











Tableau 1

Catalyse et metathese (mots clés : metathesis AND catal*)

2000 les plus récentes	2000 les plus citées	Nom	Prénom	Pays	Institution	
1 51-2.5%	/	GRUBBS	RH	USA	Caltech, Pasadena	
2 36-1.8%		BUCHMEISER	MR	DEU	U. Leipzig	
3 29-1.5%		FURSTNER	A	DEU	MPG Mulheim	
4 28-1.4%		HOVEYDA	AH	CDN	Tranzyme Ph Sherbrooke	
5 27-1.4%		DIXNEUF	PH	FRA	CNRS/U. Rennes	
6 26-1.3%		BLECHERT	S	DEU	Tech. U. Berlin	
7 25-1.2%		SCHROCK	RR	USA	MIT, Harvard	
8 23-1.1%		NOLAN	SP	USA	U. New Orleans	
9 22-1.1%		WAGENER	KB	USA	U. Florida Gainesville	
10 21-1.1%		NUYKEN	O	DEU	Tech. U. München	
11 20-1.0%		CETINKAYA	B	TUR	Ege U., Izmir	
12ex 19-0.9%		MARCINIEC	B	POL	A. Mickiewicz U. Poznan	
...						
16 14-0.7%		BRUNEAU	C	FRA	CNRS/U. Rennes	
17ex 13-0.7%		COSSY	J	FRA	CNRS/ENSPCI Paris	
/		1 130-6.5%	GRUBBS	RH	USA	Caltech, Pasadena
		2 61-3.0%	SCHROCK	RR	USA	MIT, Harvard
	3 59-2.9%	FURSTNER	A	DEU	MPG Mulheim	
	4 44-2.2%	HOVEYDA	AH	CDN	Tranzyme Ph Sherbrooke	
	5 43-2.1%	BLECHERT	S	DEU	Tech. U. Berlin	
	6 37-1.8%	NOLAN	SP	USA	U. New Orleans	
	7 35-1.8%	MOL	JC	NLD	U. Amsterdam	
	8ex 34-1.7%	BASSET	JM	FRA	CNRS/CPE Lyon	
	8ex 34-1.7%	HERRMANN	WA	DEU	U. München	
	10 30-1.5%	WAGENER	KB	USA	U. Florida Gainesville	
	11 29-1.5%	DIXNEUF	PH	FRA	CNRS/U. Rennes	
	12 25-1.5%	MARCINIEC	B	POL	A. Mickiewicz U. Poznan	
	13ex 22-1.1%	GIBSON	VC	GBR	Imp. Coll., Londres	
	...					
	17ex 17-0.9%	BRUNEAU	C	FRA	CNRS/U. Rennes	

USA	593	29.6 %	
Germany	255	12.8 %	
France	186	9.3 %	
Japan	175	8.8 %	
England	111	5.5 %	
Canada	90	4.5 %	
Spain	82	4.1 %	
Peoples R China	79	4.0 %	
Poland	62	3.1 %	
South Korea	62	3.1 %	

3715 auteurs dans les 2000 récentes
4825 publications

Tableau 2

Classement « catalyse »

