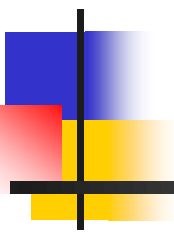


Suivi Therapeutique de l'Administration d'IFOSFAMIDE en perfusion continue chez l'enfant et l'adulte jeune



Etude réalisée dans l'unité
du Dr Nicole Delepine / Laboratoire de
Biochimie (Saint Louis) (année 2004)

www.nicoledelepine.fr

**IFOSFAMIDE
(Prodrogue)**

**Cyt P 450
3 A 4
(2B6)**

2 D IFOS.

+ Chloracetaldehyde

3 D IFOS.

+ Chloracetaldehyde

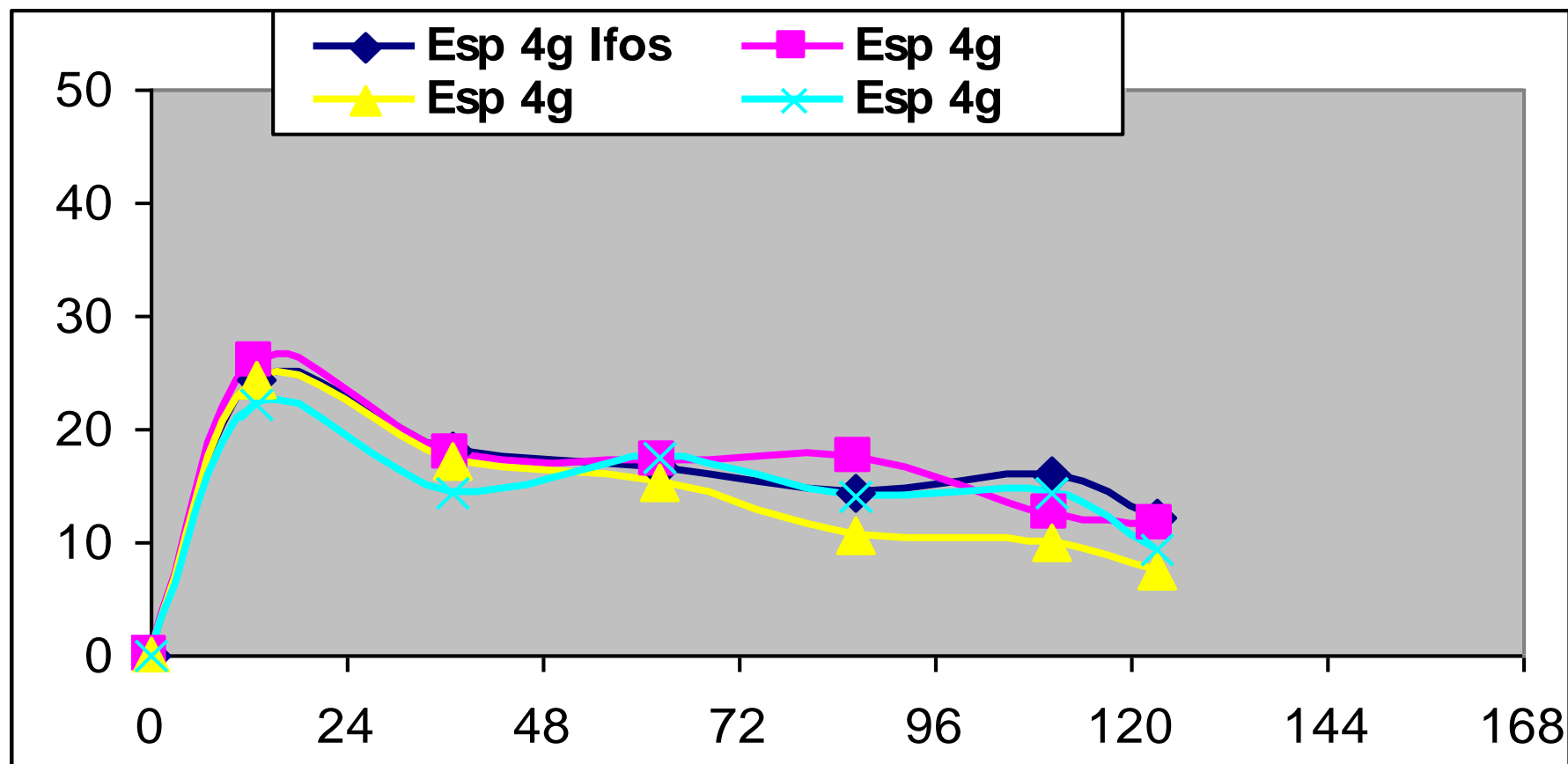
4 OH IFOS

CELLULE

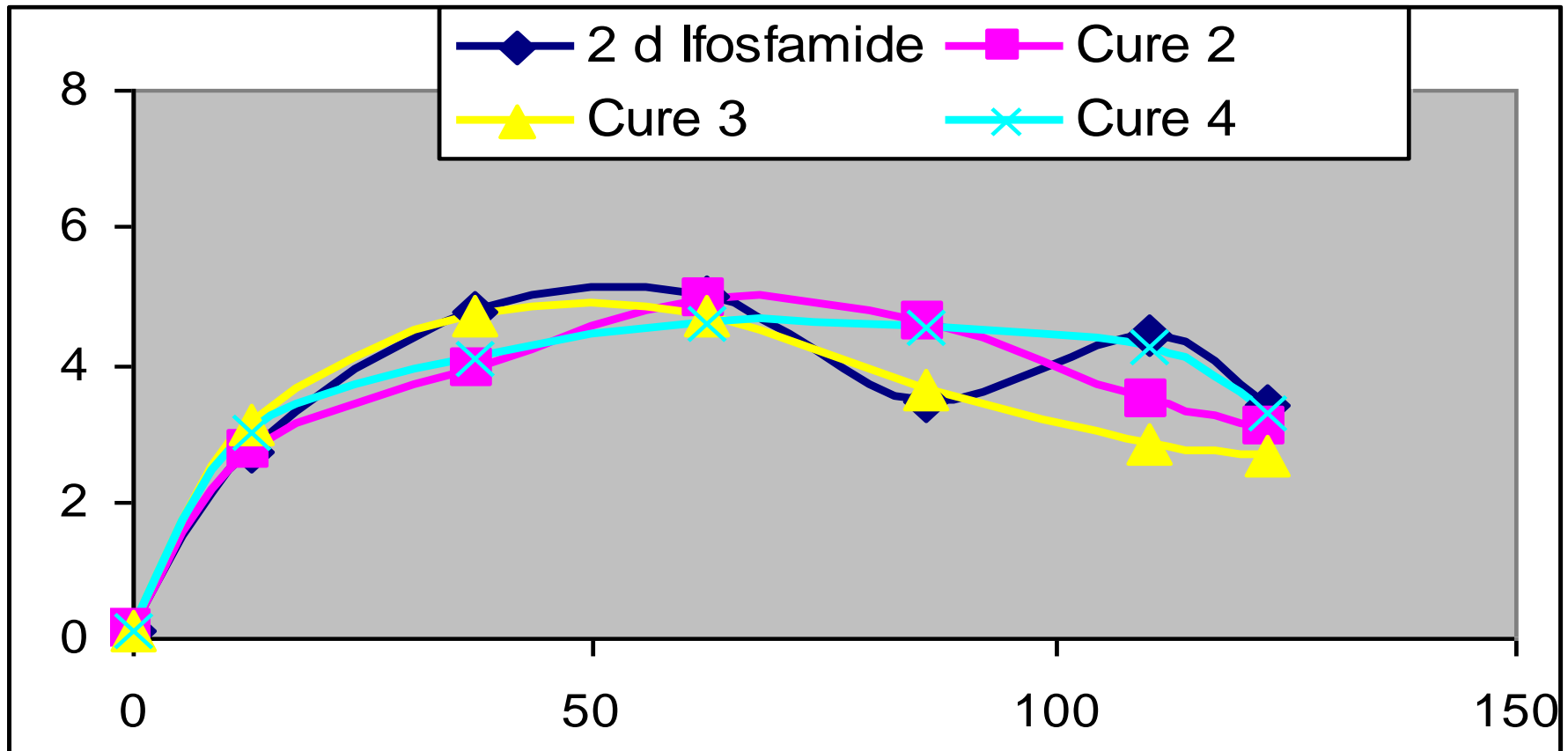
Aldo Ifos

Ifos. Mustard + Acrolein

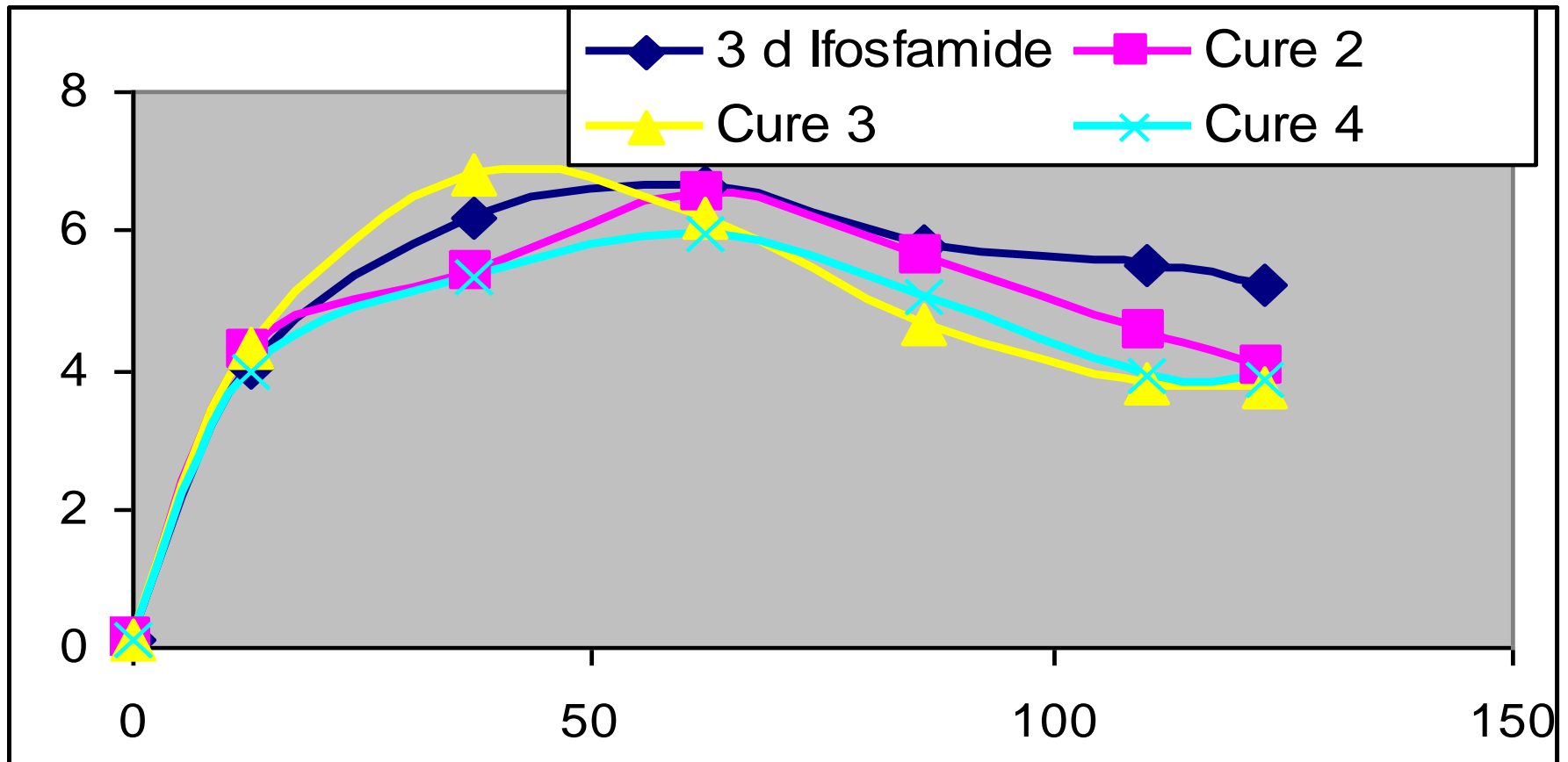
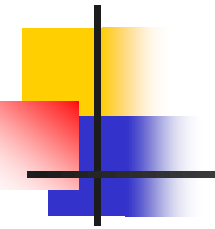
Cinétique de la molécule Mère au cours de 4 cures successives



