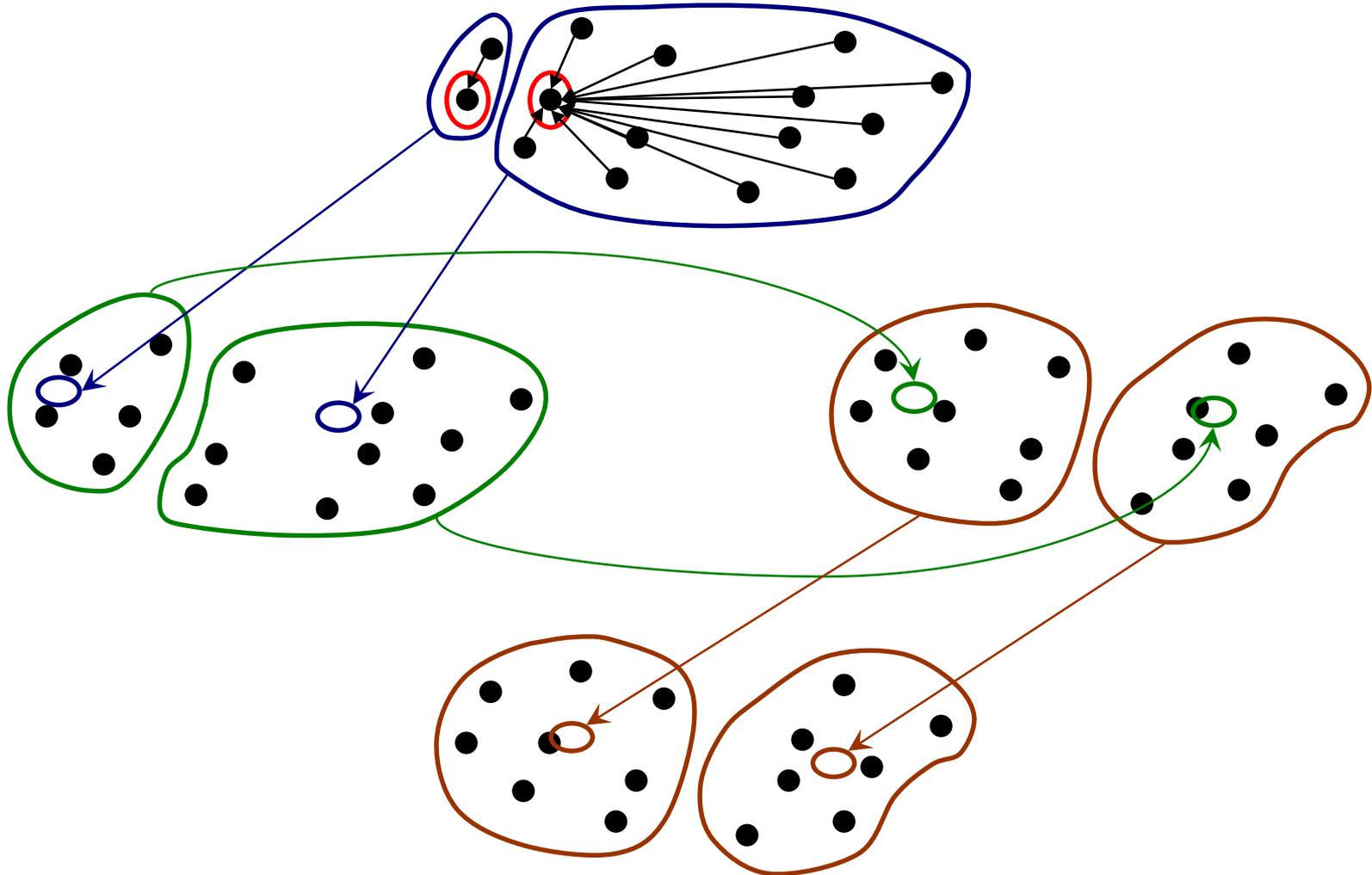


# Classifications non hiérarchiques

Agrégation autour des centres mobiles

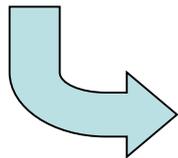
## 3.1. Illustration graphique.



