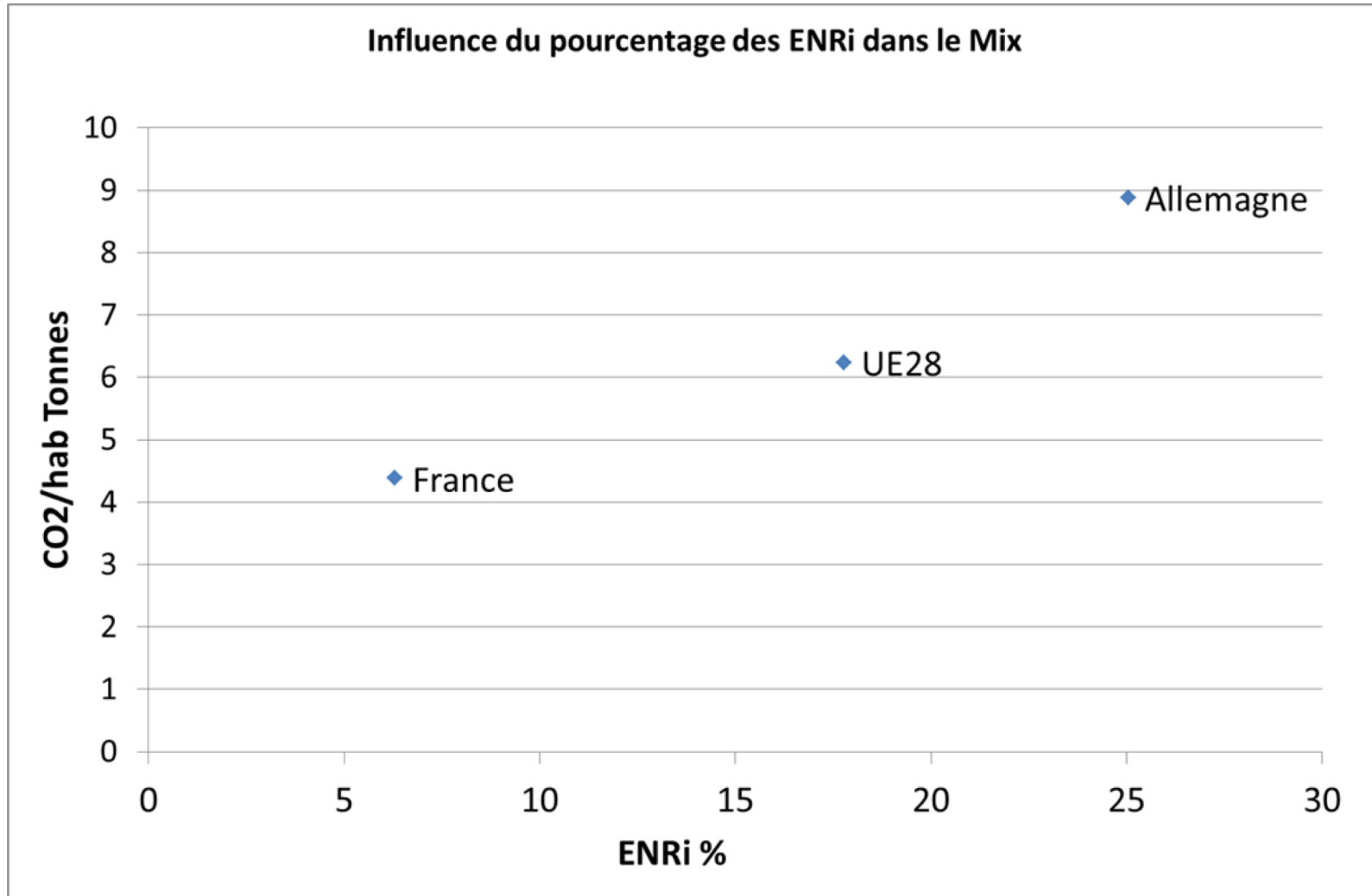