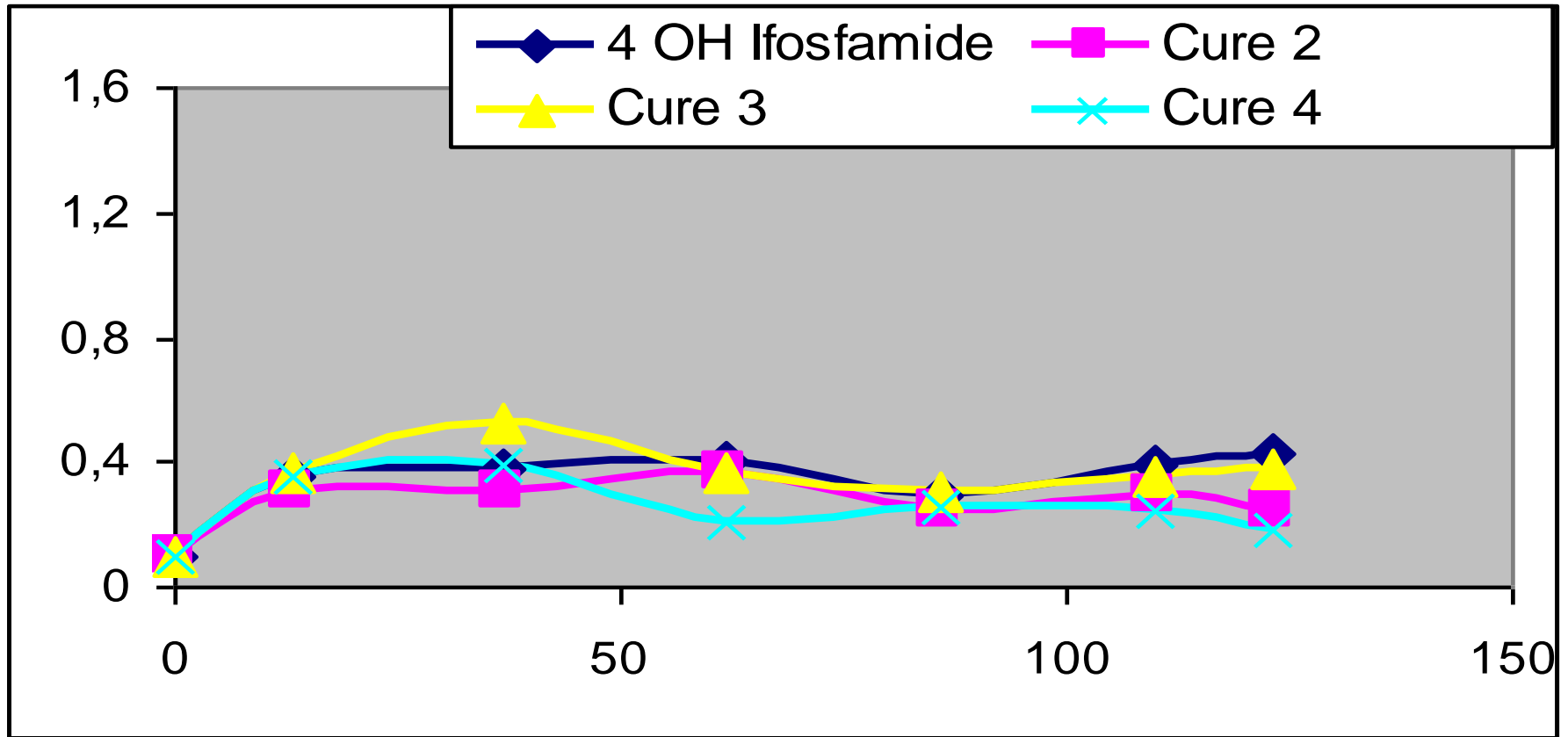
Cinétique du 2 déchloro Ifos au cours de 4 cures successives



Cinétique du 3 déchloro Ifos au cours de 4 cures successives

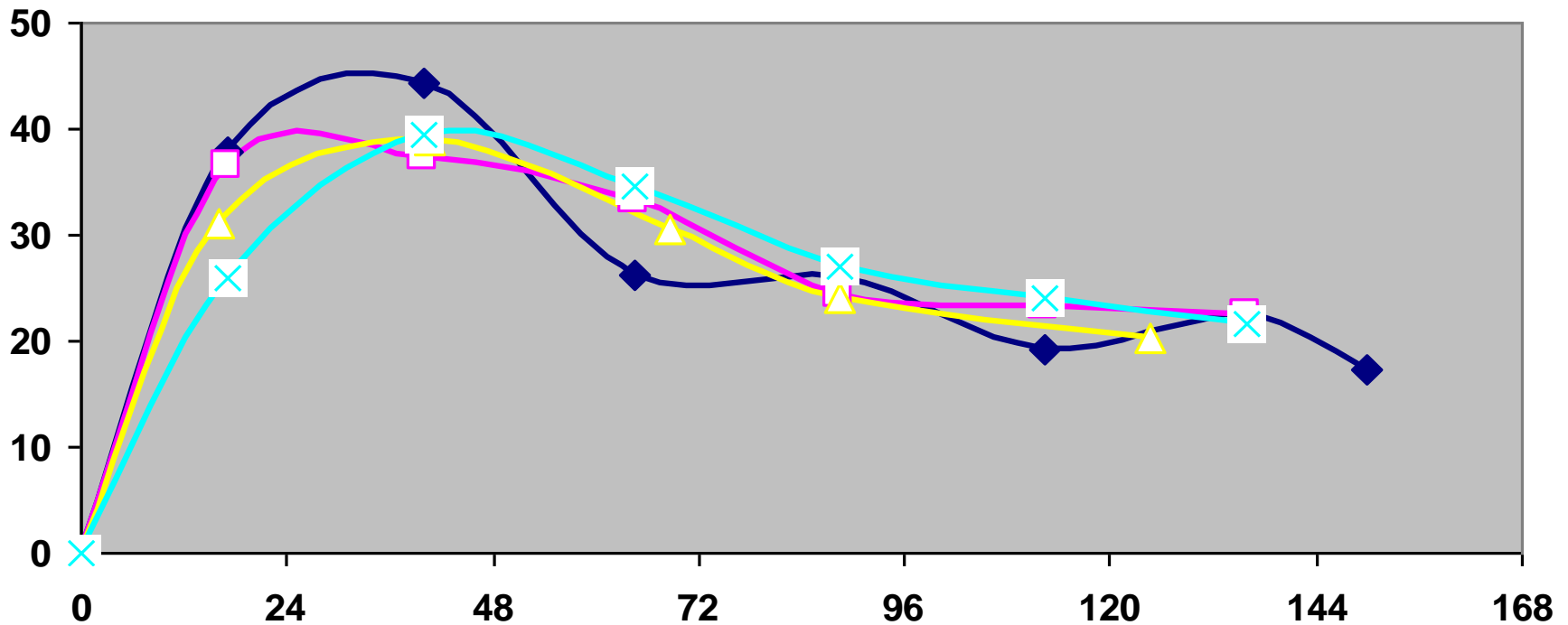


Cinétique du 4 Hydroxy Ifos au cours de 4 cures successives



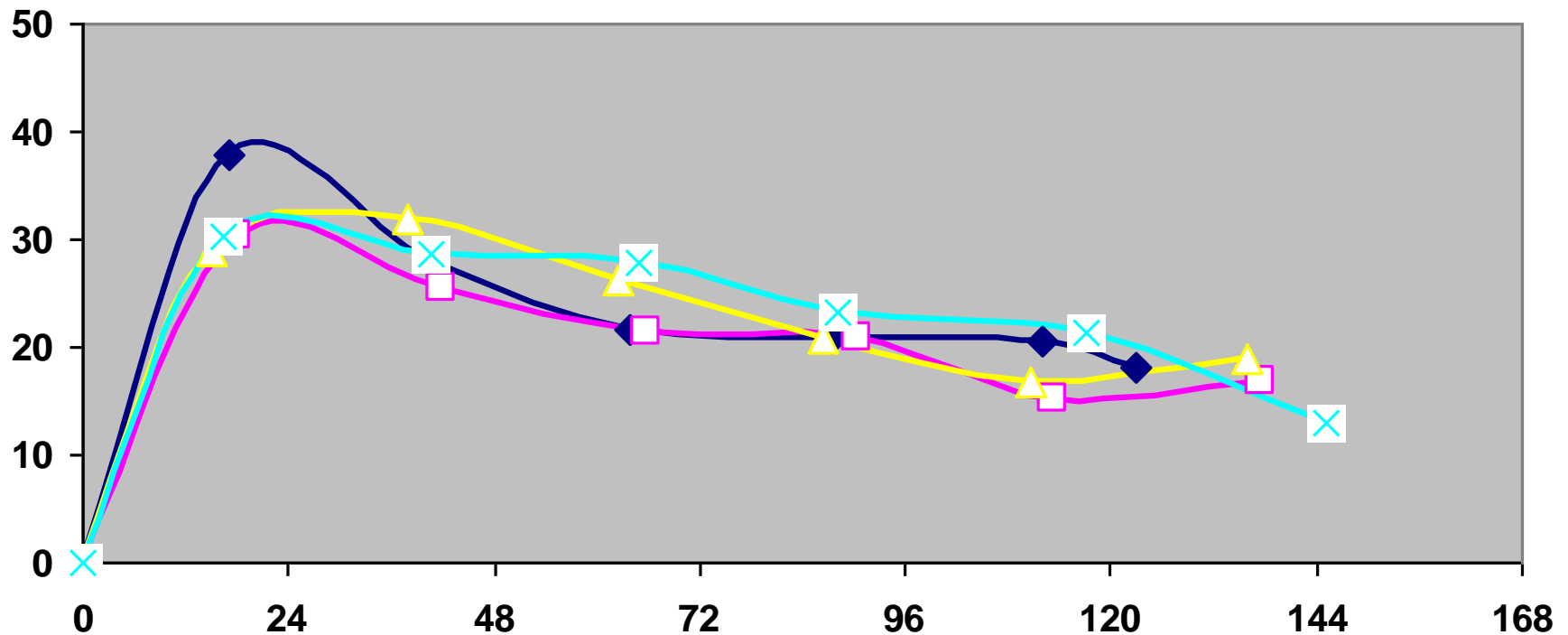
Cinétique de la molécule Mère au cours de 4 cures successives

Ifosfamide BEN (4,8g / 24h)