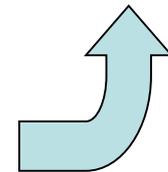
# Classifications non hiérarchiques

## 3.2. Application sur l'exemple pédagogique.

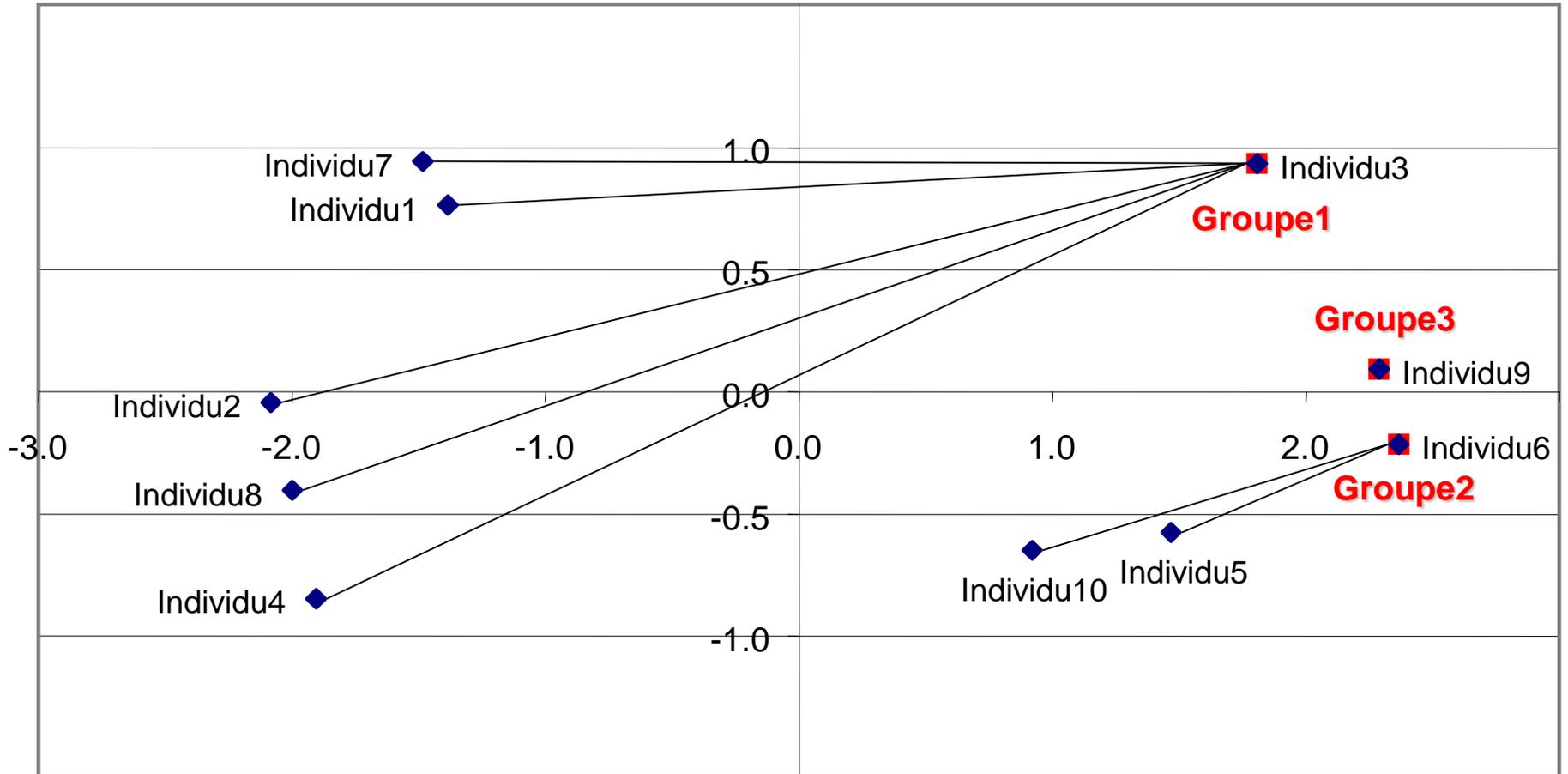
	F1	F2					
Individu1	-1.3844	0.7654		Groupe1	Groupe2	Groupe3	
Individu2	-2.0832	-0.0437	Individu1	3.1959	3.8772	3.7360	Groupe1
Individu3	1.8071	0.9340	Individu2	4.0112	4.4531	4.3757	Groupe1
Individu4	-1.9049	-0.8467	Individu3	0.0000	1.2783	0.9704	Groupe1
Individu5	1.4685	-0.5759	Individu4	4.1170	4.3180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