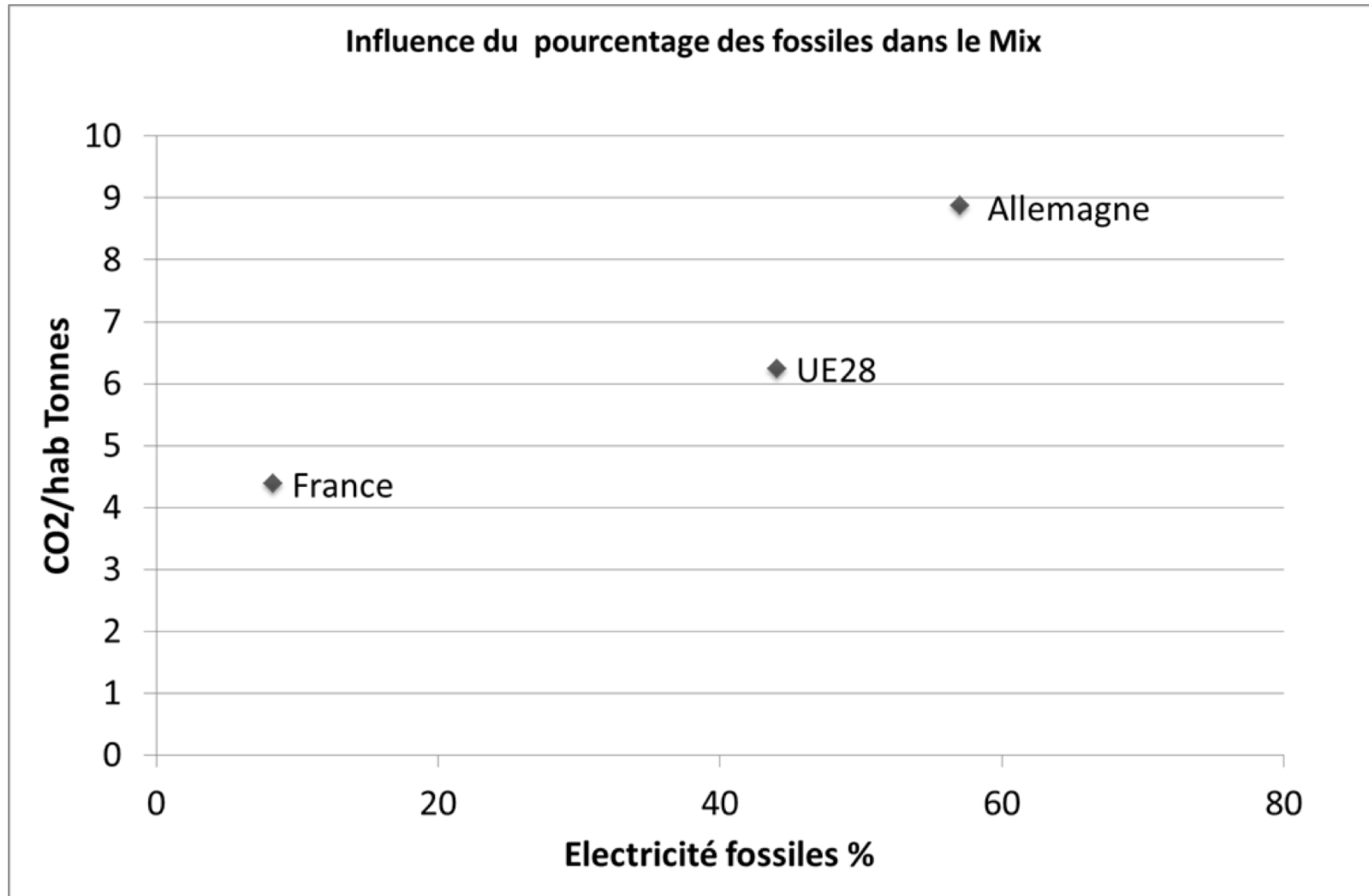