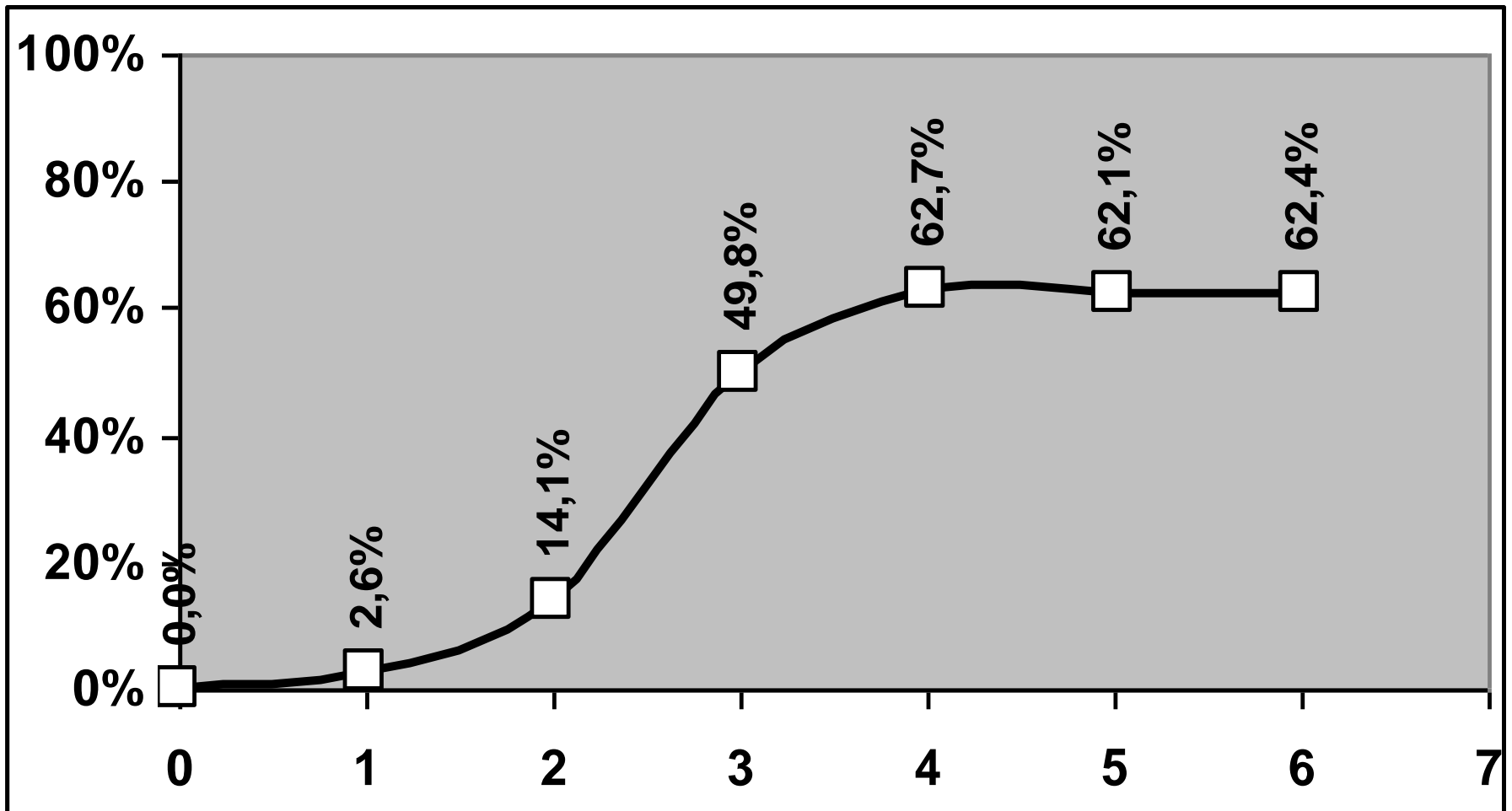


Cinétique de la molécule Mère au cours de 5 cures consécutives

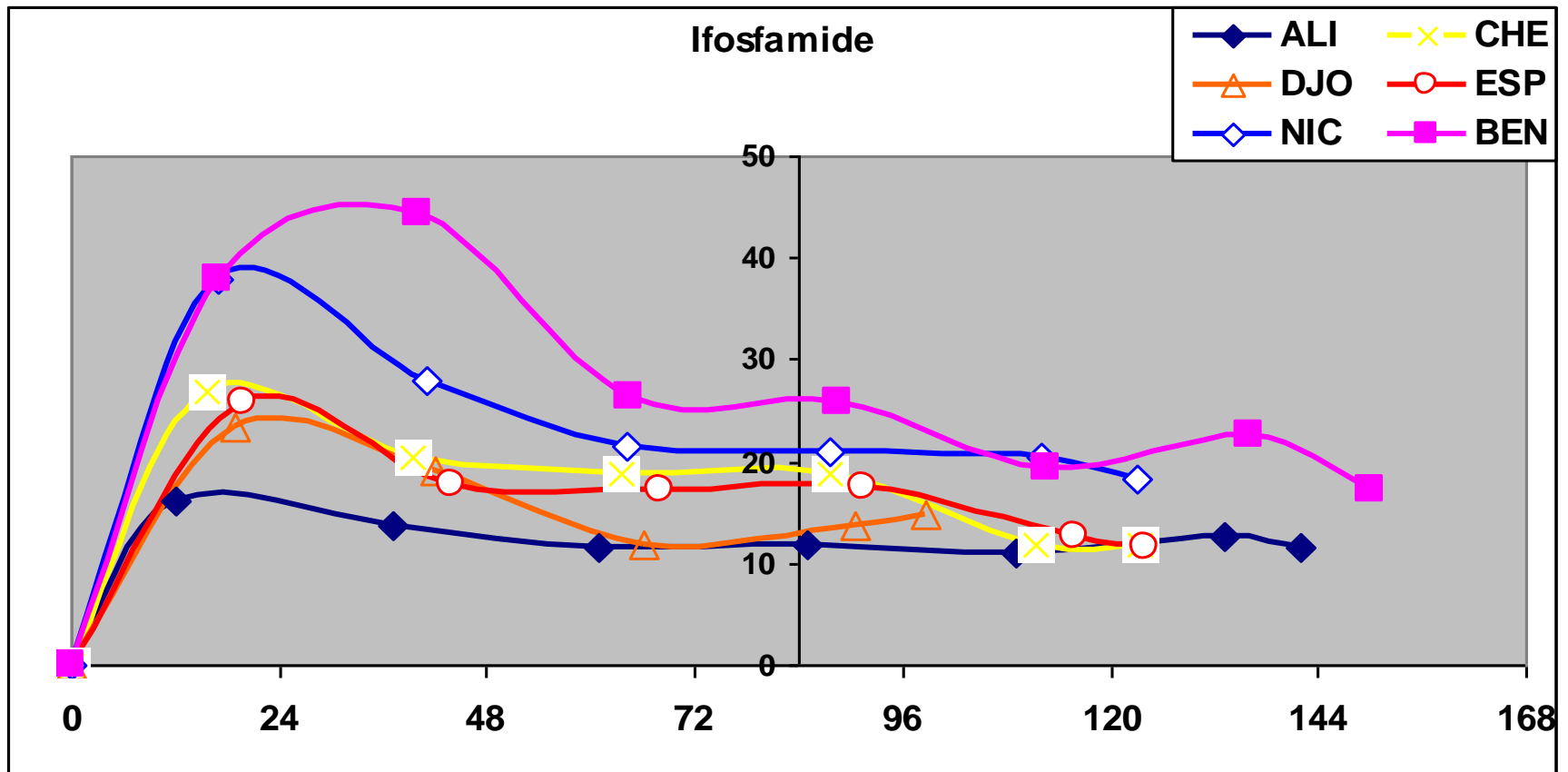
Ifosfamide NIC, (3g / m² / j)



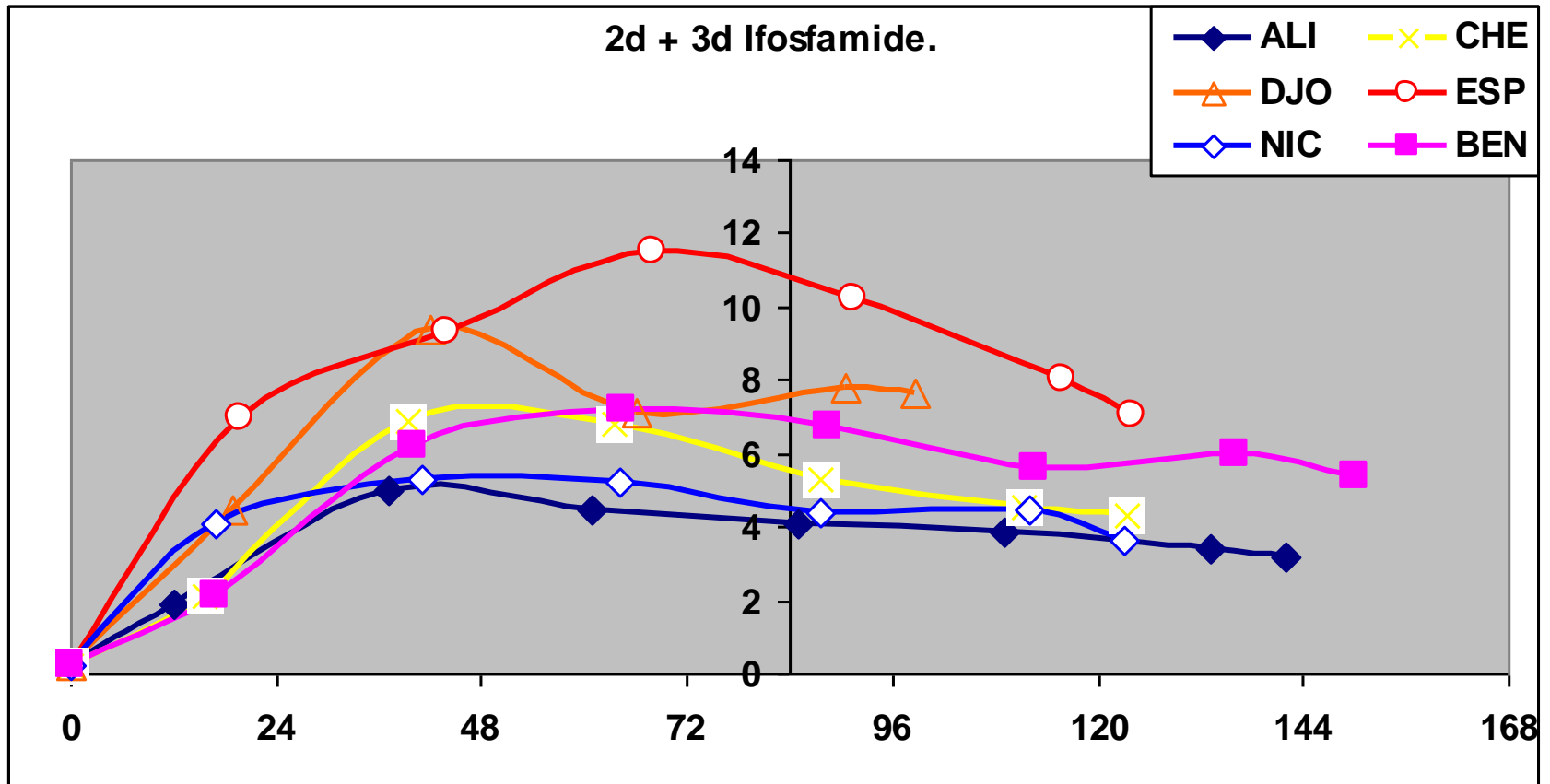
Pourcentage d'induction de l'ifosfamide en fonction des jours de perfusion



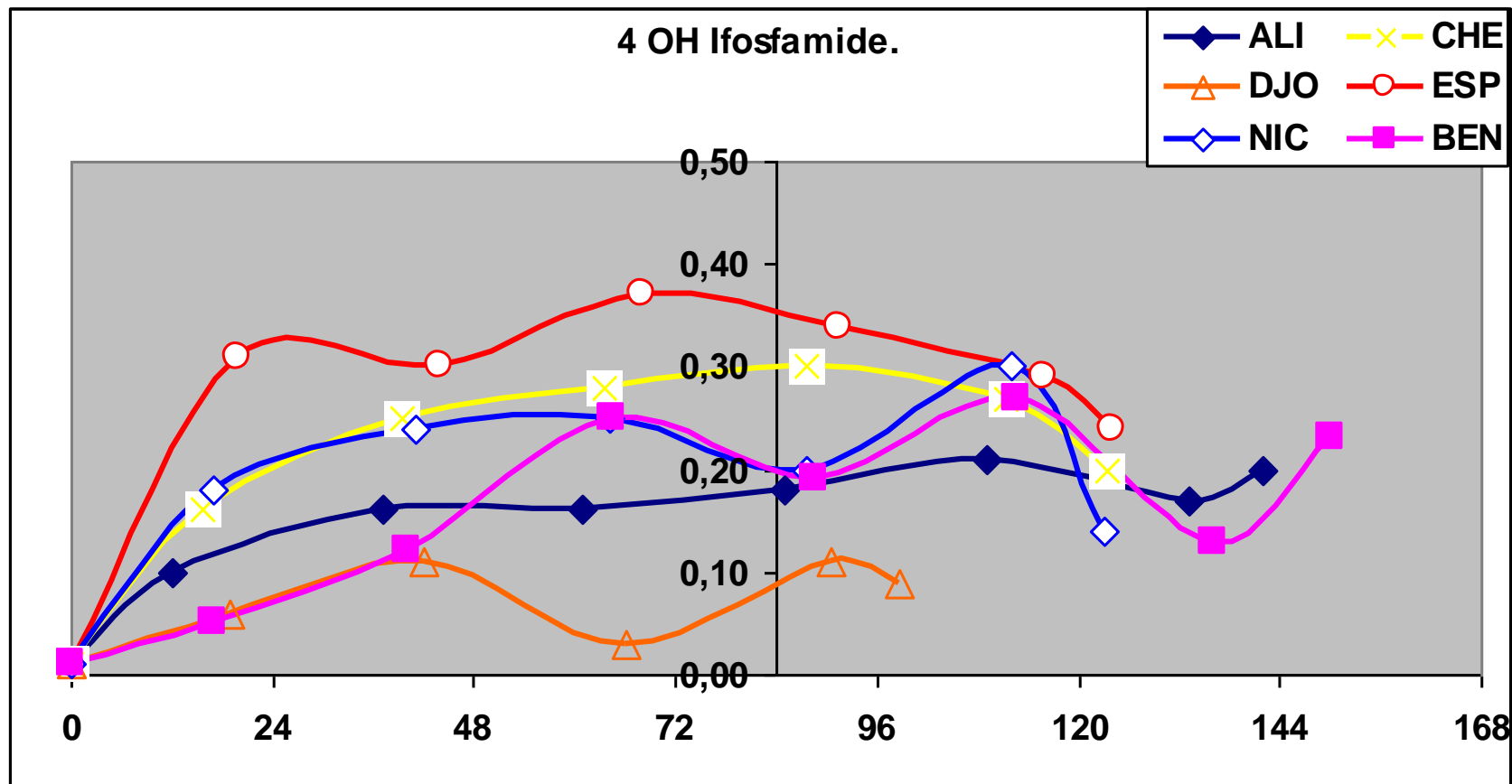
Cinétiques comparées de la molécule Mère, en fonction des patients.