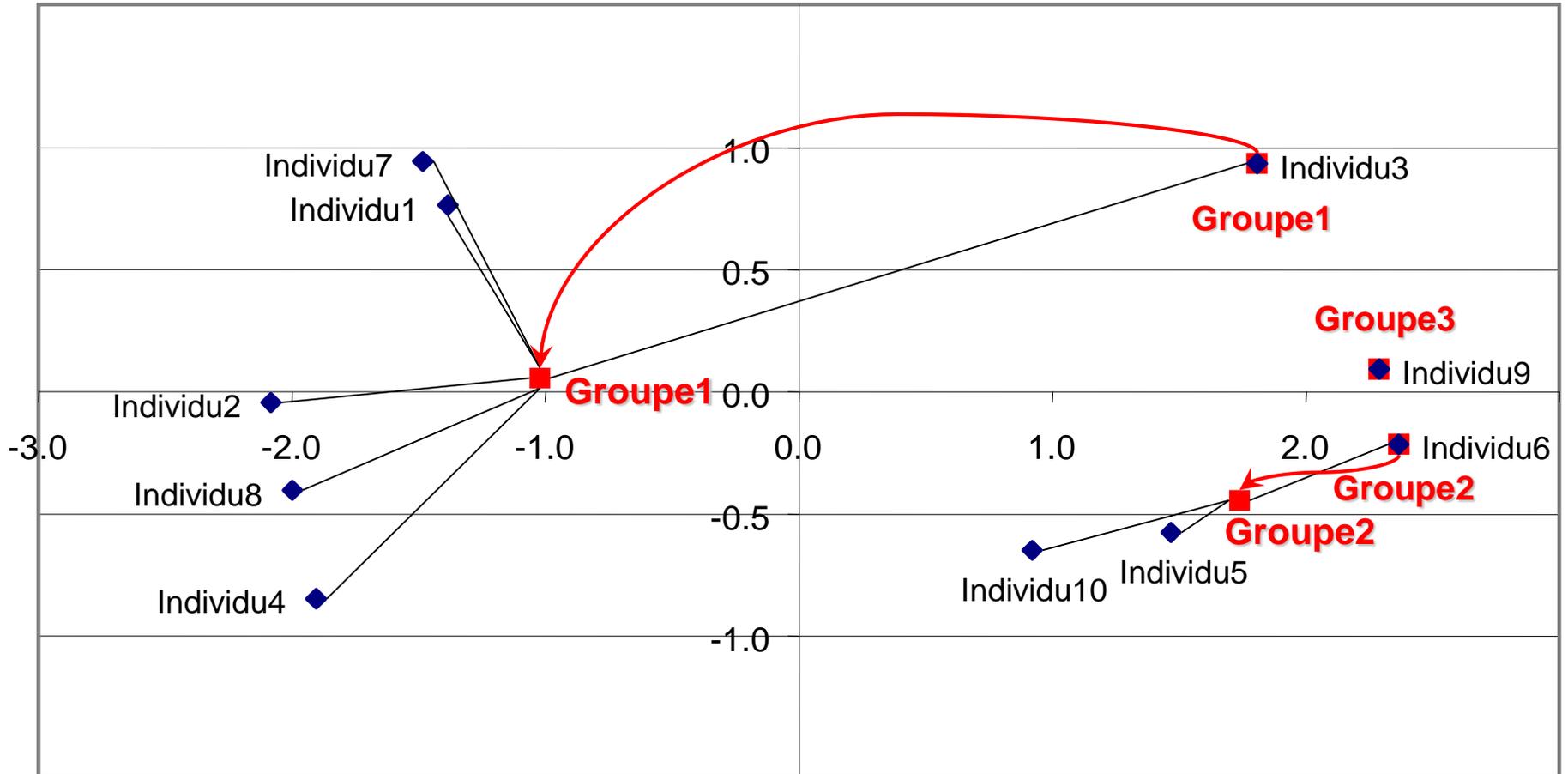


# Classifications non hiérarchiques



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

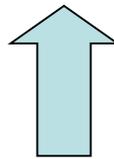
