

ACTIVITÉ C6A7

Composition du sang maternel au niveau du placenta

	Sang maternel, au niveau du placenta	
	Artère utérine (arrivant au niveau du placenta)	Veine utérine (quittant le placenta)
Quantité de dioxygène (mL/100mL)	16.4	11.8
Quantité de dioxyde de carbone (mL/100 mL)	44	49
Quantité de glucose (mL/100 mL)	90	87
Quantité des autres déchets (exemple: urée) (mL/100ML)	0,20	0,35

N.B.: le sang de la mère ne se mélange pas avec celui de l'enfant.

Certaines substances dangereuses pour le fœtus comme l'alcool, les drogues, la nicotine, certains médicaments et micro-organismes (virus...) peuvent passer la barrière du placenta.

Schématisez les échanges qui ont lieu pendant la grossesse entre Anna et son futur enfant.