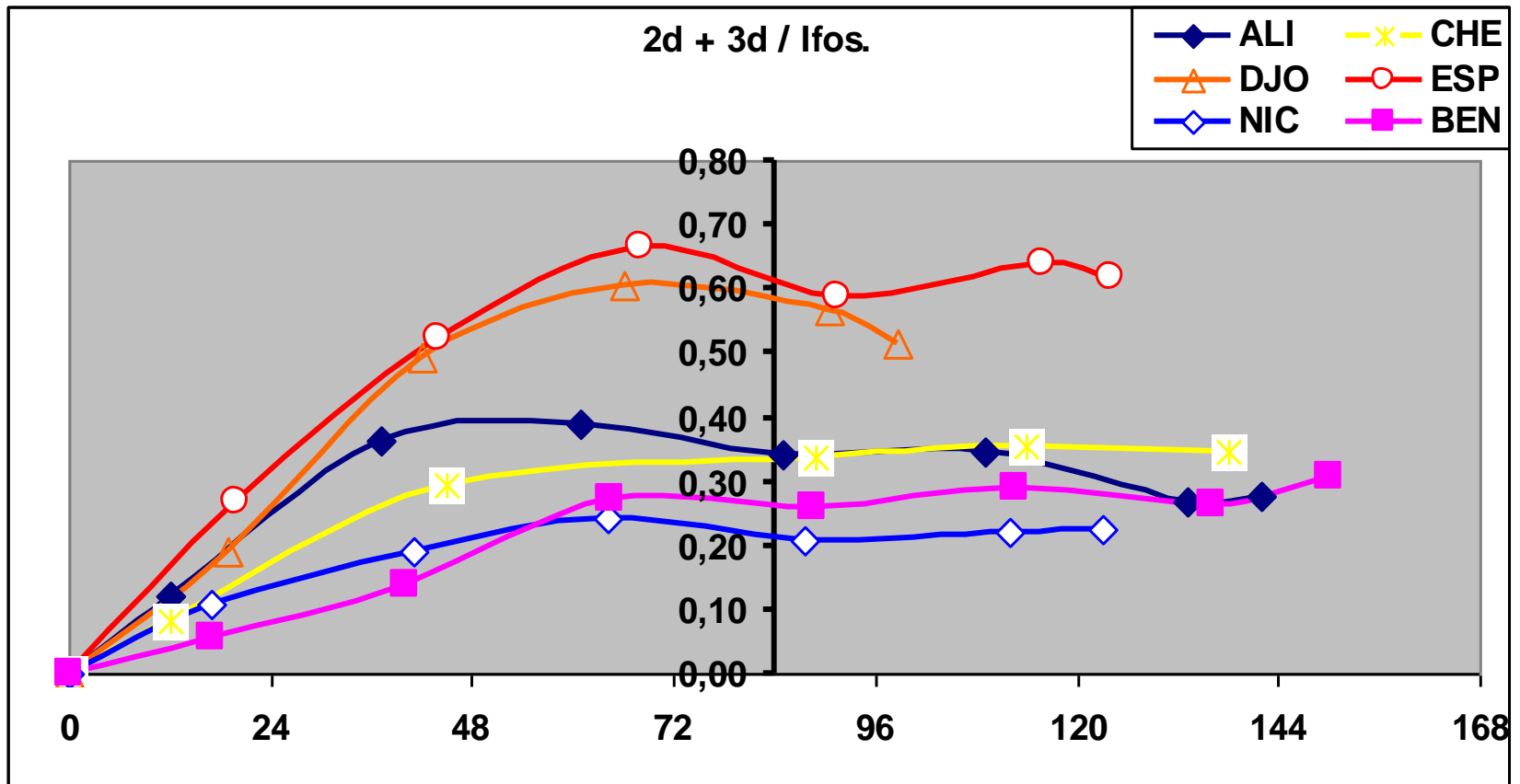
Cinétiques comparées, en fonction des patients, du 2 + 3 Déchloro Ifosfamide.



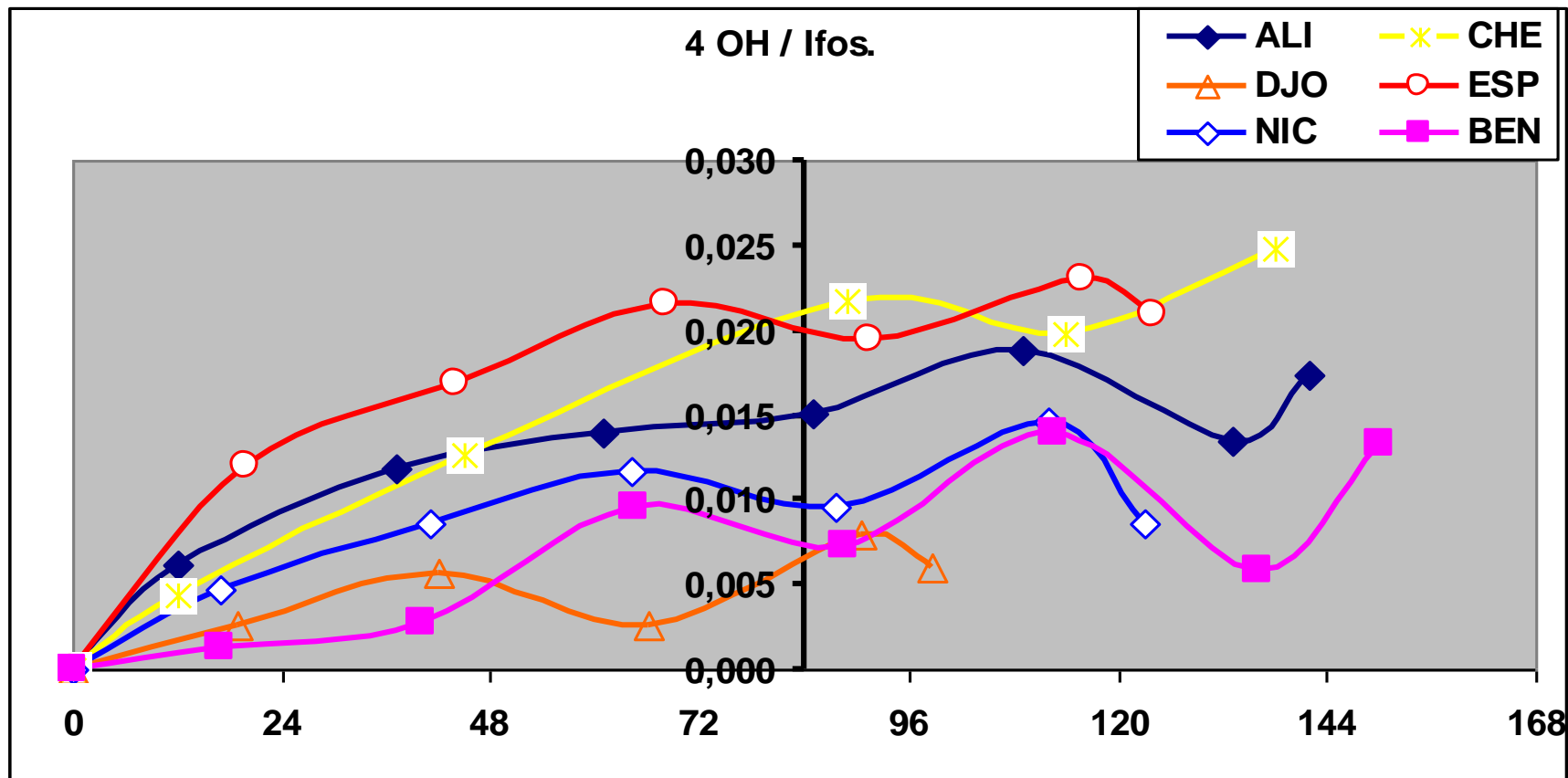
Cinétiques comparées, en fonction des patients, du 4 OH Ifosfamide



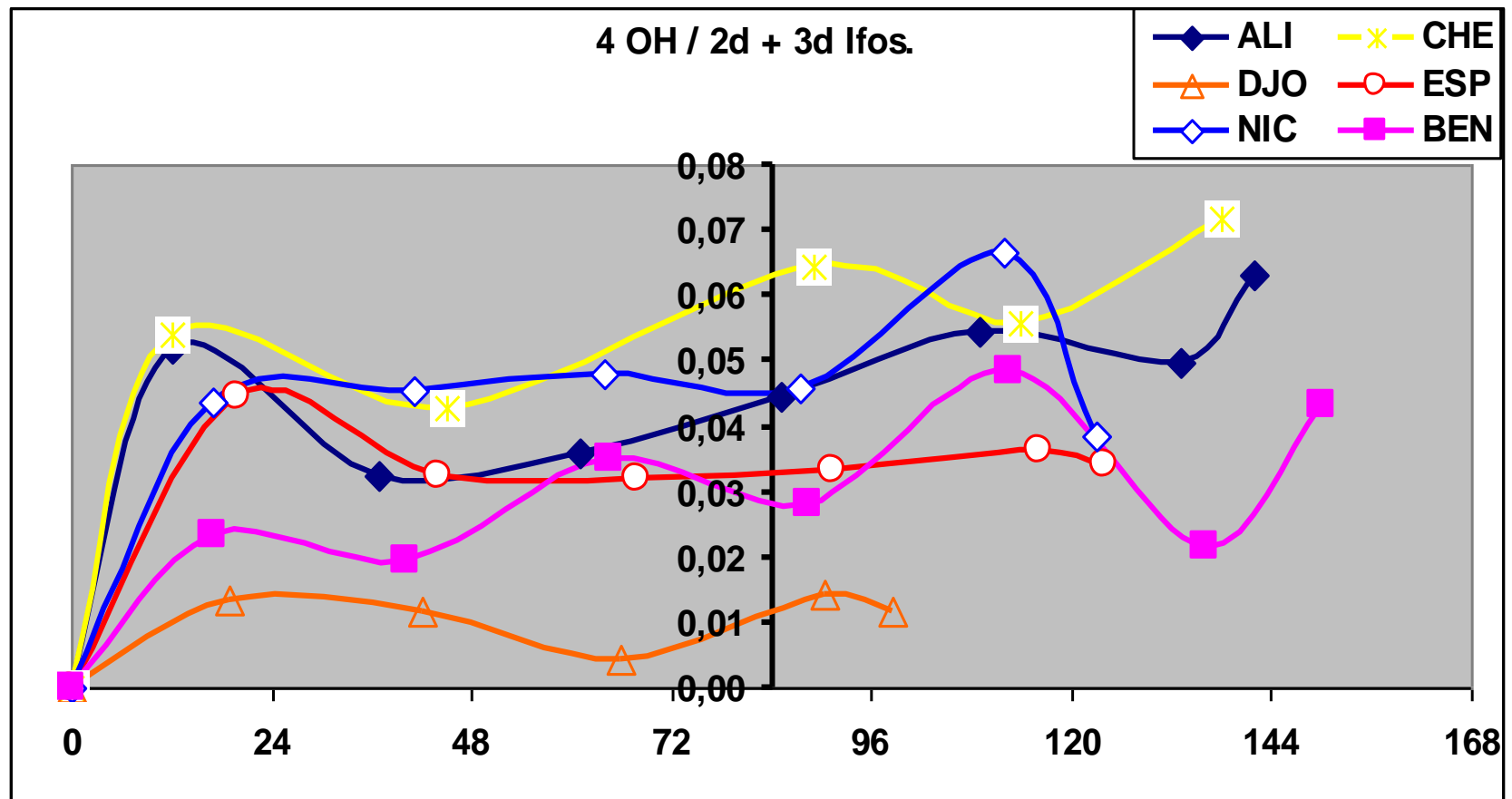
Cinétiques comparées du rapport des concentrations 2 + 3 Dechloro Ifos / Ifos



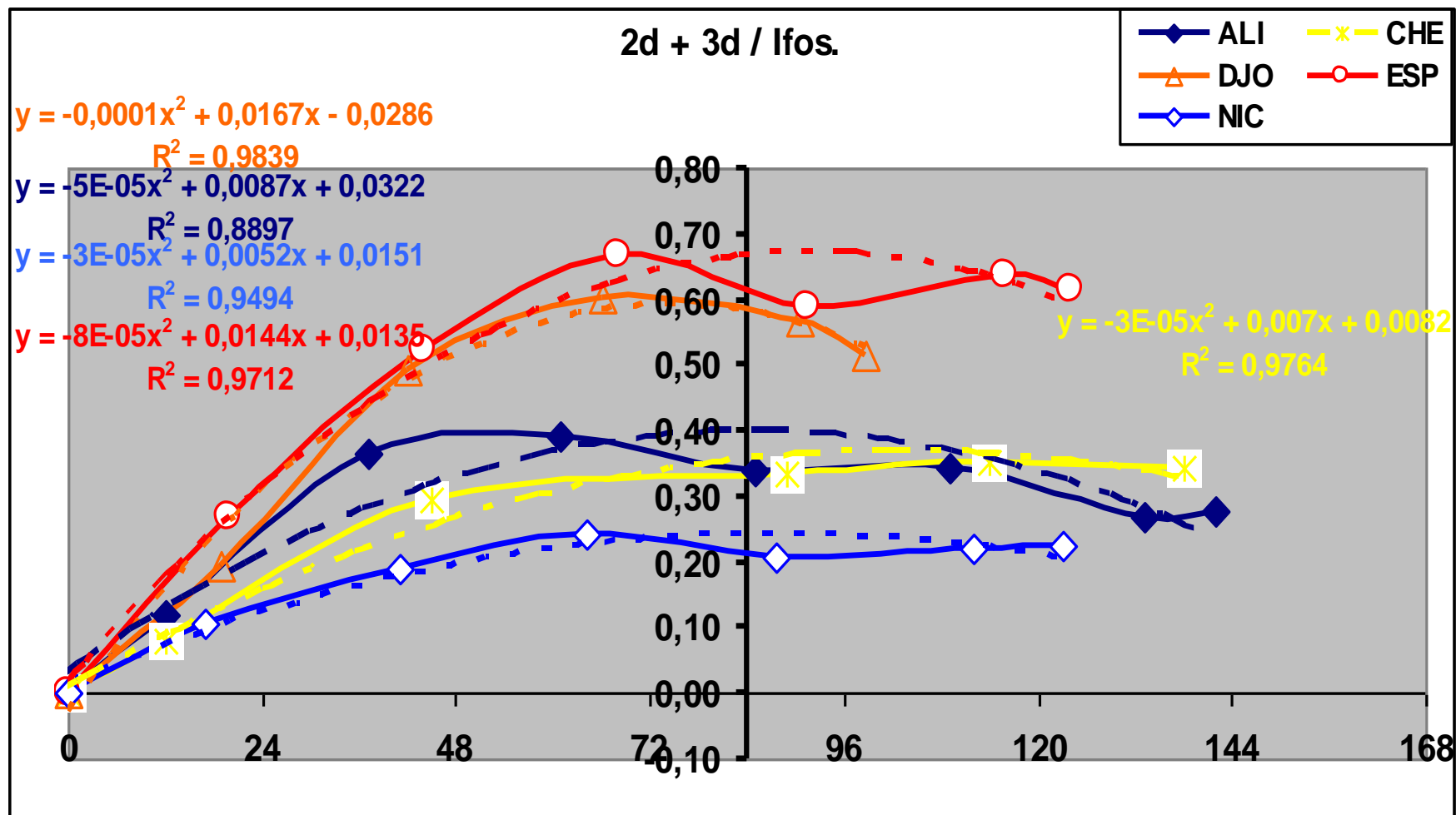
Cinétiques comparées du rapport des concentrations 4 OH Ifos / Ifos