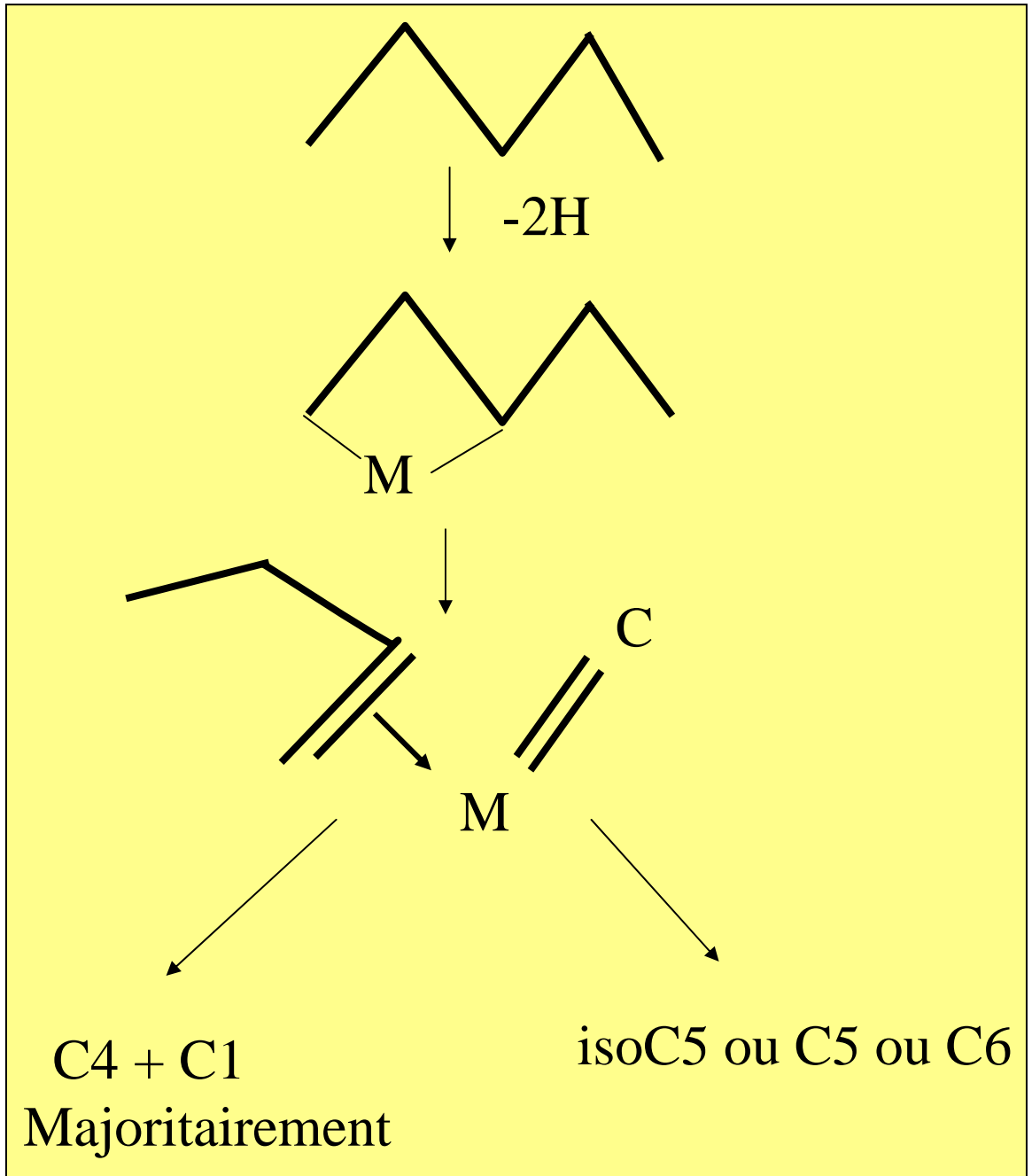
Population en million d'habitants

**Somme des classements
sur les 31 pavés**

1e	USA	41	296
2e	Japon	91	127
3e	Chine	118	1300
4e	France	143	60
5e	Allemagne	152	82
6e	Royaume Uni	236	60
7e	Espagne	241	43
8e	Italie	257	59
9e	Corée du Sud	260	48
10e	Pays-Bas	282	16

Tableau 3

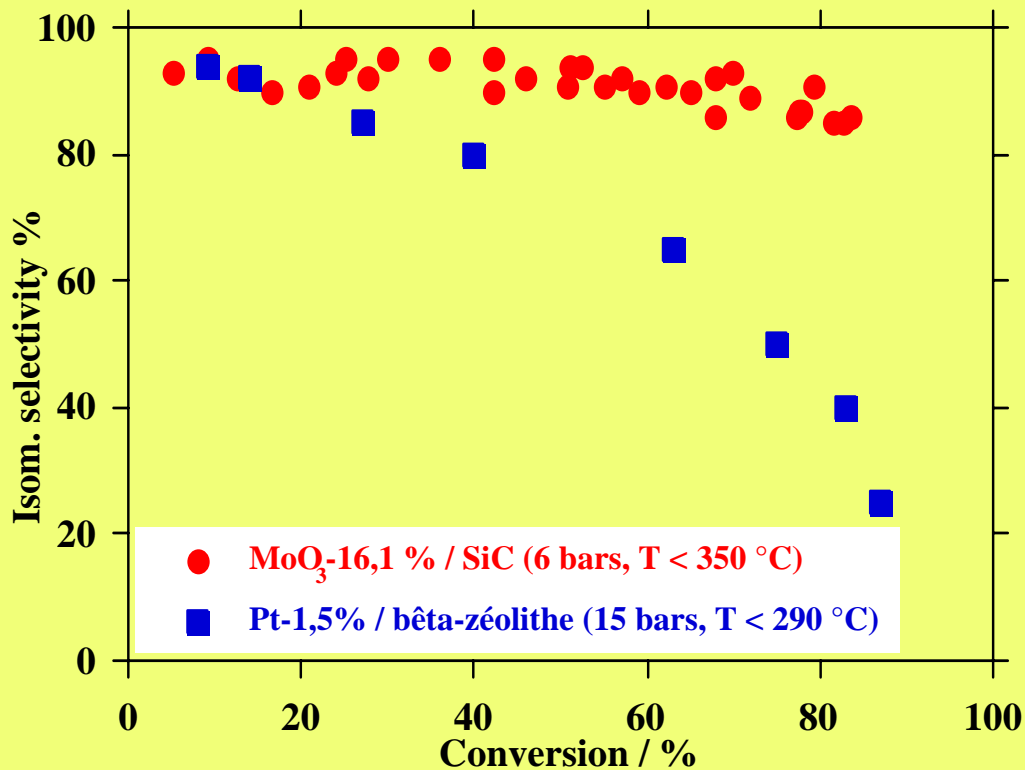
Cracking métallique



The mechanisms of hydrogenolysis and isomerization of hydrocarbons on metal
F. GARIN et F.G. GAULT, J.A.C.S., 97, 4466 (1975)

Tableau 4

n-C8 isomérisation selectivité vs conversion



M.J. LEDOUX, C. PHAM-HUU, A.P.E. YORK, E.A. BLEKKAN, P. DELPORTE
and P. DEL GALLO

in **The Chemistry of Transition Metal Carbides and Nitrides**, (Ed. S.T. OYAMA),
Chapman-Hall Eds, Glasgow, (1996)

Mécanismes de réaction

Bifunctional

Metallacyclobutane

