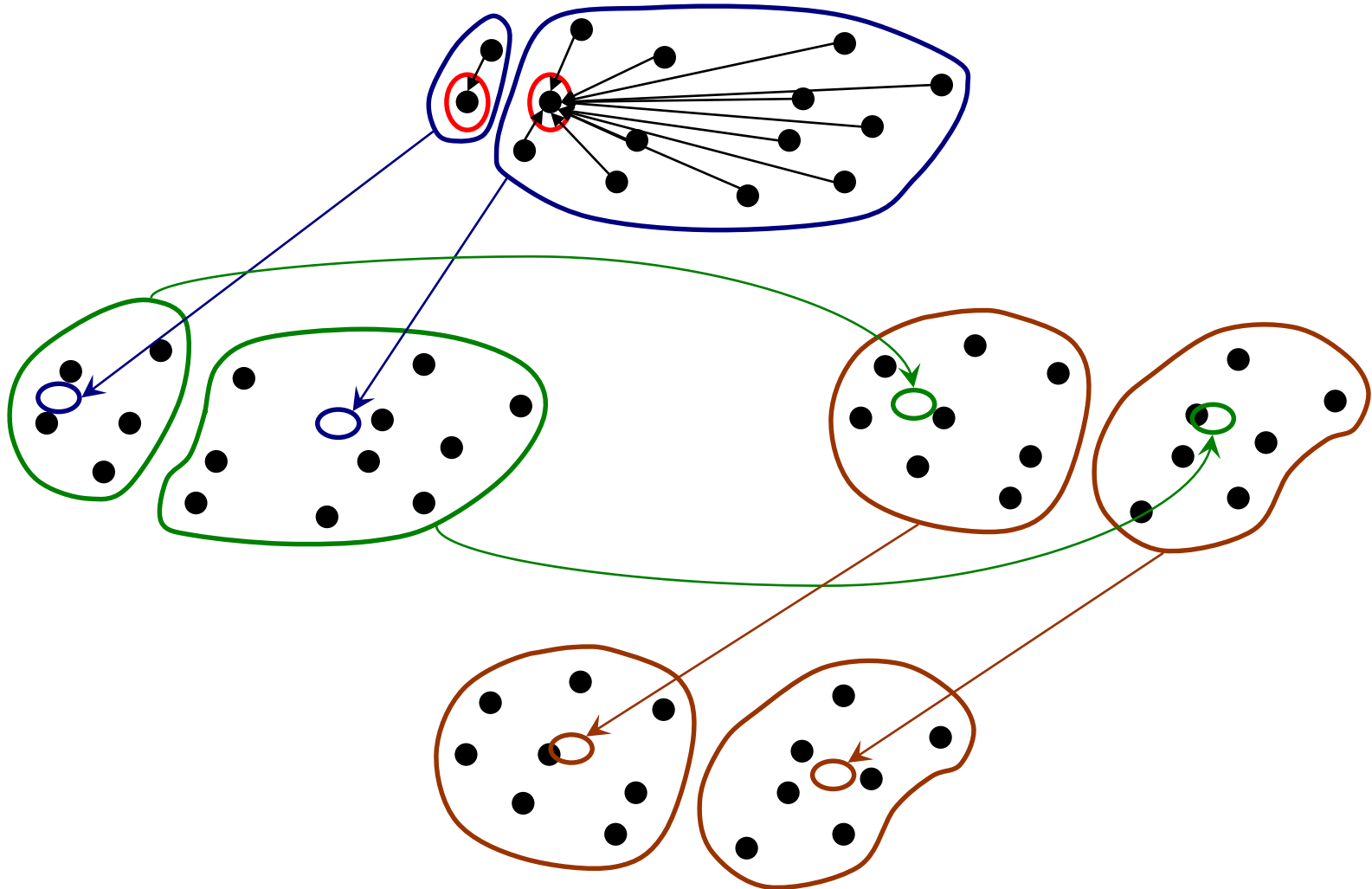


Classifications non hiérarchiques

Agrégation autour des centres mobiles

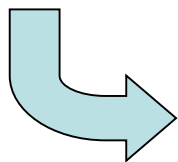
3.1. Illustration graphique.