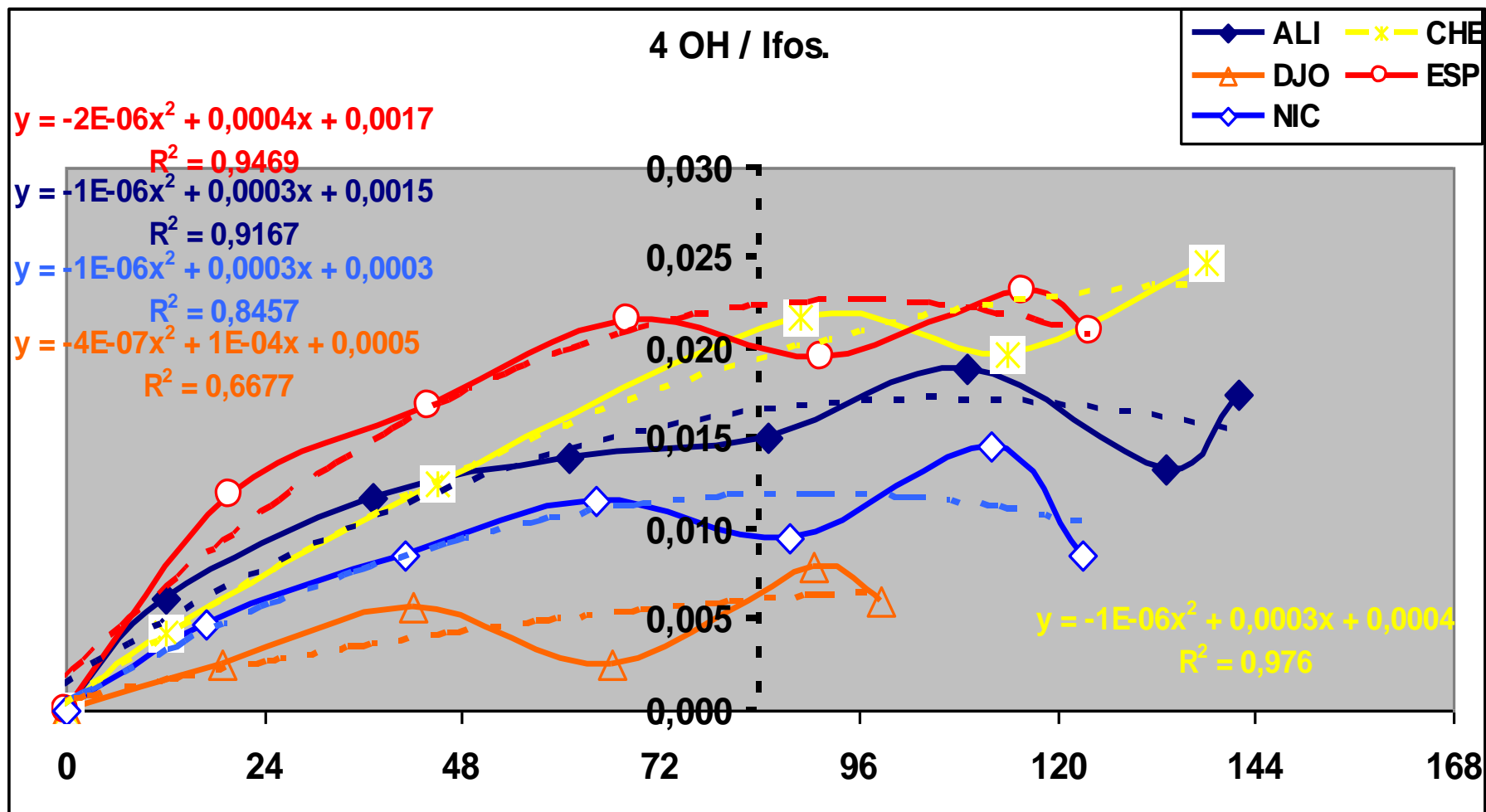
Cinétiques comparées du rapport des concentrations 4 OH Ifos / 2 + 3 Déchloro Ifos

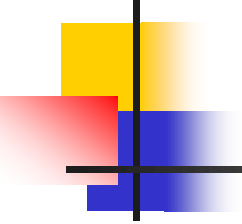


Cinétiques comparées du rapport des concentrations 2 + 3 Déchloro Ifos / Ifos.

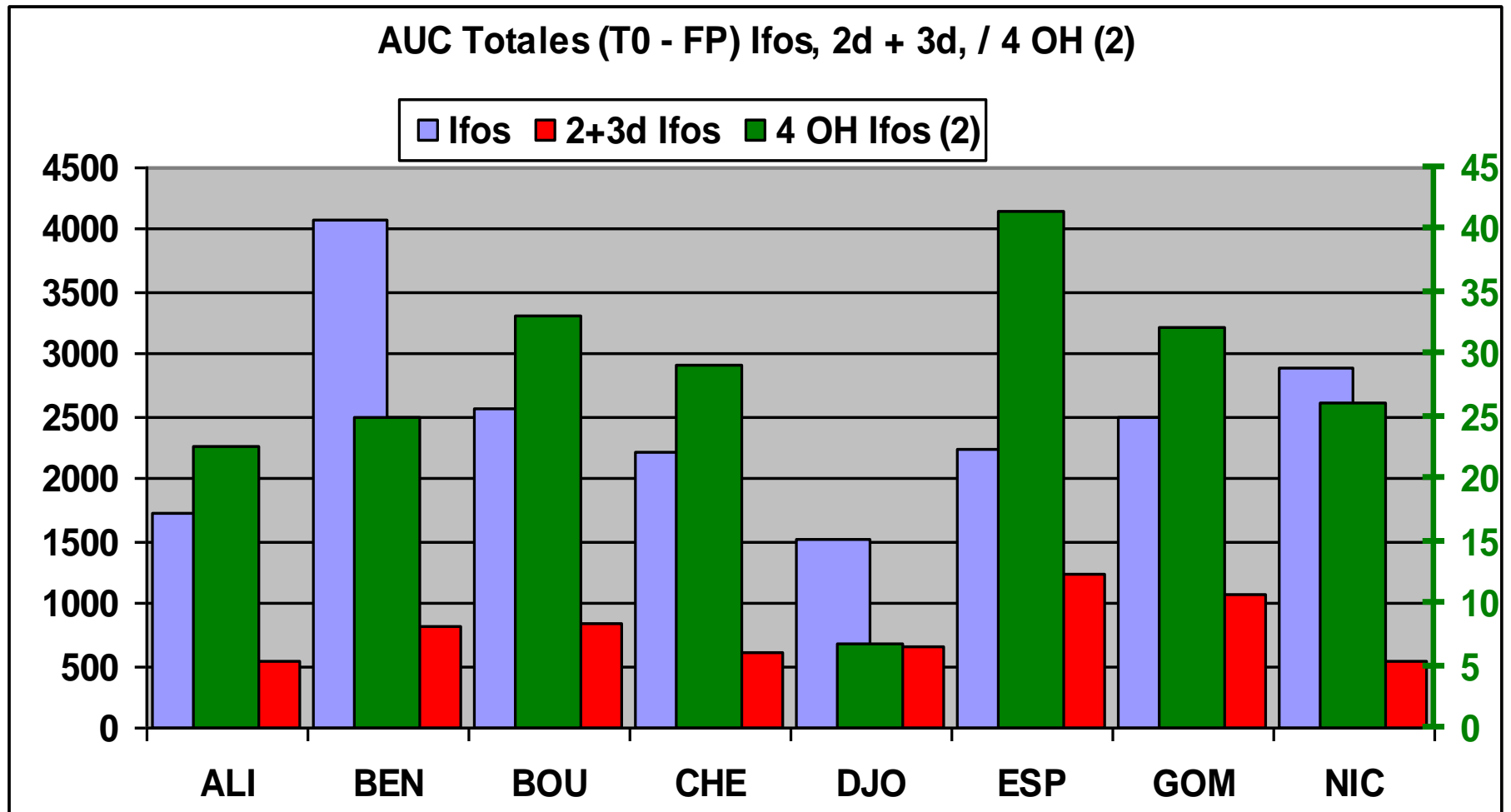


Cinétiques comparées du rapport des concentrations 4 OH Ifos / Ifos.



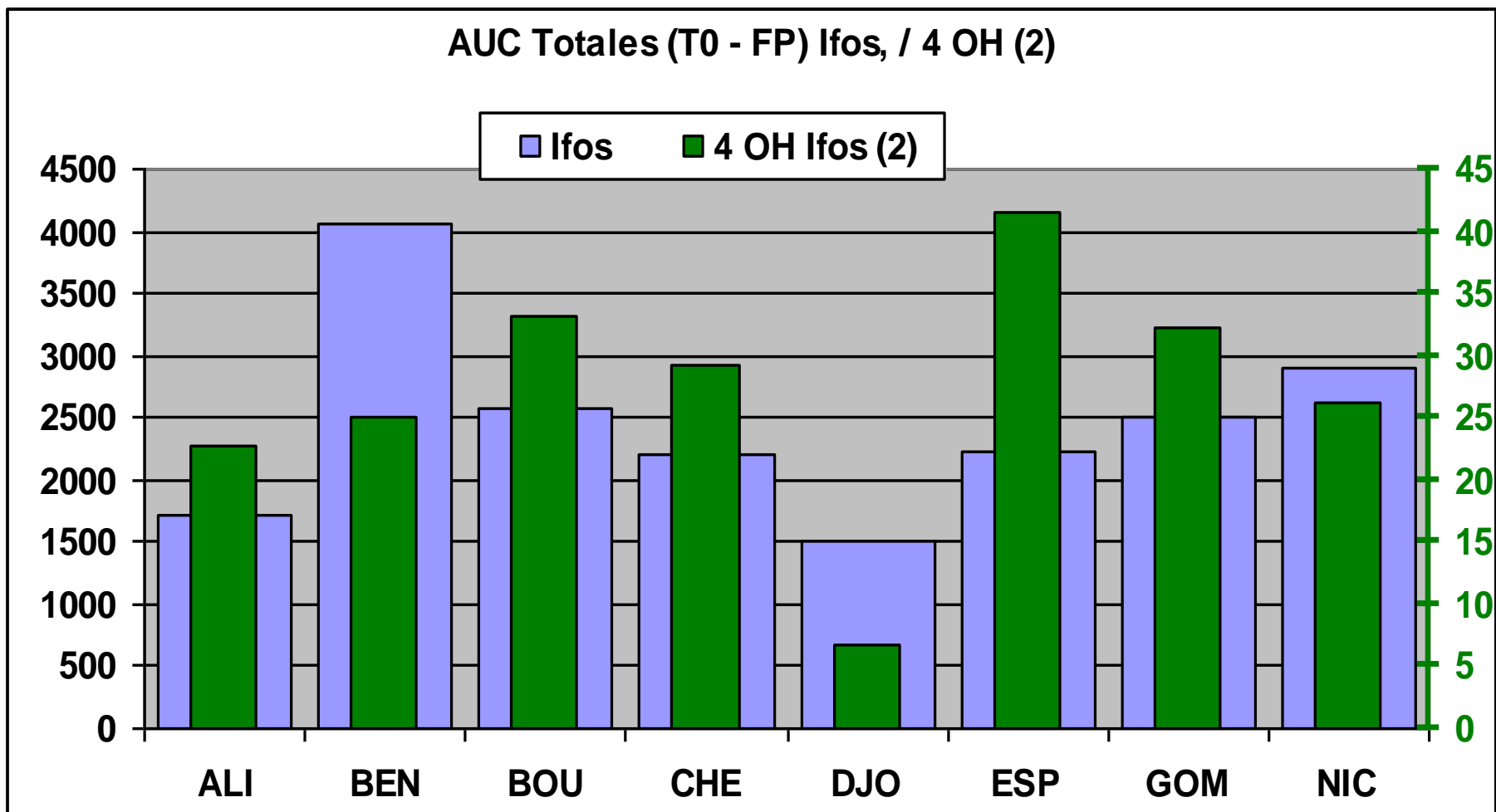
- 
-
- **Paramètres relatifs aux aires totales ou aux aires cumulées au cours de la cinétique.**
 - **Méthode de calcul utilisée : méthode des trapèzes.**