Introduction

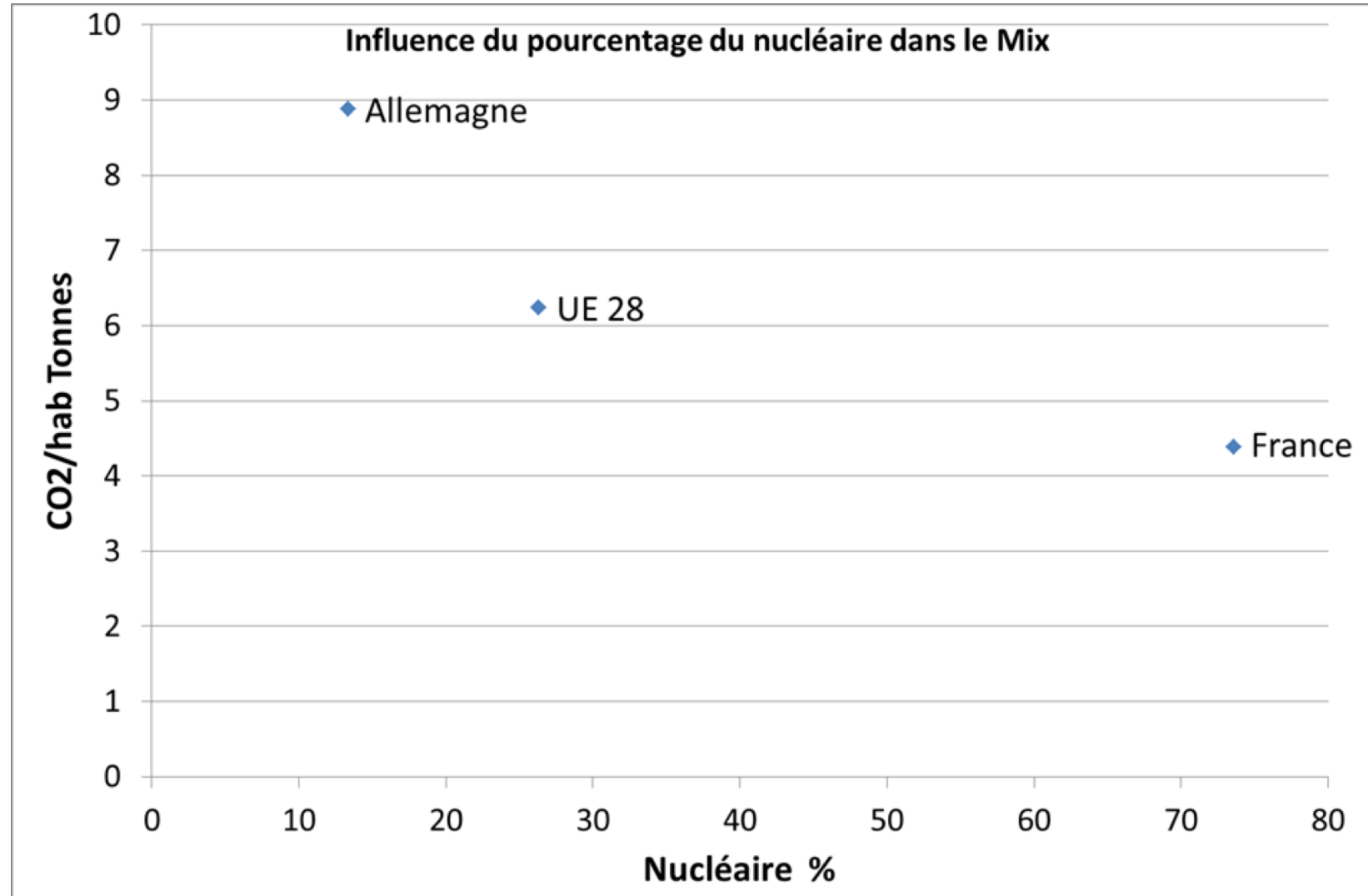
% ENRi



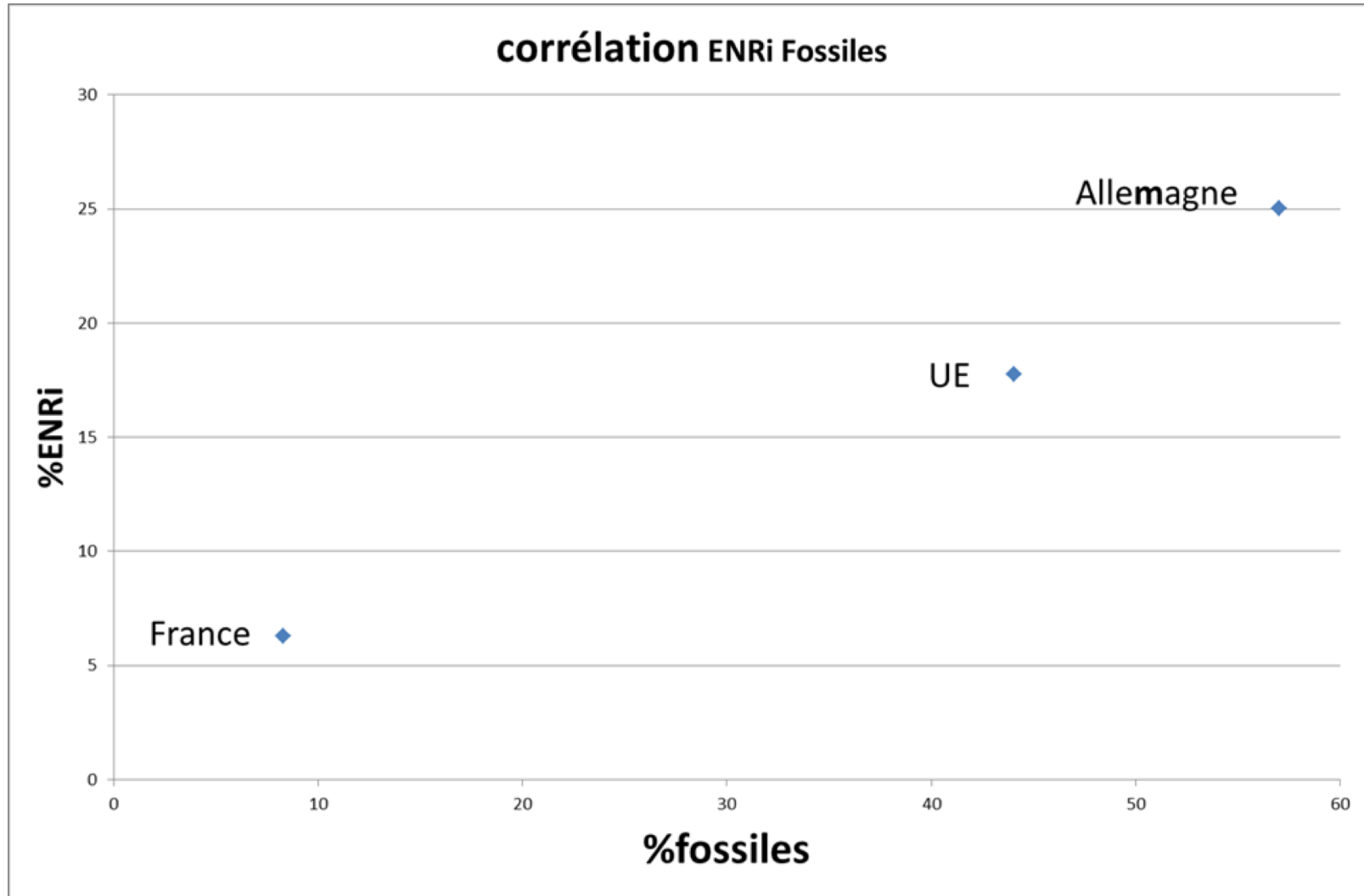
Fossiles



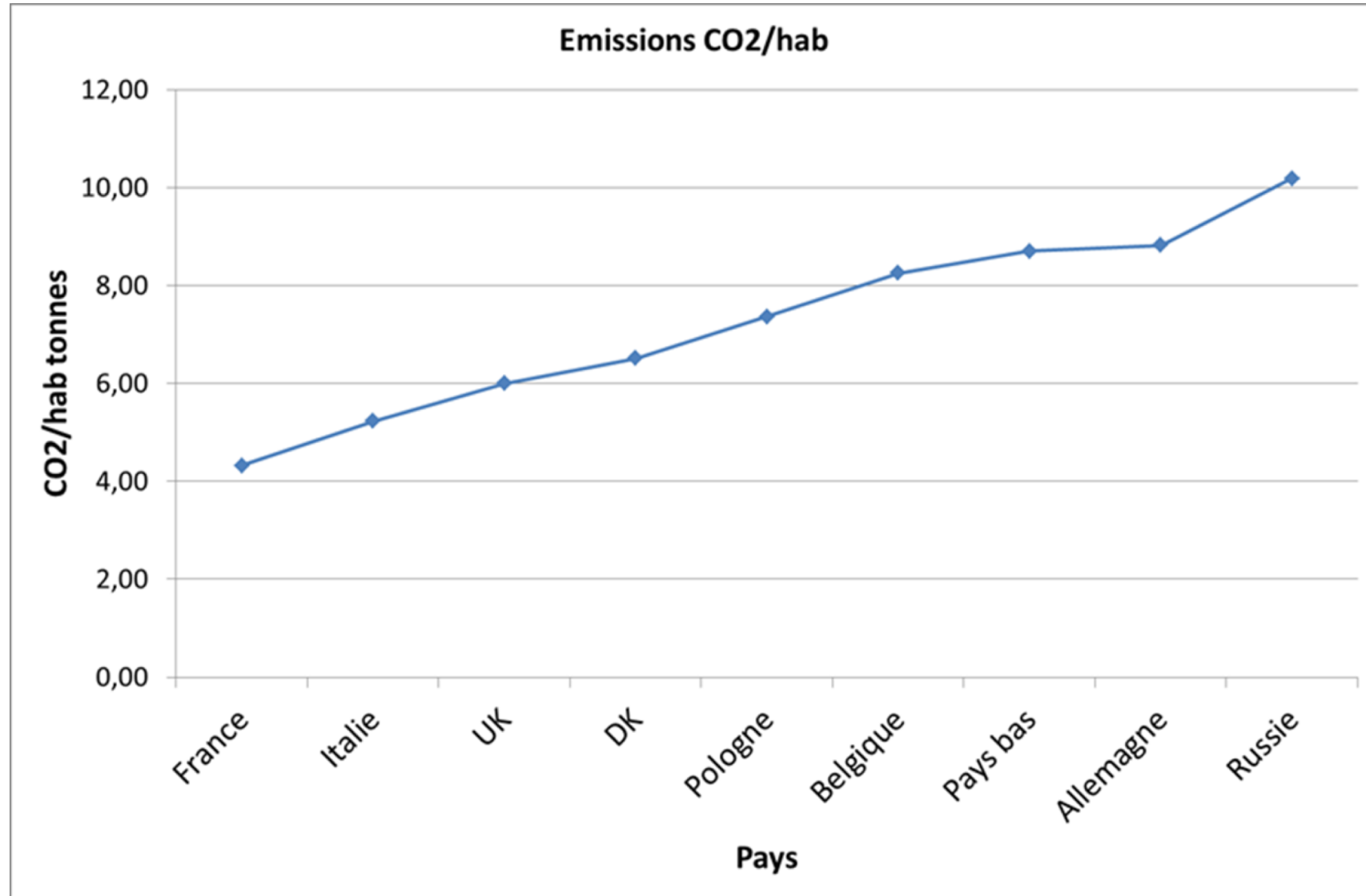