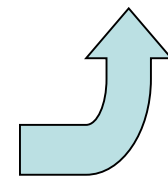
Classifications non hiérarchiques

3.2. Application sur l'exemple pédagogique.

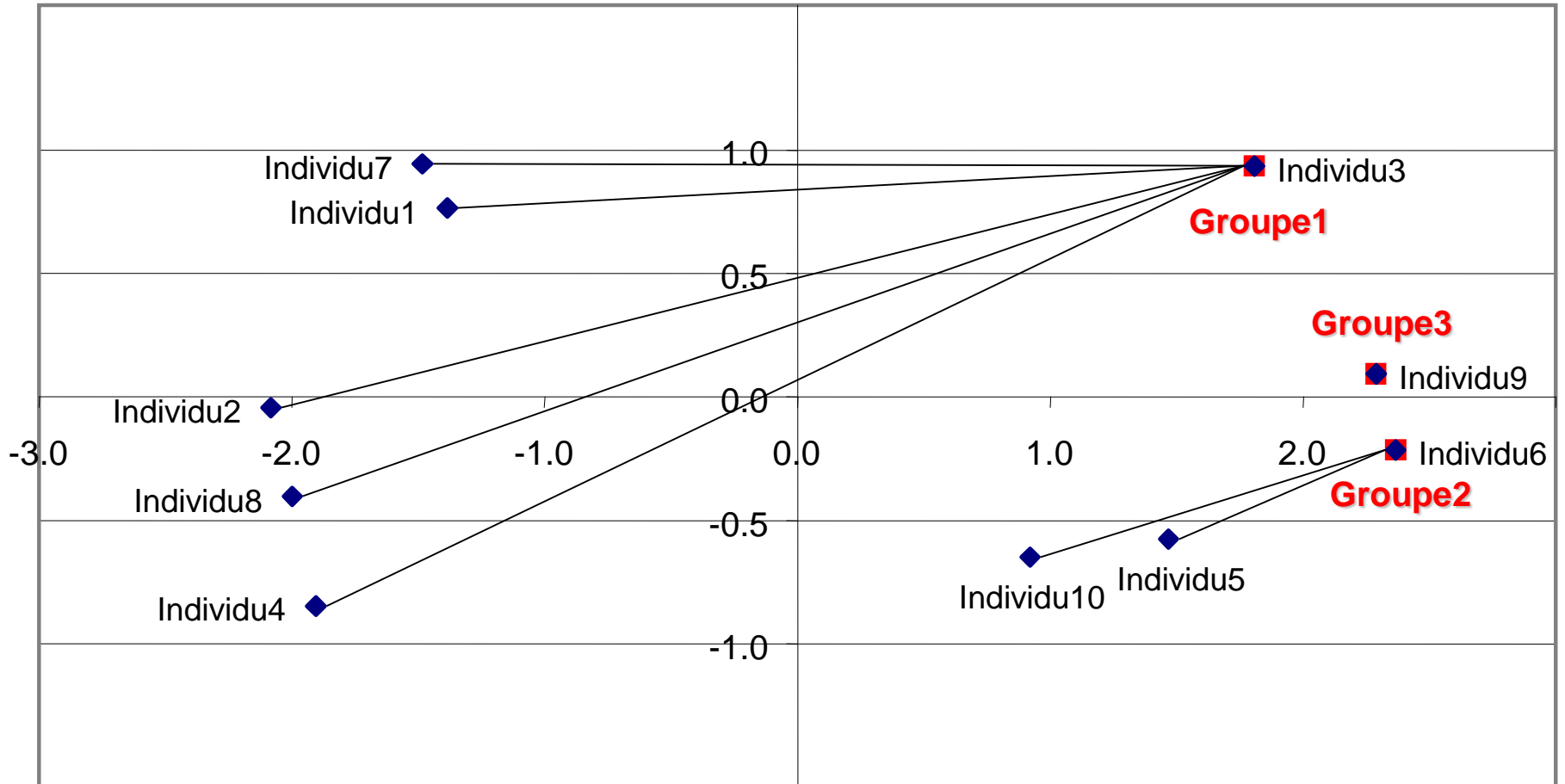
	F1	F2		Groupe1	Groupe2	Groupe3	
Individu1	-1.3844	0.7654	Individu1	3.1959	3.8772	3.7360	Groupe1
Individu2	-2.0832	-0.0437	Individu2	4.0112	4.4531	4.3757	Groupe1
Individu3	1.8071	0.9340	Individu3	0.0000	1.2783	0.9704	Groupe1
Individu4	-1.9049	-0.8467	Individu4	4.1170	4.3180	4.2992	Groupe1
Individu5	1.4685	-0.5759	Individu5	1.5474	0.9679	1.0594	Groupe2
Individu6	2.3667	-0.2153	Individu6	1.2783	0.0000	0.3171	Groupe2
Individu7	-1.4825	0.9420	Individu7	3.2896	4.0194	3.8674	Groupe1
Individu8	-1.9978	-0.4031	Individu8	4.0330	4.3685	4.3168	Groupe1
Individu9	2.2904	0.0925	Individu9	0.9704	0.3171	0.0000	Groupe3
Individu10	0.9201	-0.6492	Individu10	1.8147	1.5102	1.5582	Groupe2