Diagrammes des AUC totales (T0 – TFP) de l'Ifosfamide et de ses métabolites

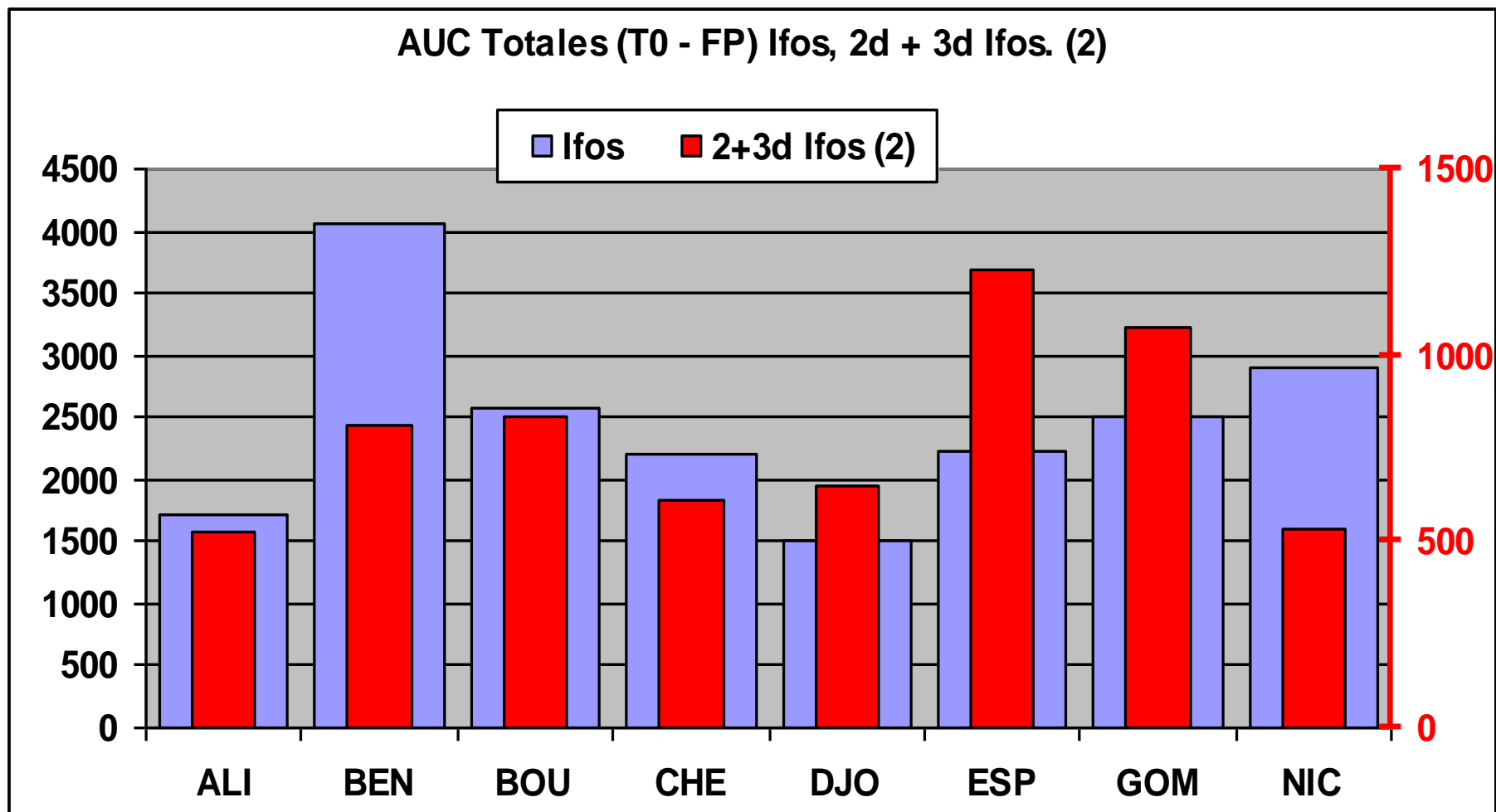


Diagrammes des AUC totales (T0 – TFP) de l'Ifosfamide et du 4 OH Ifos.

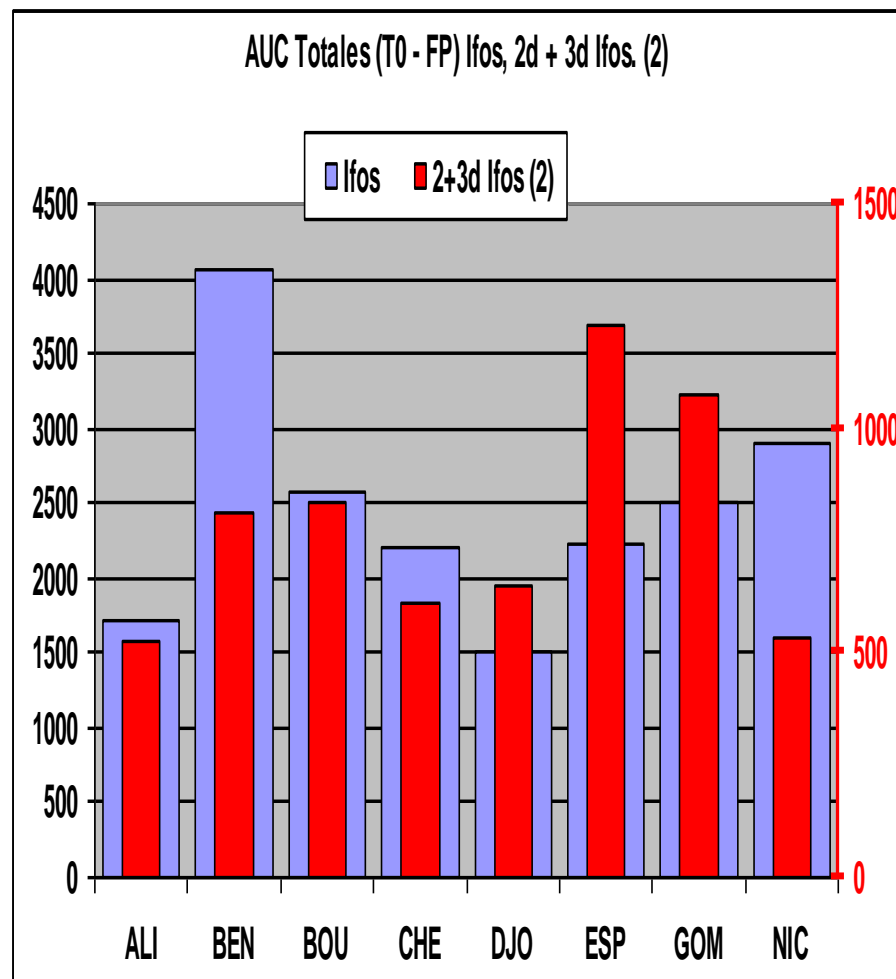
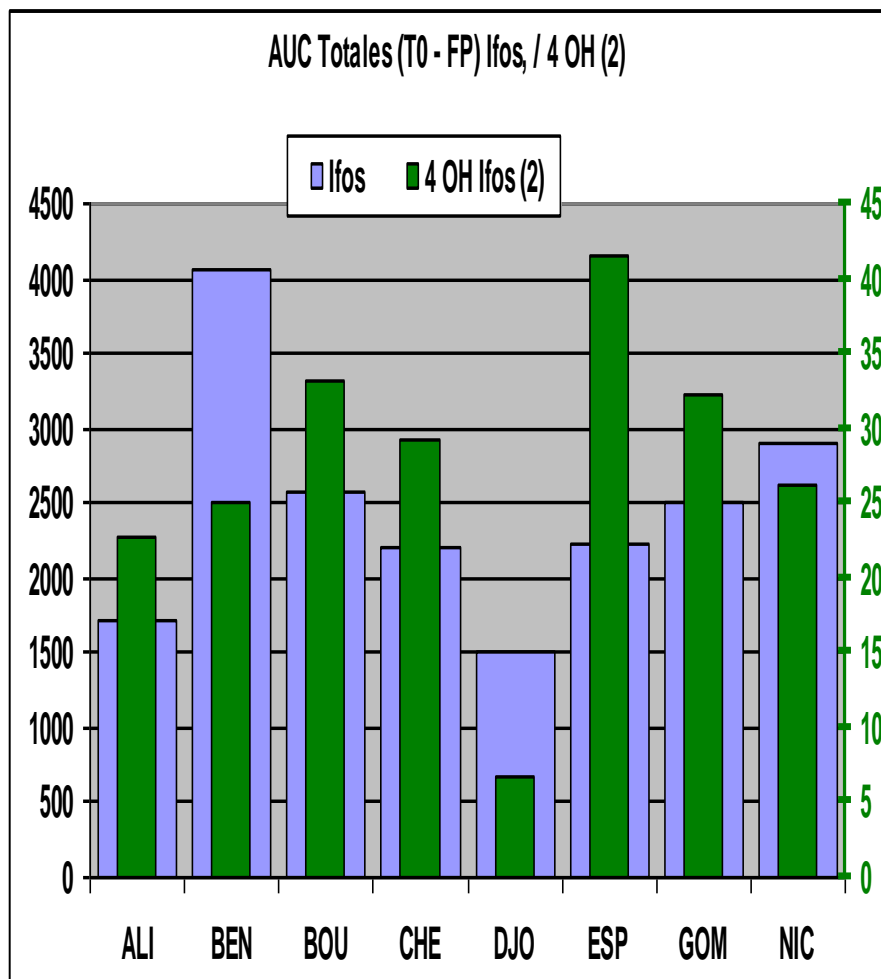
AUC Totales (T0 - FP) Ifos, / 4 OH (2)



Diagrammes des AUC totales (T0 – TFP) de l'Ifosfamide et des 2 +3 Dechloro Ifos



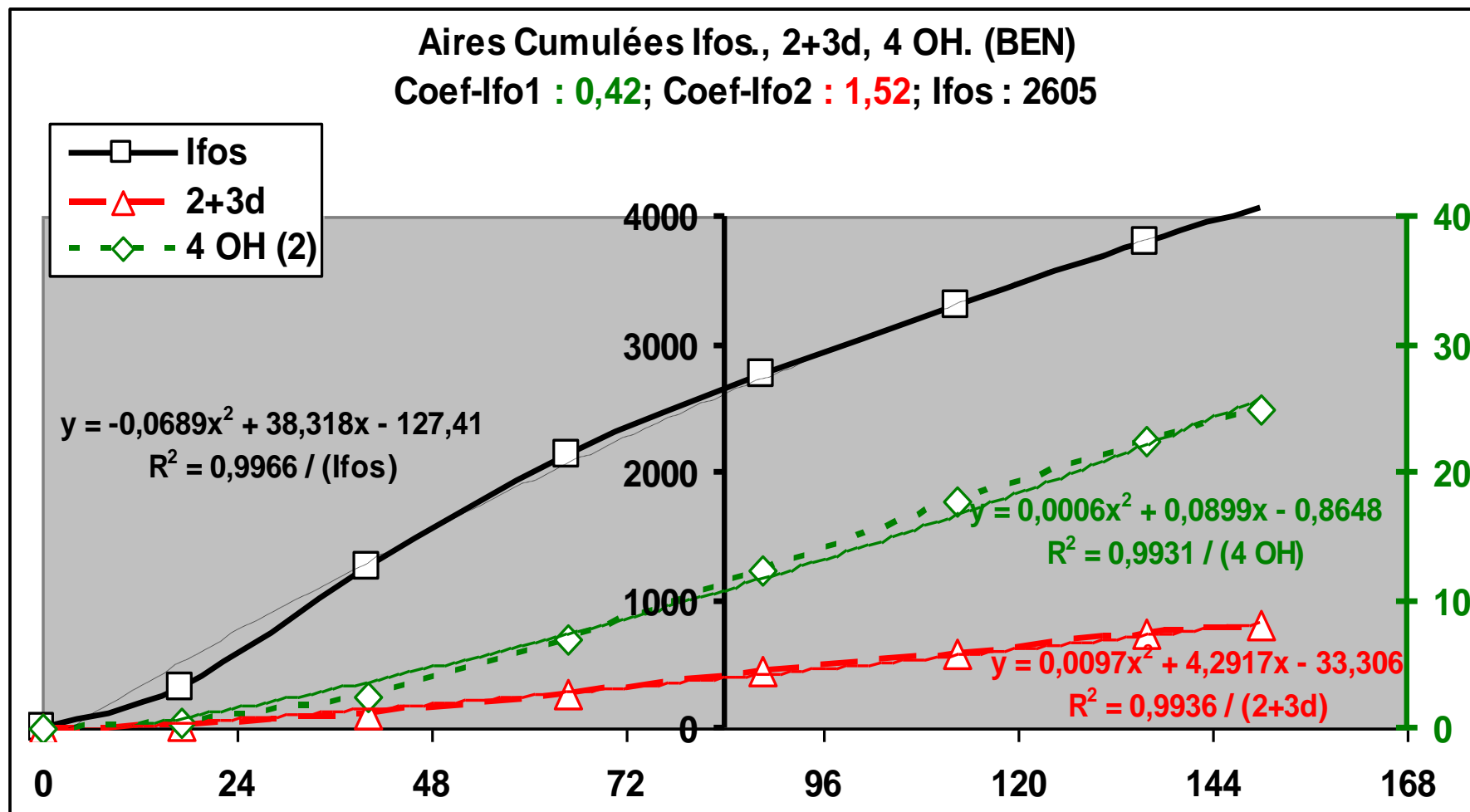
Diagrammes comparés des AUC totales de l'ifosfamide et de ses métabolites