Nucléaire



%ENRi vs Fossiles



France-Europe

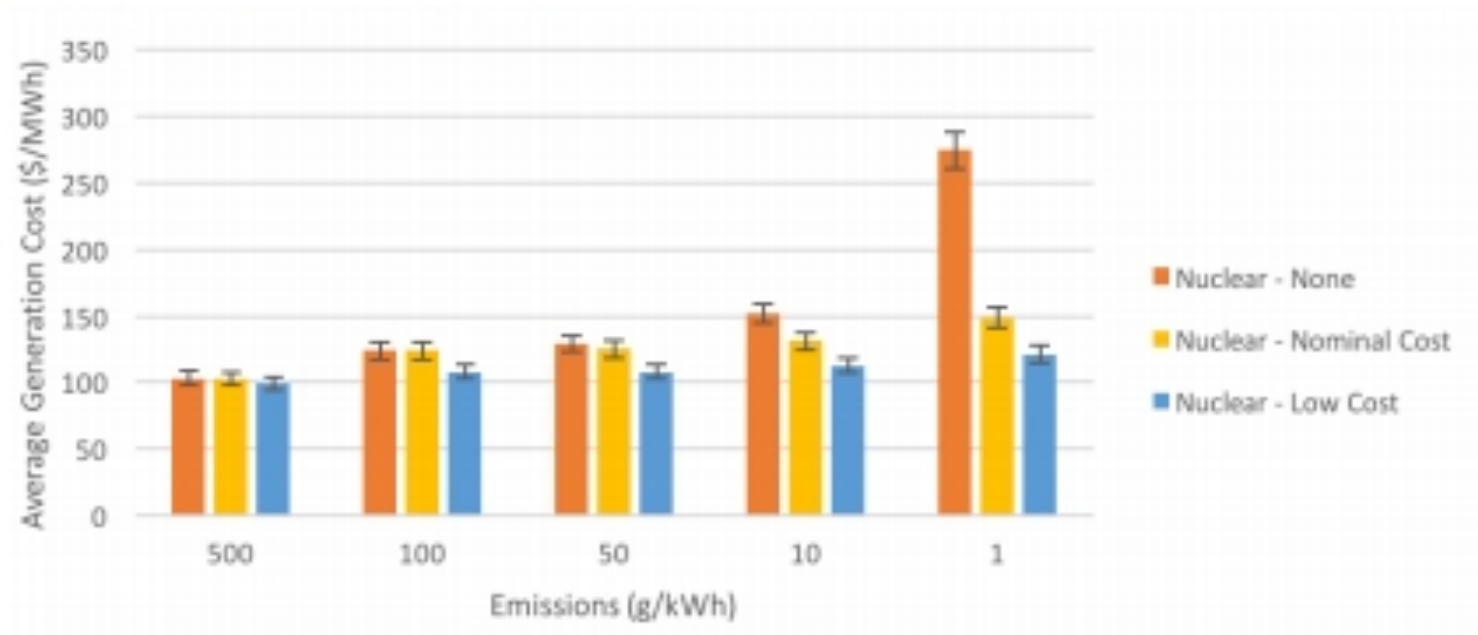


Fin Introduction

Etude MIT: coût sans nucléaire

MIT France

Figure 1.5e: France cost of electricity generation



Figures 1.5a-1.5e: The error bars in the figure represent numerical uncertainty in the calculations.

La suppression des émissions de CO2 dans la production d'électricité coûte deux fois plus cher sans nucléaire