	F1	F2
Groupe1 : Individu3	1.8071	0.9340
Groupe2 : Individu6	2.3667	-0.2153
Groupe3 : Individu9	2.2904	0.0925

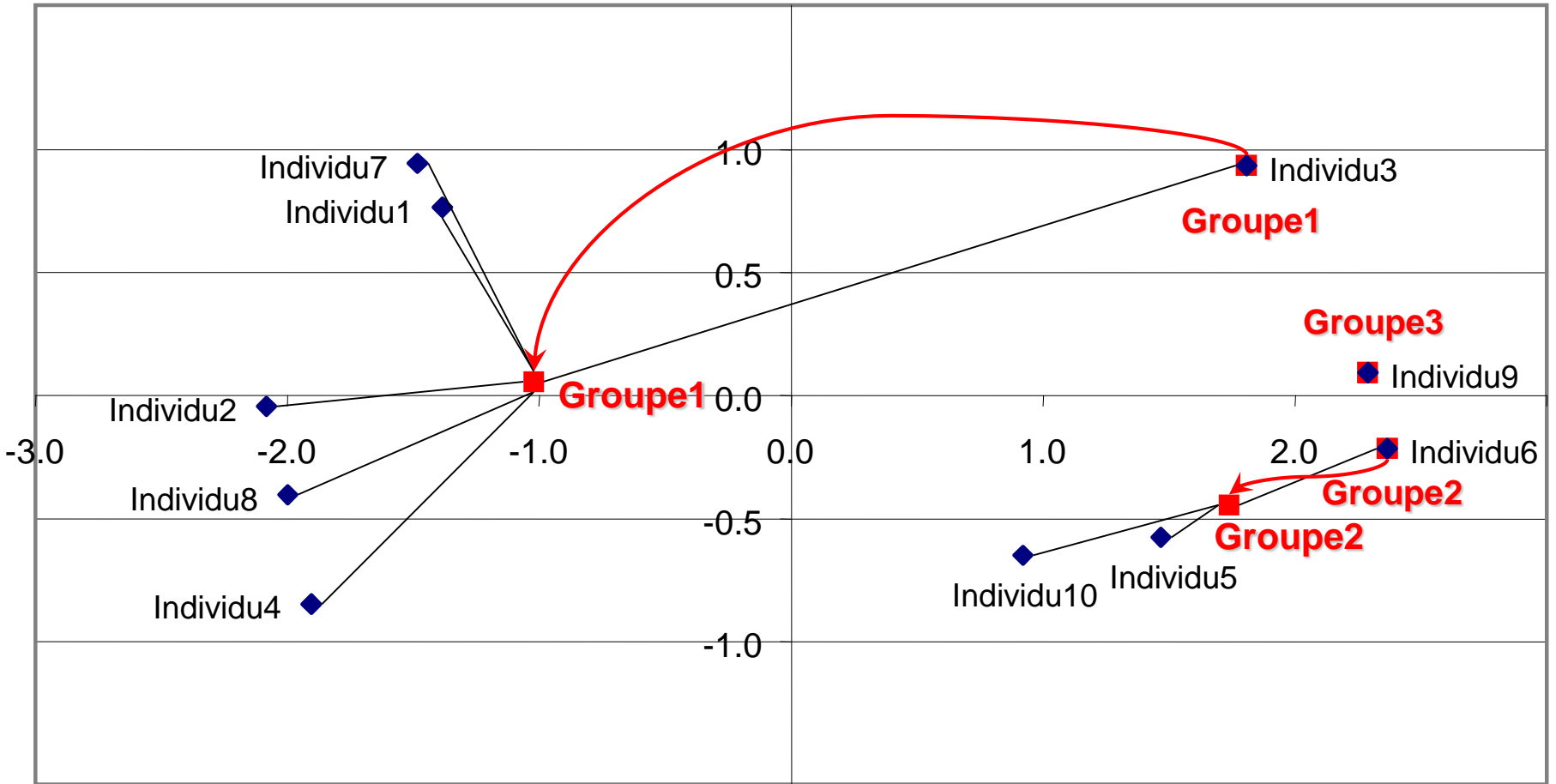


Classifications non hiérarchiques



	F1	F2
Groupe1 : Individu3	1.8071	0.9340
Groupe2 : Individu6	2.3667	-0.2153
Groupe3 : Individu9	2.2904	0.0925