# Classifications non hiérarchiques



	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

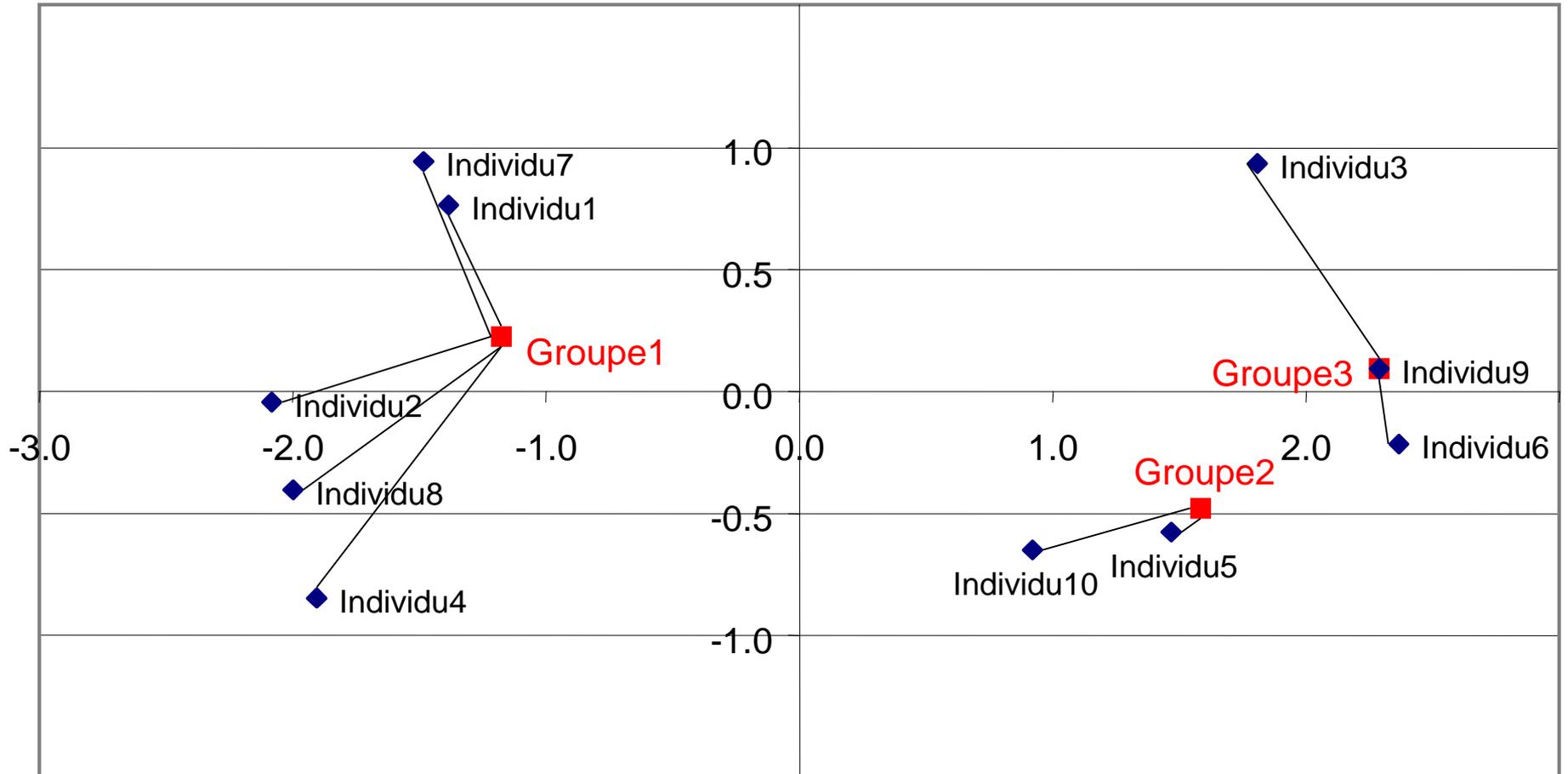
# Classifications non hiérarchiques

	