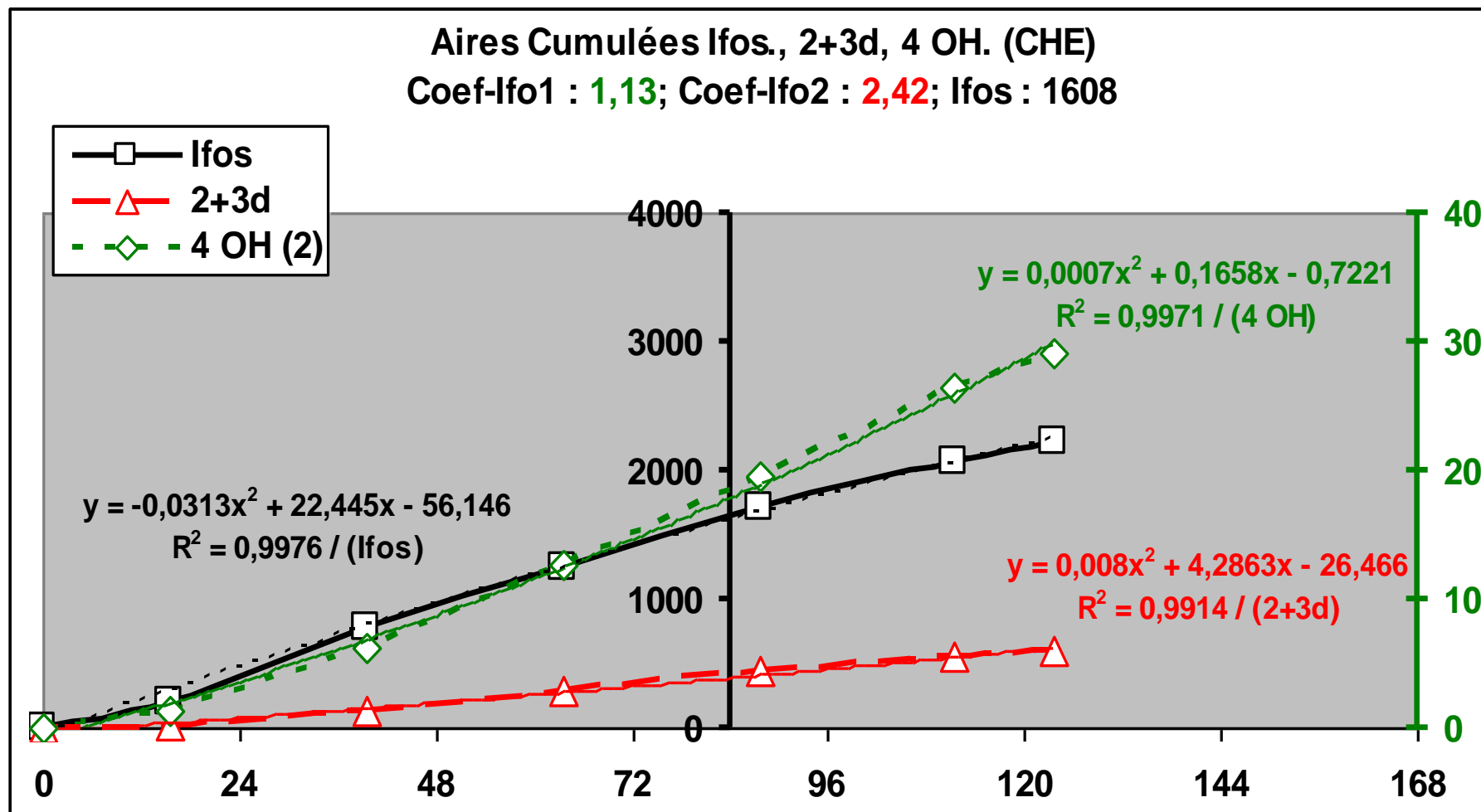
Rapports des A.U.C Totales (T0 à TFP)

AUC Tot,	4OH/lfos	2+3d/lfos	4OH/2+3d
	*100	*100	*100
ALI	1,32	30,55	4,32
BEN	0,61	19,91	3,09
BOU	1,29	32,36	3,99
CHE	1,32	27,52	4,80
DJO	0,45	42,87	1,05
ESP	1,86	55,18	3,37
GOM	1,29	43,06	2,99
NIC	0,90	18,49	4,87

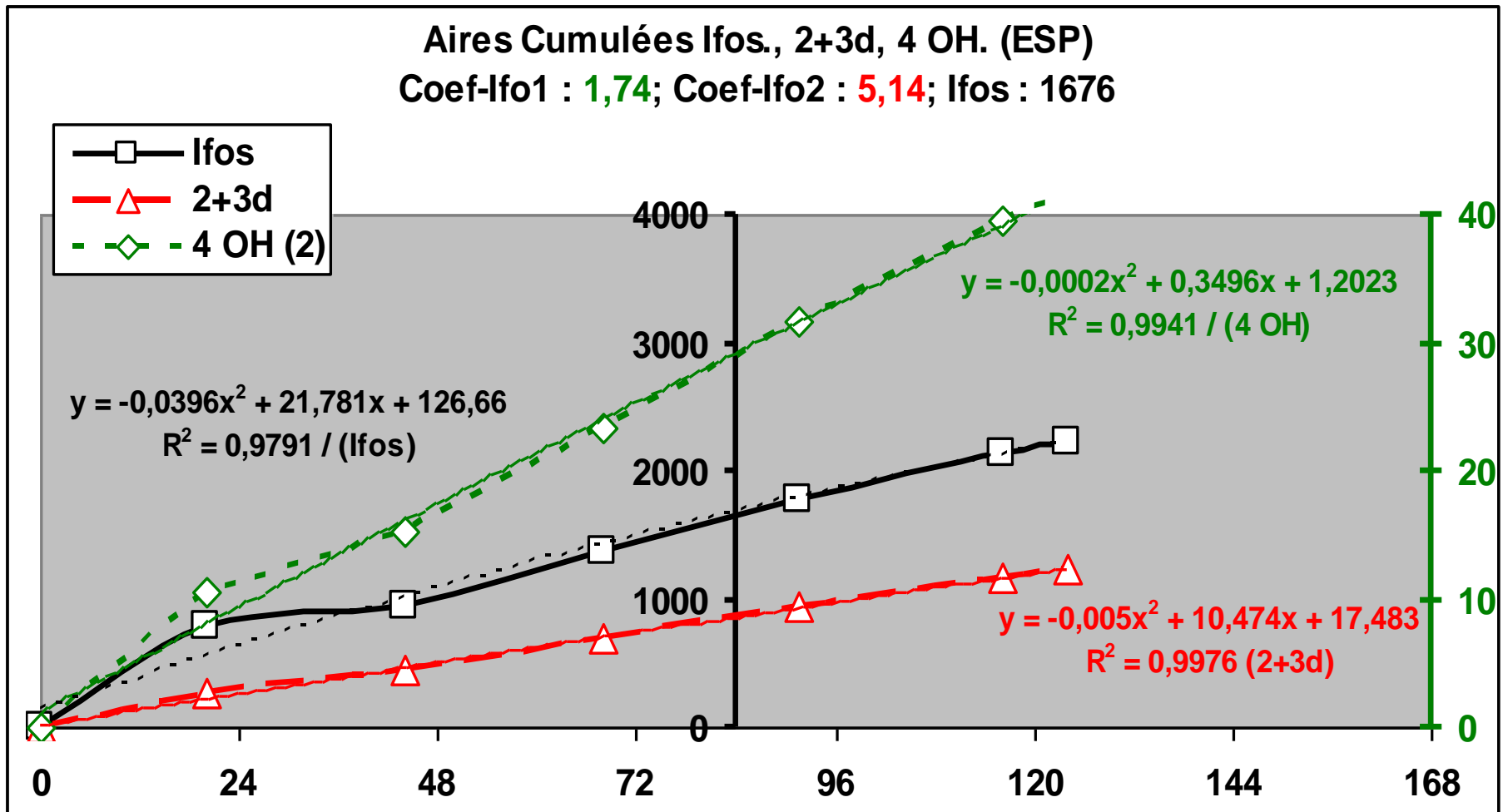
Courbes des Aires cumulées, au cours du temps de perfusion, de l'Ifosamide et de ses métabolites



Courbes des Aires cumulées, au cours du temps de perfusion, de l'Ifosfamide et de ses métabolites

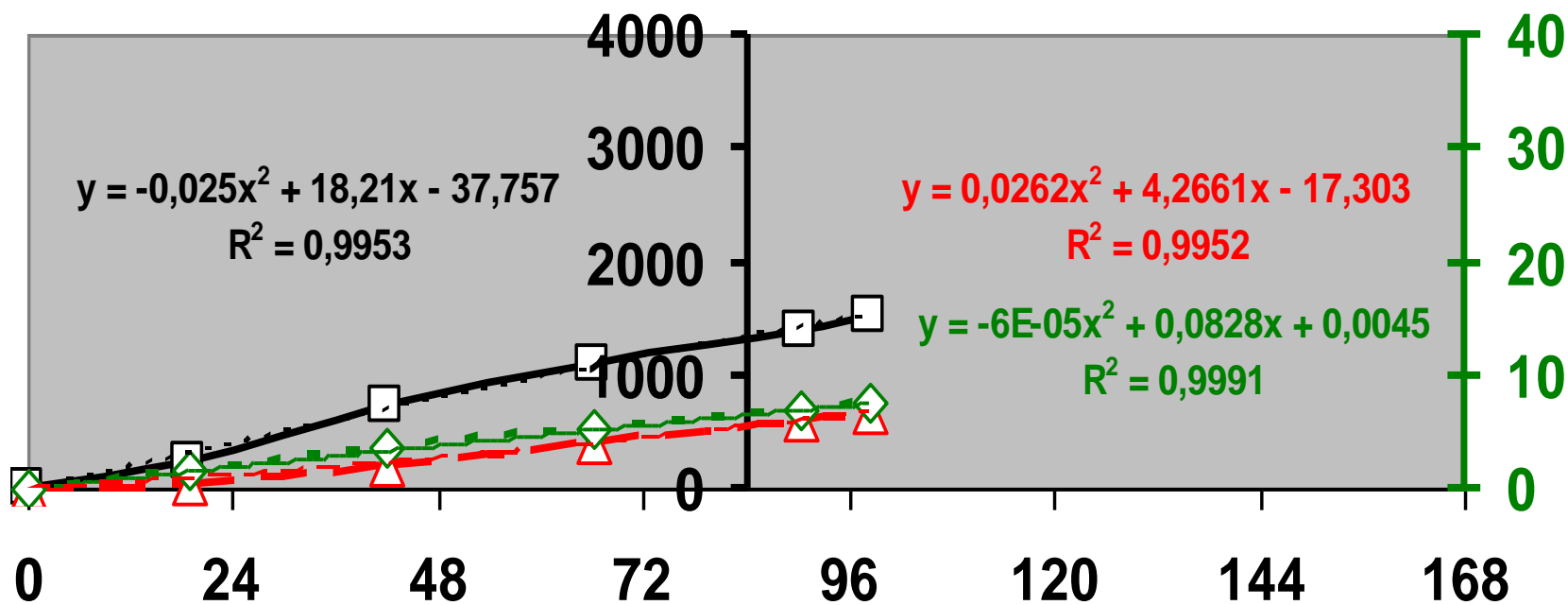


Courbes des Aires cumulées, au cours du temps de perfusion, de l'Ifosamide et de ses métabolites