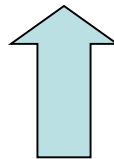
Classifications non hiérarchiques



	F1	F2		F1	F2
Groupe1 : Individu3	1.8071	0.9340	Groupe1	-1.1743	0.2247
Groupe2 : Individu6	2.3667	-0.2153	Groupe2	1.5851	-0.4801
Groupe3 : Individu9	2.2904	0.0925	Groupe3	2.2904	0.0925

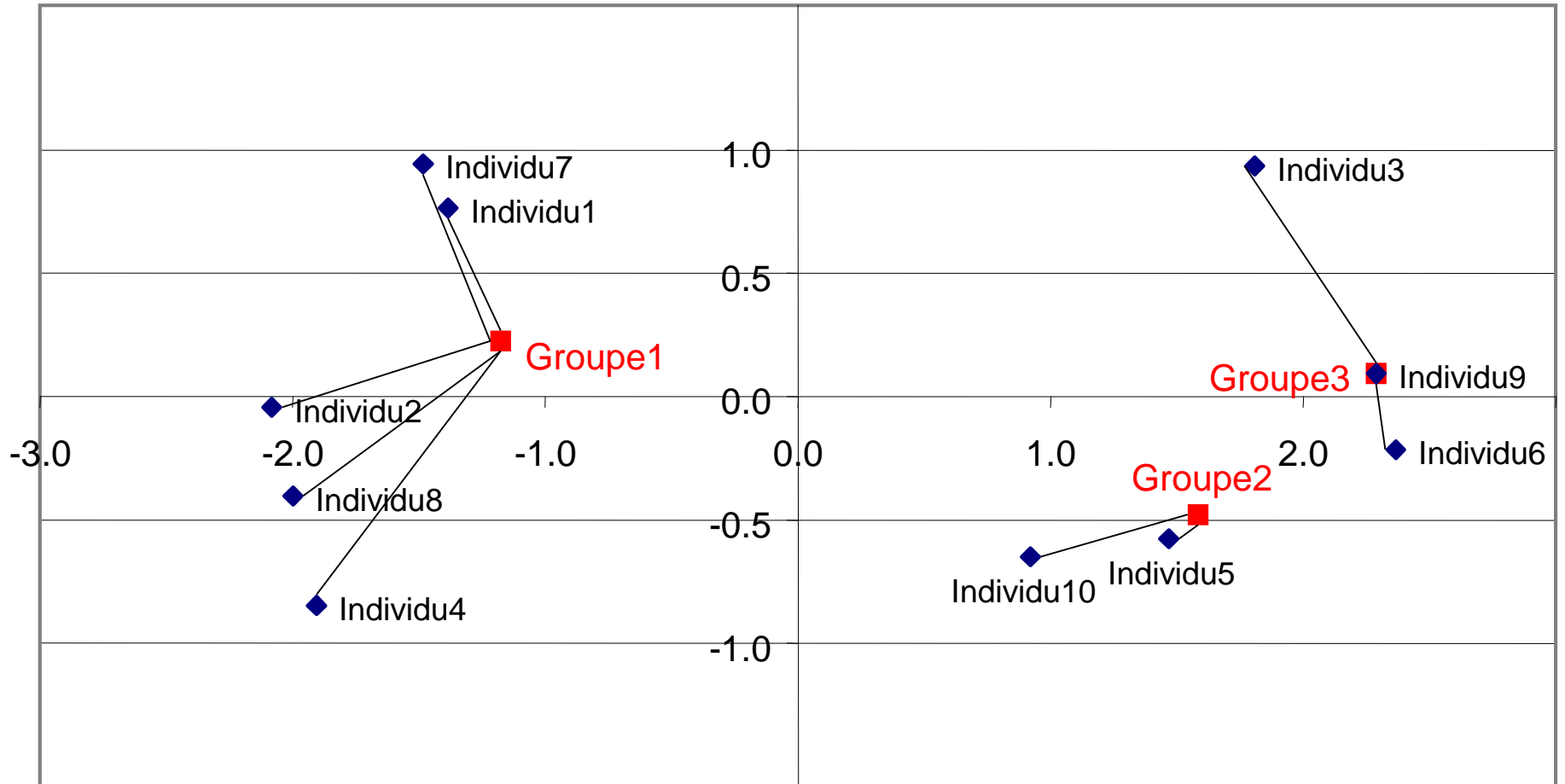
Classifications non hiérarchiques

	Groupe1	Groupe2	Groupe3	
Individu1	0.5802	3.2202	3.7360	Groupe1
Individu2	0.9477	3.6941	4.3757	Groupe1
