A/ Donner TOUS les produits des réactions suivantes, une attention particulière sera donnée à la stéréochimie de ces produits. Justifier en complétant le questionnaire associé.

		COP		Stéréospécificité			Régiosélectivité	
			NON	OUI	OUI	NON	OUI,	
	a)	0.1/		SYN	ANTI		Laquelle ?	
(2/5)	hydratation d'un alcène	420 H+ 0,25	X				MARKONNIKON	
	b) hydrogénation d'un alcène	hs hi our		X		NOV	long Hague la TICC la @ encontre	
	c) hydroboration oxydative	1) BUZ, THFO,5		X			ANTI MARKON NIKON	
	d) Anti-dihydroxylation	1) m (PBA, Una)	,		X	(low	By attaque en ricc	dopnemo
$\begin{array}{c c} & H_3C \\ & A) & A \\ & A \\$								
u o Et								
1 b) D D D N C' V N C'								~
	H <sub>3</sub> C Hydroboratio	on H Ph	u C	27	DD.	-	) of from Nicola	M 3
(1,5)	c) Doxydative	43C D D	"3"	n	oh		) 0, < fra sico 17	My'
H <sub>3</sub> C H Anti-dihydroxylation								
$\begin{array}{c c} & \text{d} \\ & \text{d}$								
B/ Donner le mécanisme dans le cas a)								
	N3() + 1/N (3)	> 13 P	~u	+ V	120	رم الم الم	= 49)	1+0 NO
	y	D/	D				0 0	ν
	(1) how les	borrelo Into	1 ê tre	peret	6			

Donner le mécanisme de la 1ière étape de la c)