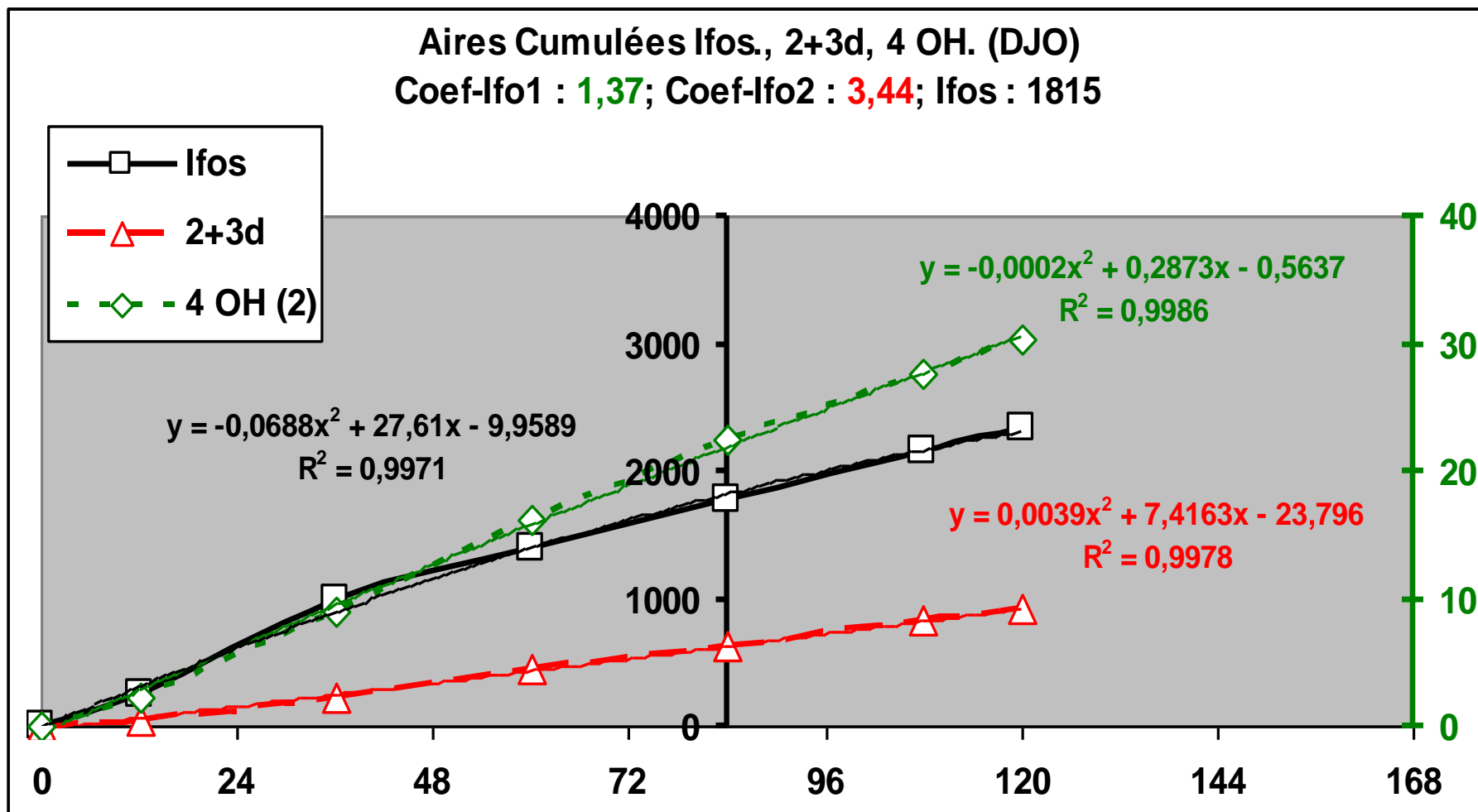


Courbes des Aires cumulées, au cours du temps de perfusion, de l'ifosfamide et de ses métabolites

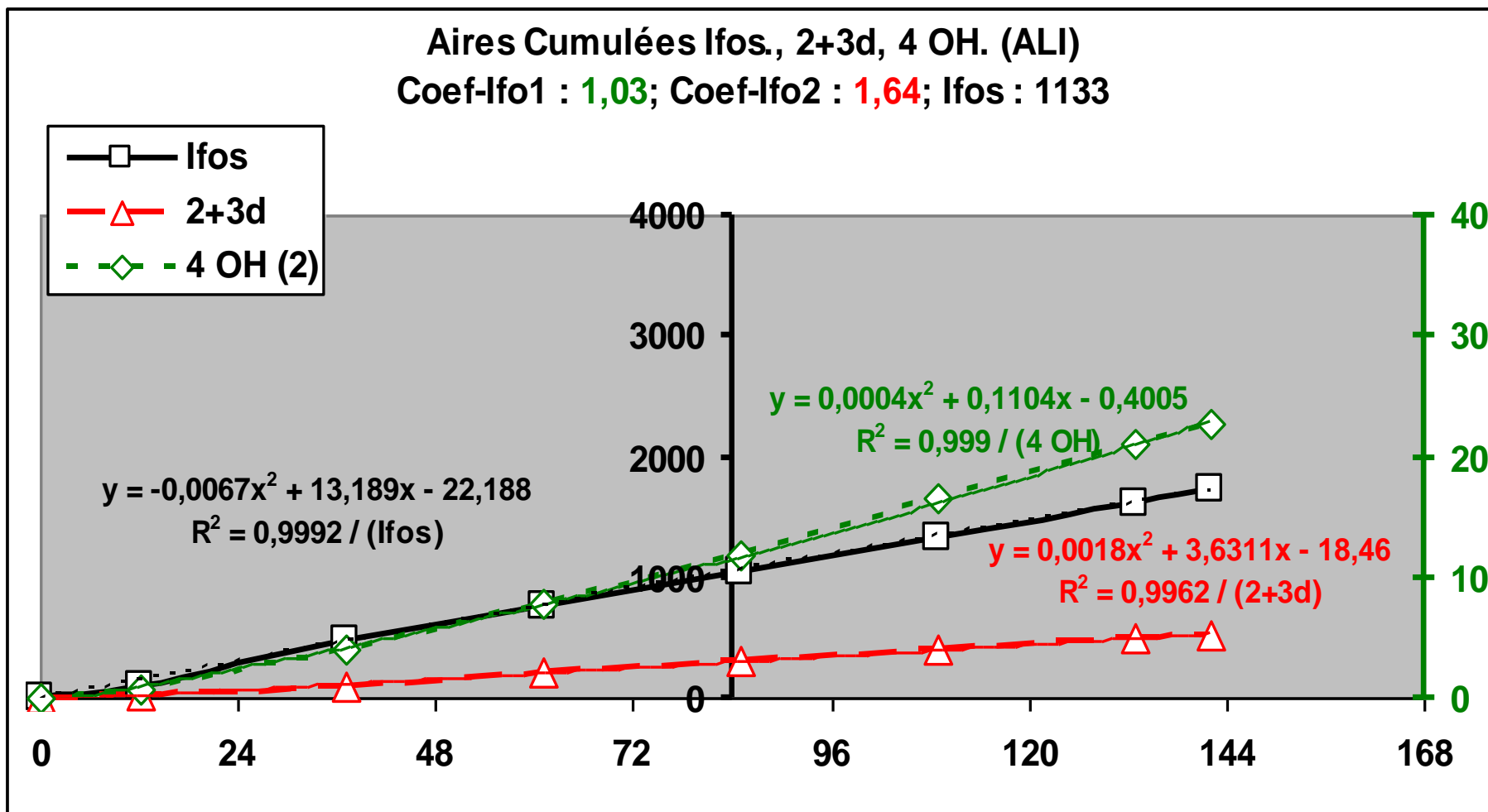
Aires Cumulées Ifos., 2+3d, 4 OH (DJO)
Coef Ifo1 : 0,40; Coef Ifo2 : 4,00; Ifos : 1315



Courbes des Aires cumulées, au cours du temps de perfusion, de l'ifosfamide et de ses métabolites



Courbes des Aires cumulées, au cours du temps de perfusion, de l'ifosfamide et de ses métabolites



Courbes des Aires cumulées, au cours du temps de perfusion, de l'Ifosfamide et de ses métabolites

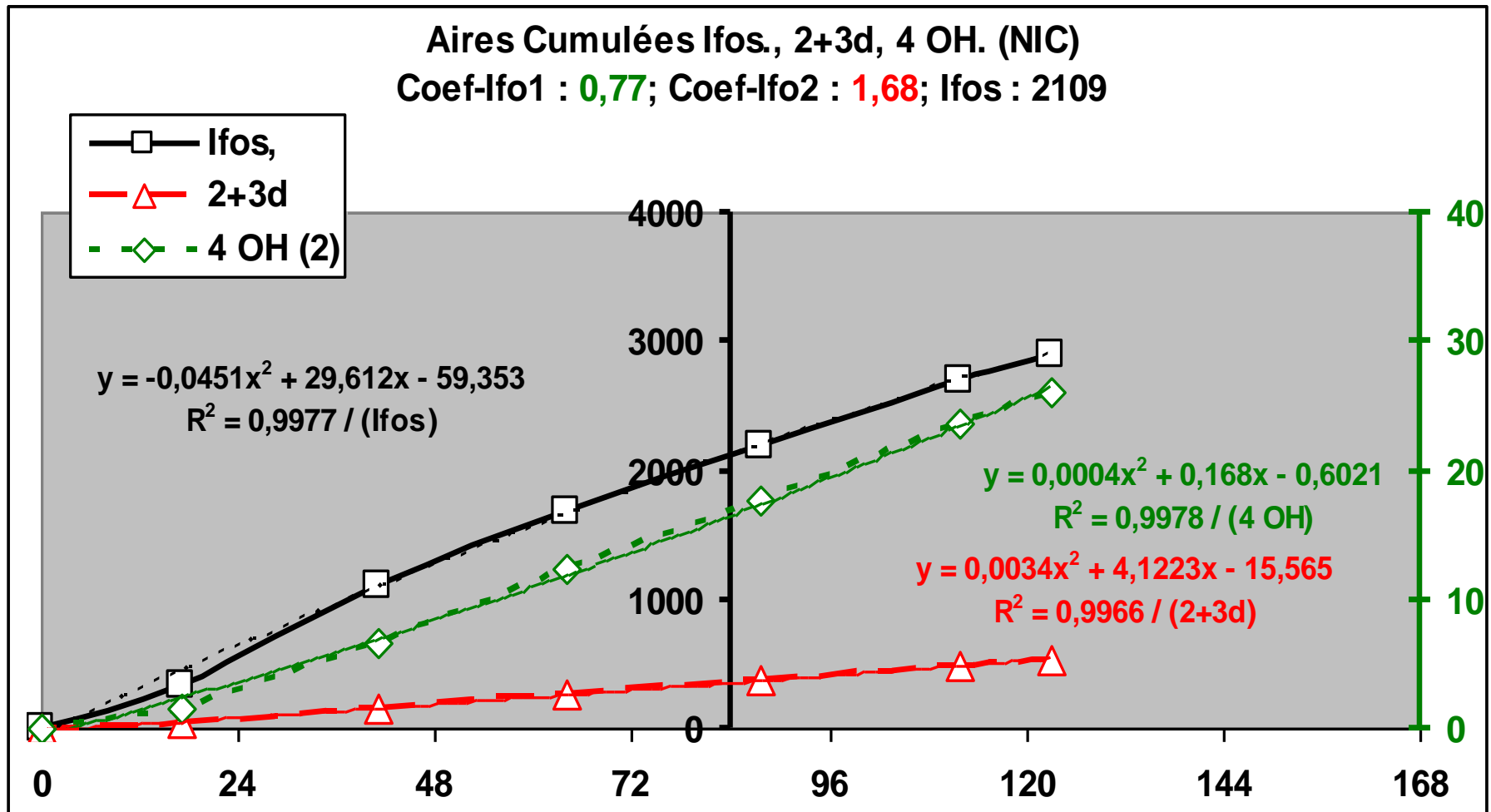


Tableau Récapitulatif (T 84)

des 2 coefficients : lfo1 et lfo2 + lfos

	Coef-lfo1	Coef-lfo2	lfos
ALI	1,03	2,64	1133
DJO	0,40	4,00	1315
BOU	1,14	3,33	1385
GOM	0,96	3,60	1525
CHE	1,13	2,42	1608
ESP	1,74	5,14	1676
NIC	0,77	1,68	2109
BEN	0,42	1,52	2605
	Coef-lfo1	Coef-lfo2	lfos

Tableau Récapitulatif (T 84) des 3 coefficients : lfo1 et lfo2 lfos

	Coef-lfo1	Coef-lfo2	lfos
DJO	0,40	4,00	1315
BEN	0,42	1,52	2605
NIC	0,77	1,68	2109
GOM	0,96	3,60	1525
ALI	1,03	2,64	1133
CHE	1,13	2,42	1608
BOU	1,14	3,33	1385
ESP	1,74	5,14	1676

AUC Tot,	4OH/lfo	2+3d/lfo	4OH/2+3
DJO	0,45	42,87	1,05
BEN	0,61	19,91	3,09
NIC	0,90	18,49	4,87
GOM	1,29	43,06	2,99
BOU	1,29	32,36	3,99
CHE	1,32	27,52	4,80
ALI	1,32	30,55	4,32
ESP	1,86	55,18	3,37