Individu3	3.0646	1.4315	0.9704	Groupe3
Individu4	1.2967	3.5092	4.2992	Groupe1
Individu5	2.7614	0.1509	1.0594	Groupe2
Individu6	3.5682	0.8252	0.3171	Groupe3
Individu7	0.7808	3.3812	3.8674	Groupe1
Individu8	1.0355	3.5837	4.3168	Groupe1
Individu9	3.4672	0.9085	0.0000	Groupe3
Individu10	2.2694	0.6861	1.5582	Groupe2



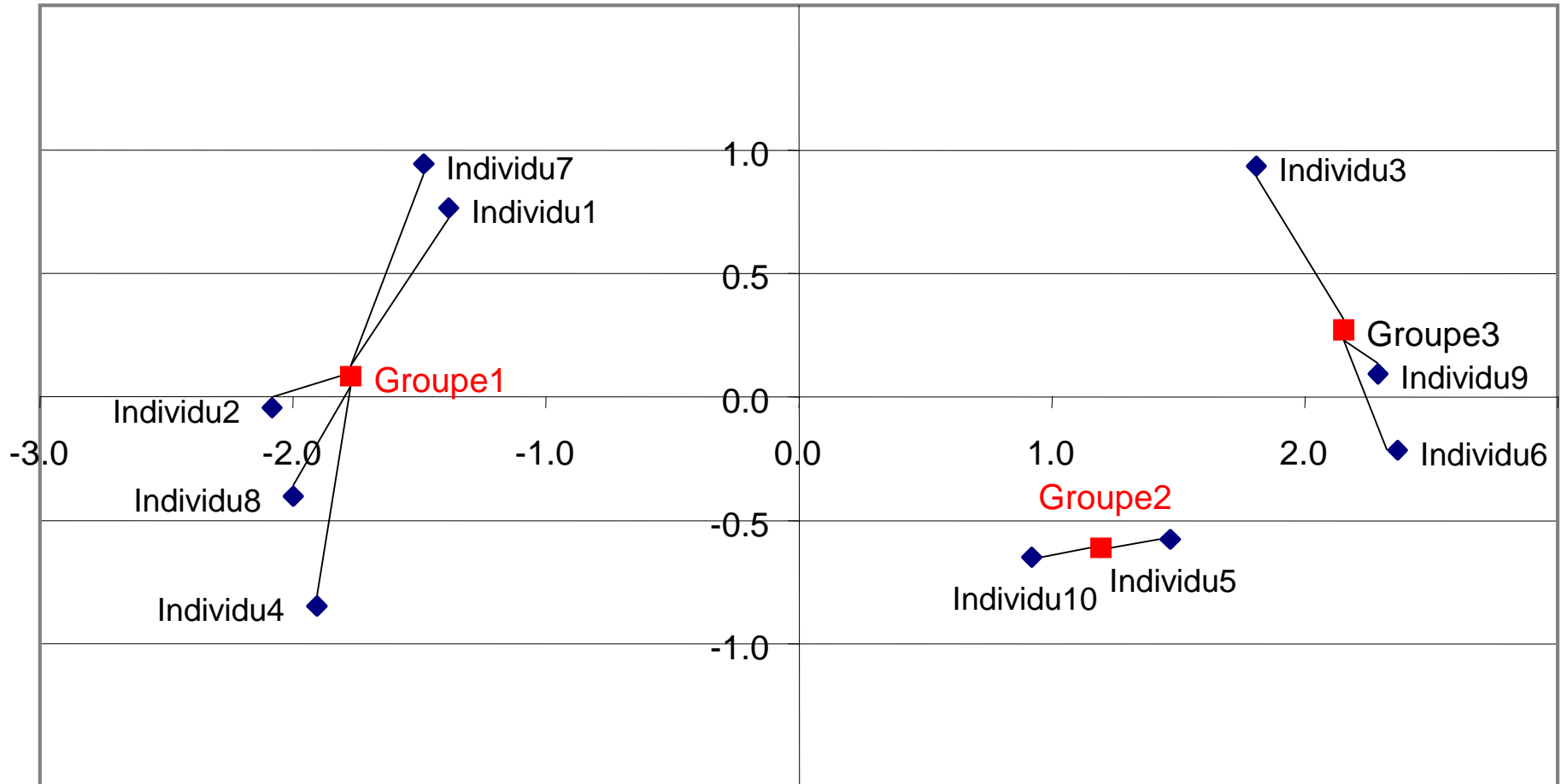
	F1	F2
Groupe1	-1.1743	0.2247
Groupe2	1.5851	-0.4801
Groupe3	2.2904	0.0925