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



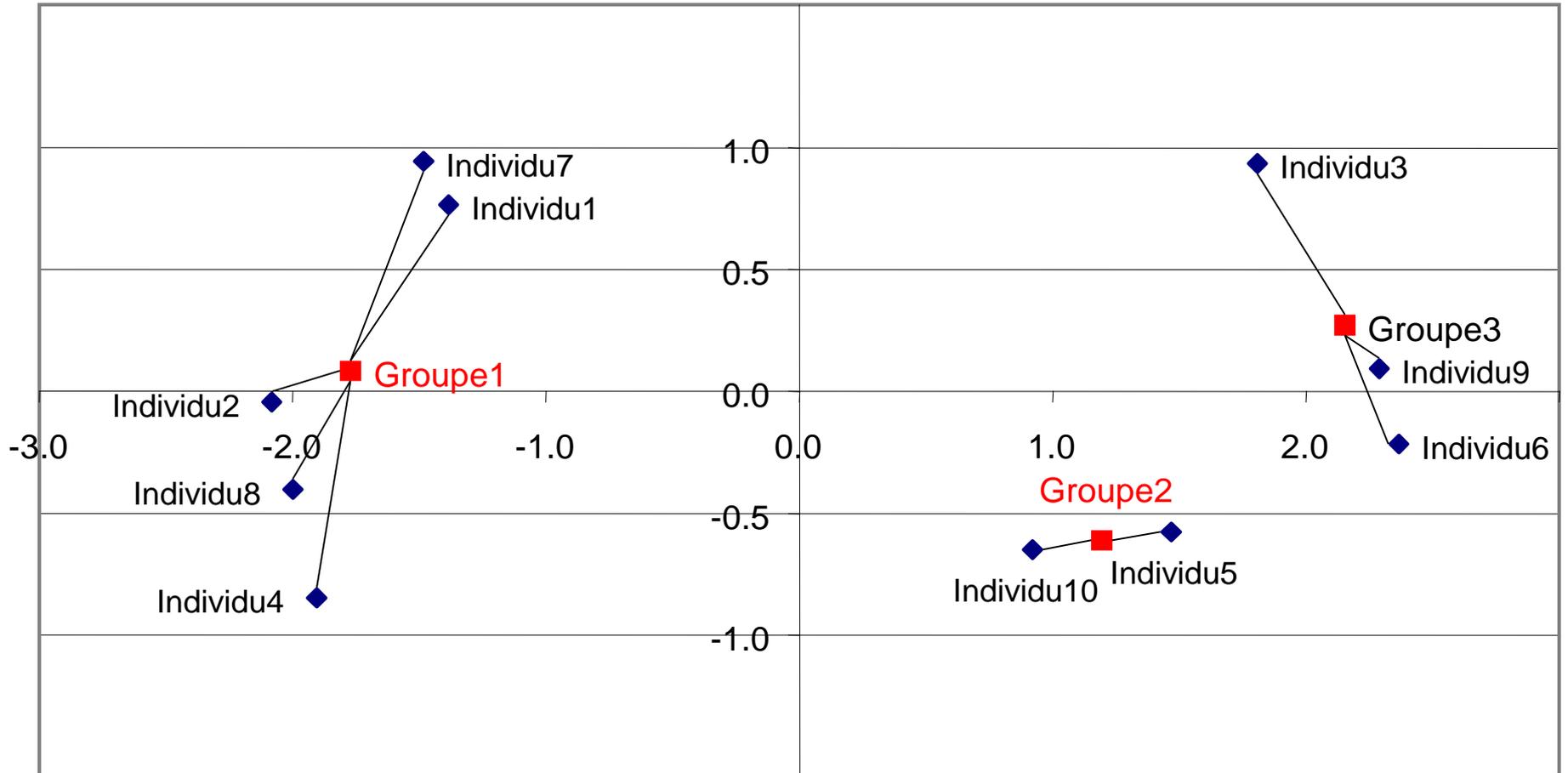
	F1	F2
Groupe1	-1.1743	0.2247
Groupe2	1.5851	-0.4801
Groupe3	2.2904	0.0925

