiques
Sexe	Bilan paraclinique	Bilan d'hémolyse	Récidive
	Type d'AVC		Décaissement
	Vasculopathie cérébrale		Complications liées au traitement
	Syndrome de Moyamoya		

RESULTATS

Un total de 500 patients atteints de Syndrome Drépanocytaire Majeur

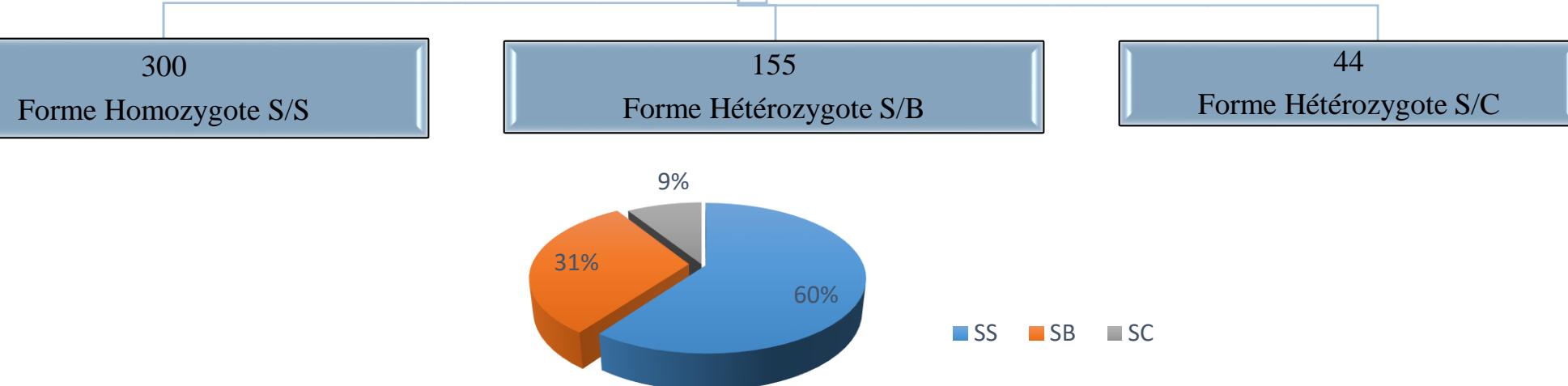