Classifications non hiérarchiques



	F1	F2
Groupe1	-1.1743	0.2247
Groupe2	1.5851	-0.4801
Groupe3	2.2904	0.0925

Classifications non hiérarchiques

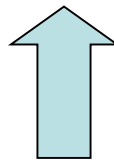


	F1	F2
Groupe1	-1.1743	0.2247
Groupe2	1.5851	-0.4801
Groupe3	2.2904	0.0925

	F1	F2
Groupe1	-1.7706	0.0828
Groupe2	1.1943	-0.6126
Groupe3	2.1547	0.2704

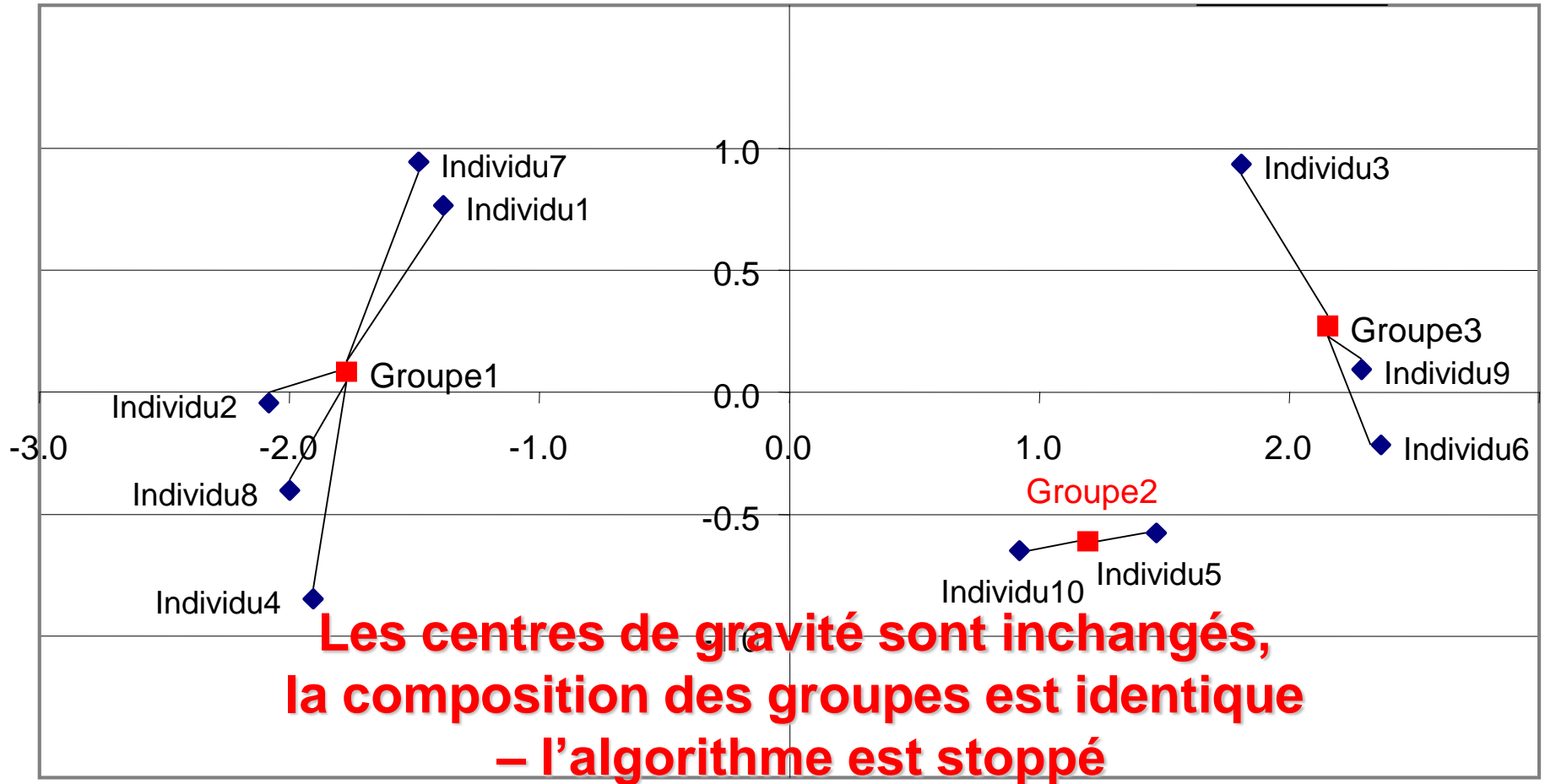
Classifications non hiérarchiques

	Groupe1	Groupe2	Groupe3	
Individu1	0.7843	2.9238	3.5736	Groupe1
Individu2	0.3372	3.3264	4.2495	Groupe1
Individu3	3.6775	1.6635	0.7492	Groupe3
Individu4	0.9391	3.1080	4.2105	Groupe1
Individu5	3.3053	0.2766	1.0896	Groupe2
Individu6	4.1480	1.2379	0.5299	Groupe3
Individu7	0.9062	3.0955	3.6987	Groupe1
Individu8	0.5364	3.1989	4.2068	Groupe1
Individu9	4.0610	1.3033	0.2237	Groupe3
Individu10	2.7884	0.2766	1.5394	Groupe2