PPE-RTE

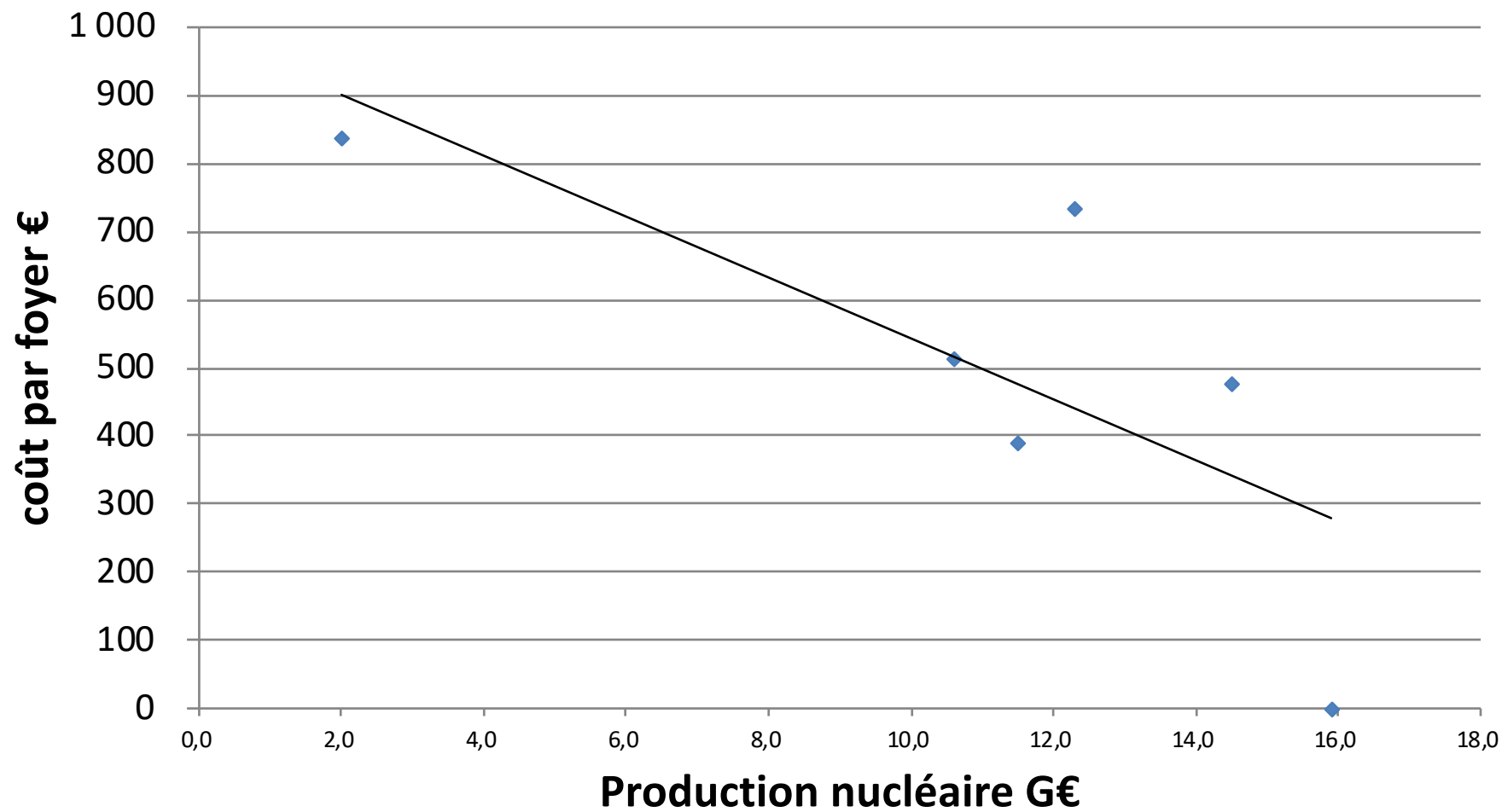
Scénario RTE productions

	2017	Ohm	Volt	Hertz	Ampere	Watt
Production TWh	529	539	603	526	614	418
Nucléaire %	72	51	56	47	46	11
ENR %	16	34	40	45	50	71
Fossiles%	10	<u>16</u>	4	8	4	<u>18</u>
Surcout/foyer /an €	0	402	504	541	791	898
CO2 Mt	18	<u>42</u>	9	19	12	<u>32</u>

Coûts Scenarios RTE

		2017 Mds €	Ohm Mds €	Volt Mds €	Hertz Mds €	Ampère Mds €	Watt Mds €
1	nucléaire	15,9	11,5	14,5	10,6	12,3	2,0
2	hydro	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	on shore	1,9	5,4	7,2	7,2	9,4	9,4
4	Off shore	0,00	2,0	3,7	3,7	6,1	6,1
5	PV	1,6	5,0	7,7	7,7	10,4	10,4
6	fossiles	3,3	4,9	1,3	2,4	1,4	4,4
7	Total	25,6	32,3	37,9	35,1	43,1	35,8
8	Pertes	0	4,4	1,4	5,3	3,6	13,9
9	Coût total	25,6	36,7	39,3	40,4	46,7	49,7
10	Surcoût	0	11,1	13,7	14,8	21,1	24,1
11	Surcoût %	0	43	53	58	82	94
12	Surcoût /foyer	0	389	477	515	735	839
13	CO2 (Mt)	18	42	9	19	12	32

Coût de la diminution du nucléaire RTE



Fin PPE

Effets sanitaires

Décès/1000 TWh

Technique	Décès/1000TWh
Charbon (monde)	170000
Charbon (Chine)	280000
Charbon (US)	15000
pétrole	36000
Gaz naturel	4000
Biomasse	24000
PV	440
éolien	150
Hydroélectricité	1400
Nucléaire	90

Solutions mondiales 1,5°C

Emissions cumulées de CO₂