# Classifications non hiérarchiques



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

# Classifications non hiérarchiques

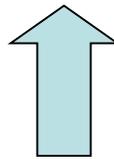


	F1	F2
Groupe1	-1.1743	0.2247
Groupe2	1.5851	-0.4801
Groupe3	2.2904	0.0925

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

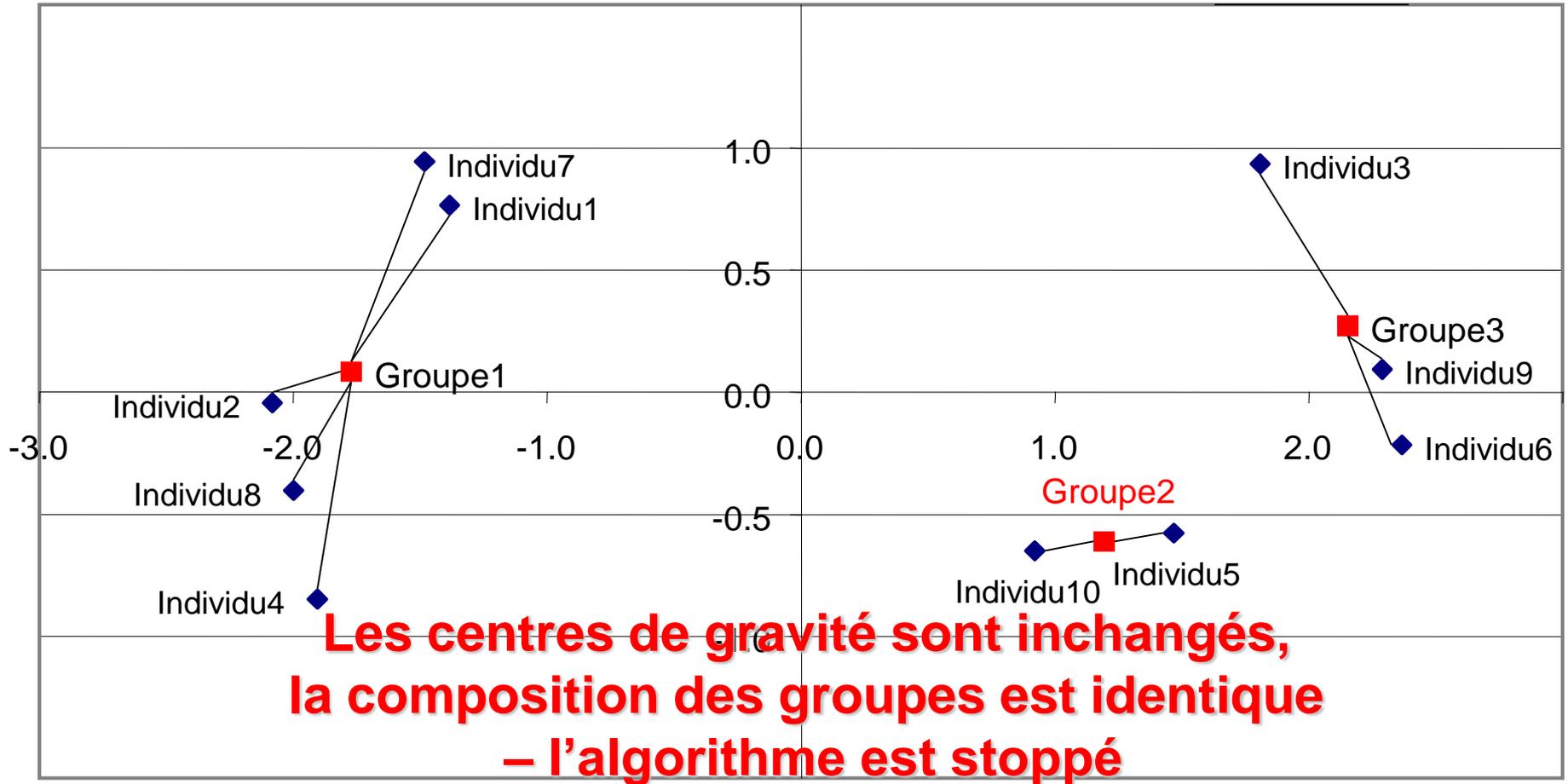
# Classifications non hiérarchiques

	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

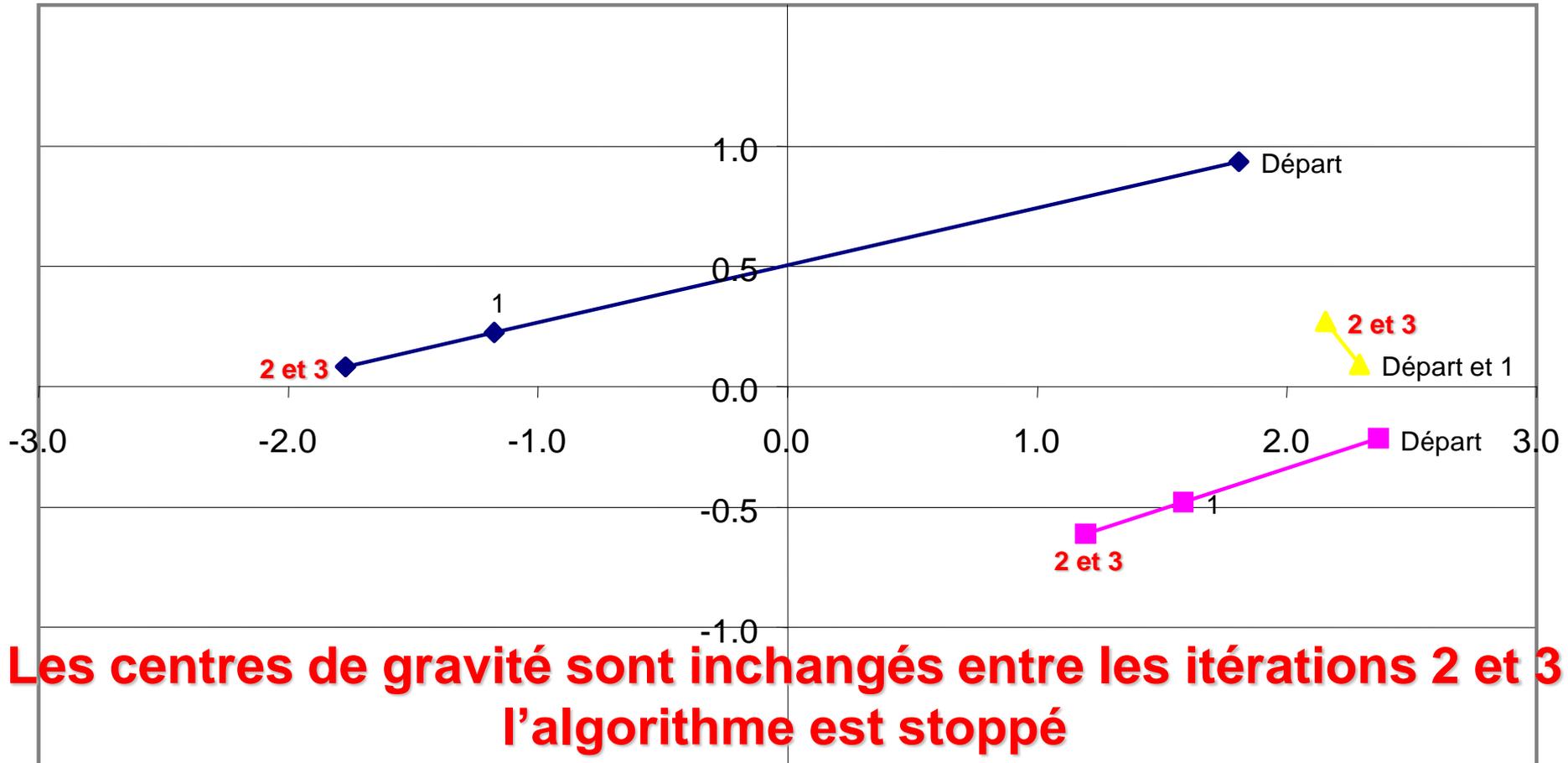
# Classifications non hiérarchiques



	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

Groupe1	Groupe2	Groupe3
Individu3	Individu6	Individu9
Individu1	Individu5	Individu3
Individu2	Individu10	Individu6
Individu4		Individu9
Individu7		
Individu8		

Groupe1	Groupe2	Groupe3
Individu1	Individu6	Individu9
Individu1	Individu5	Individu3
Individu2	Individu10	Individu6
Individu4		Individu9
Individu7		
Individu8		

Groupe1	Groupe2	Groupe3
Individu2	Individu7	Individu8
Individu1	Individu3	Individu2
Individu7	Individu5	Individu4
	Individu6	Individu8
	Individu9	
	Individu10	

Groupe1	Groupe2	Groupe3
Individu4	Individu8	Individu9
Individu2	Individu1	Individu3
Individu4	Individu7	Individu5
Individu8		Individu6
		Individu9
		Individu10

Groupe1	Groupe2	Groupe3
Individu1	Individu2	Individu4
Individu3	Individu1	Individu4
Individu5	Individu2	Individu8
Individu6	Individu7	
Individu9		
Individu10		

Groupe1	Groupe2	Groupe3
Individu1	Individu4	Individu8
Individu3	Individu4	Individu1
Individu5	Individu8	Individu2
Individu6		Individu7
Individu9		
Individu10		

# Classification hiérarchique et non hiérarchique – Comparaison

## Illustration sur l'exemple des records nationaux