	F1	F2
Groupe1	-1.7706	0.0828
Groupe2	1.1943	-0.6126
Groupe3	2.1547	0.2704

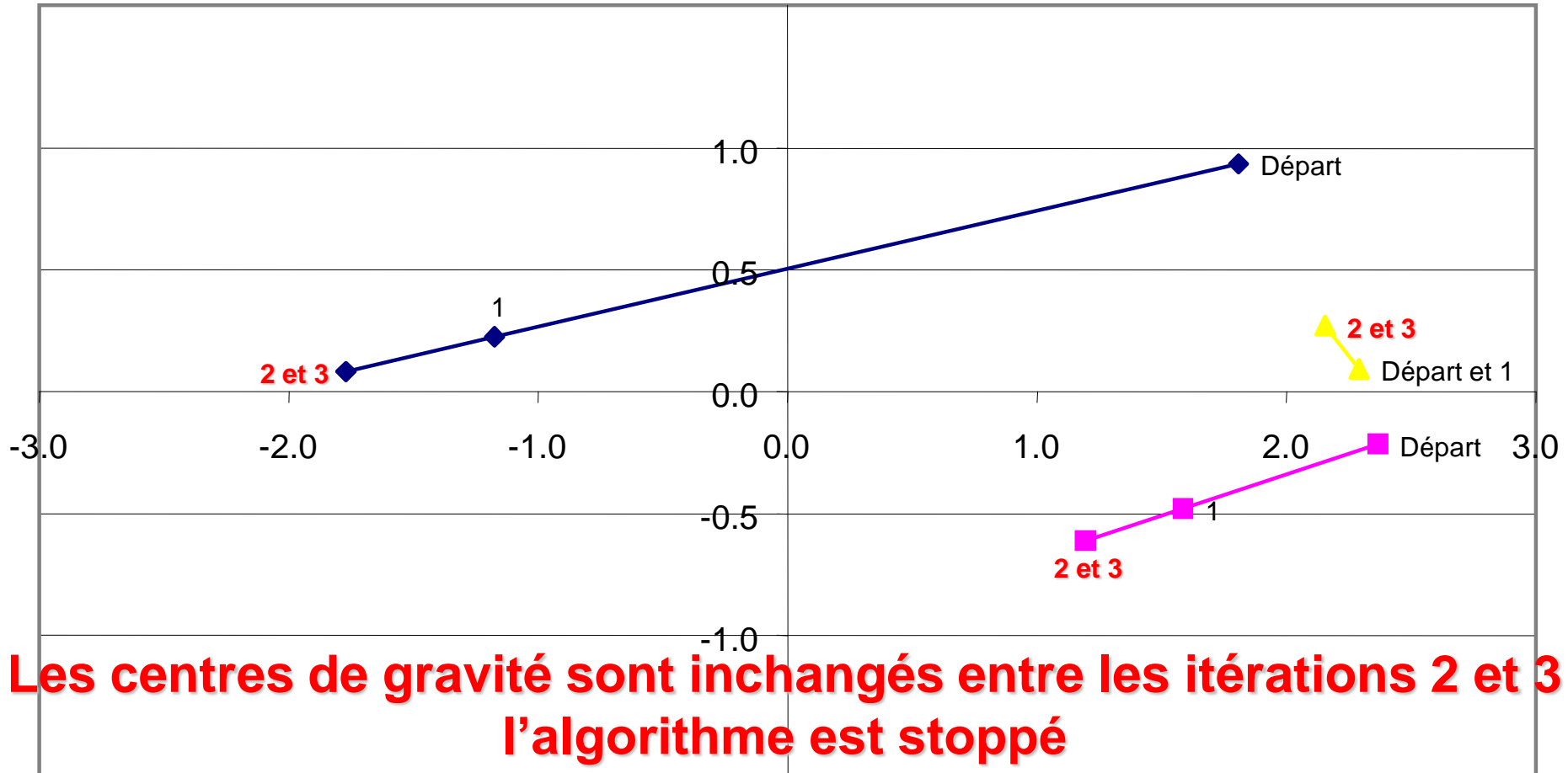
Classifications non hiérarchiques



	F1	F2
Groupe1	-1.7706	0.0828
Groupe2	1.1943	-0.6126
Groupe3	2.1547	0.2704

Classifications non hiérarchiques

(Résumé des déplacements des centres de gravité)