Figure 1: Répartition de la population drépanocytaire en fonction du génotype

LES CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

LA PREVALENCE DE L'AVC

Dans notre série, 62 cas d'AVC ont été colligé, soit une prévalence de 12.4%

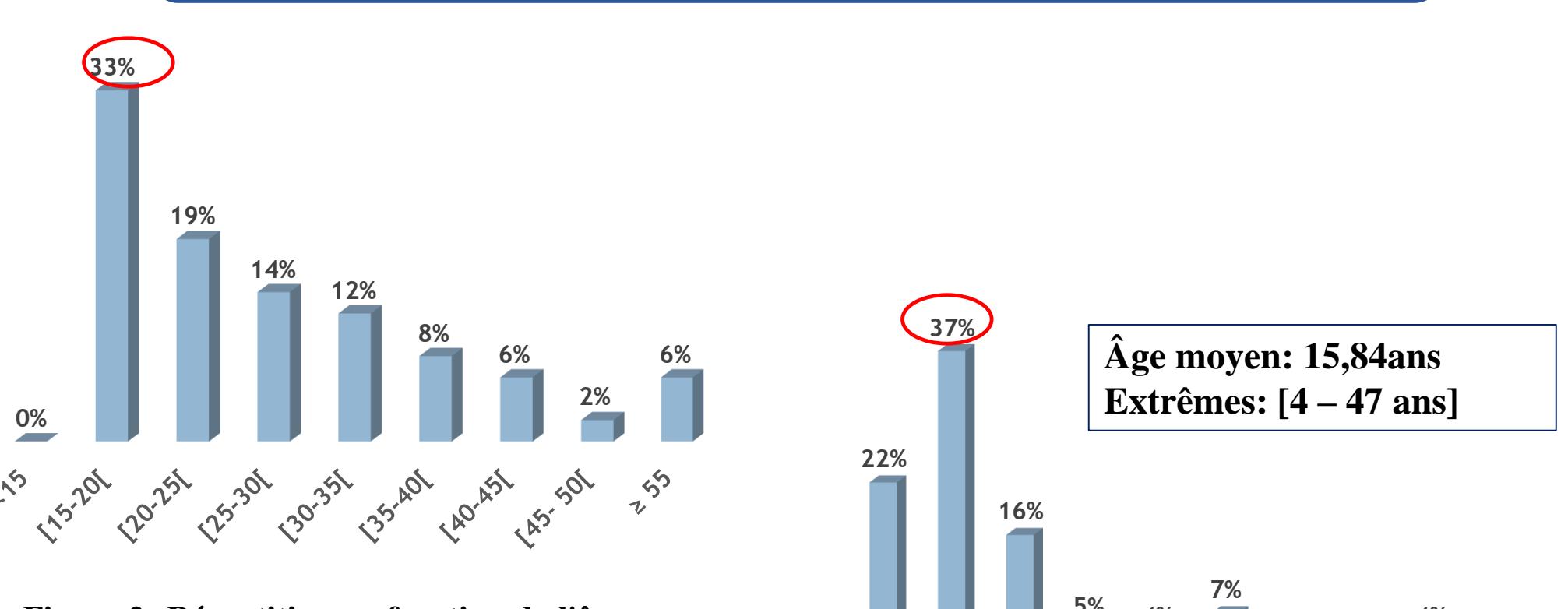
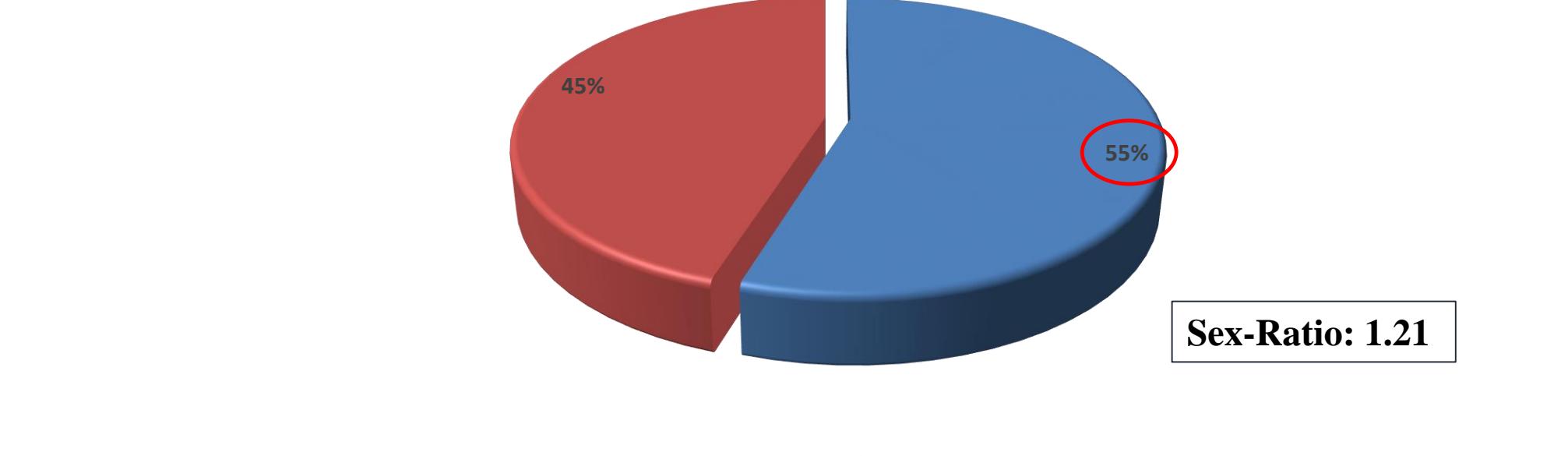