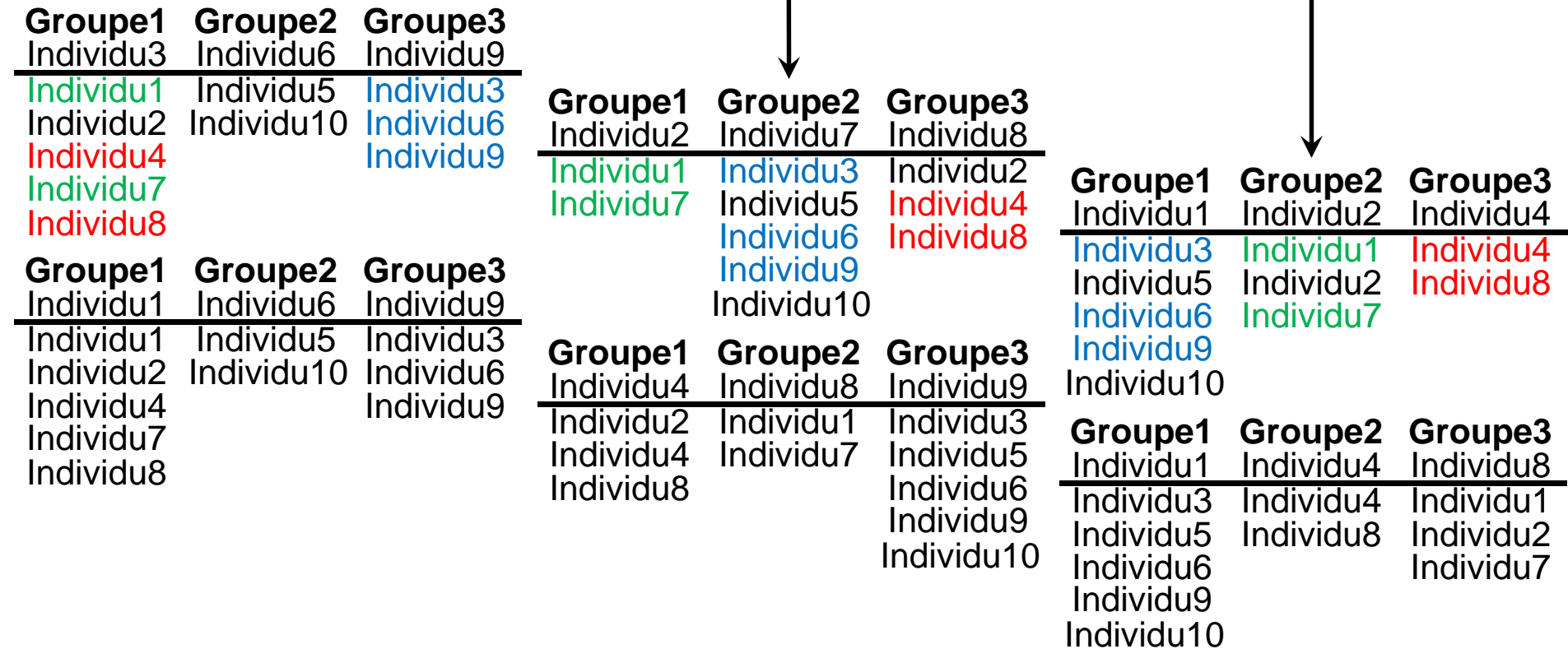


◆ Groupe1 ■ Groupe2 ▲ Groupe3

Classifications non hiérarchiques

3.3. Impact des choix initiaux sur le résultat final.

6 points de départ différents



Classification hiérarchique et non hiérarchique – Comparaison

Illustration sur l'exemple des records nationaux