Figure 2: Répartition en fonction de l'âge actuel des patients

Figure 3: Répartition en fonction de l'âge de survenue de l'AVC



LES CARACTERISTIQUES DE L'AVC

LE GENOTYPE

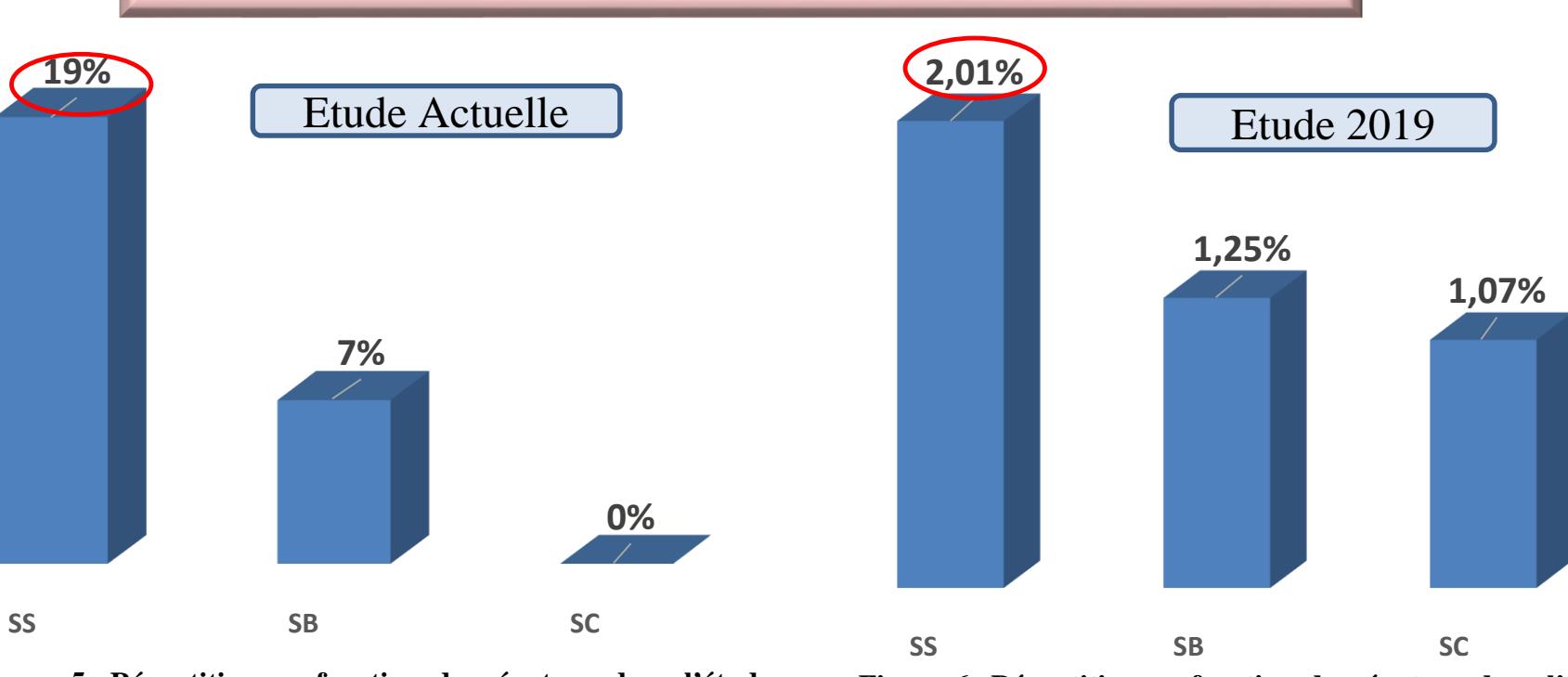


Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019

Figure 5: Répartition en fonction du génotype dans l'étude actuelle

Figure 6: Répartition en fonction du génotype dans l'étude 2019