

Tableau 07 : Résultats de séparation de l'extrait méthanolique par CCM

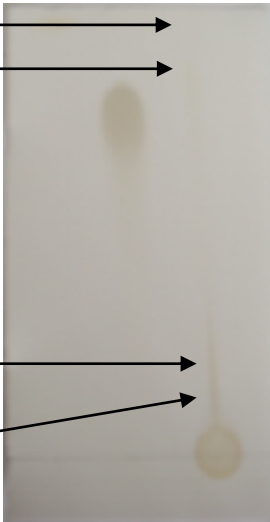
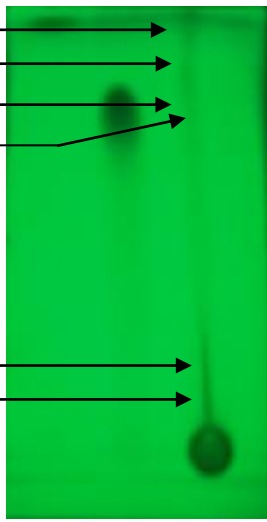
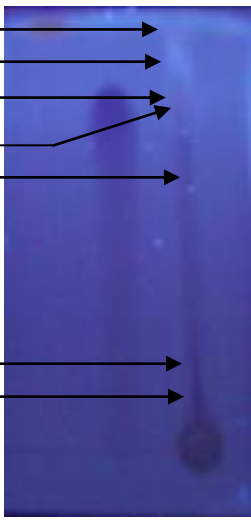
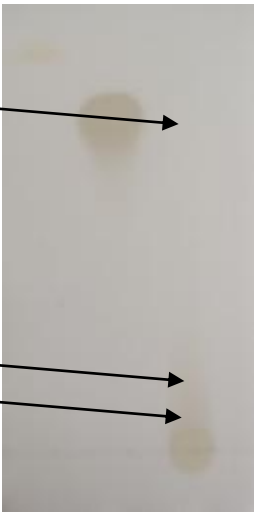
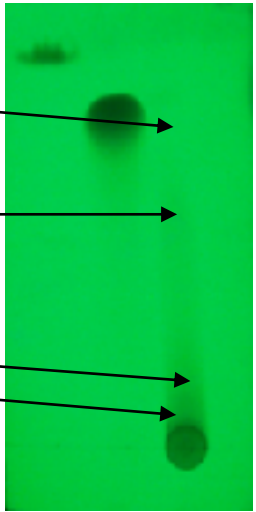
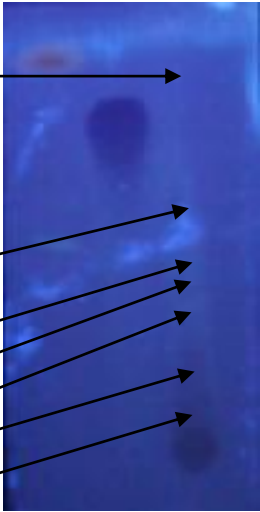
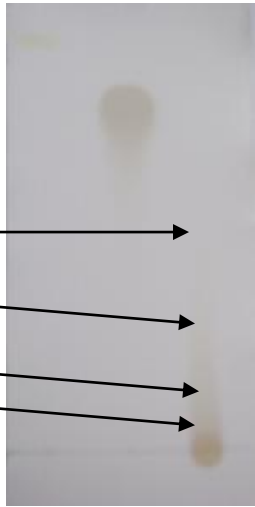
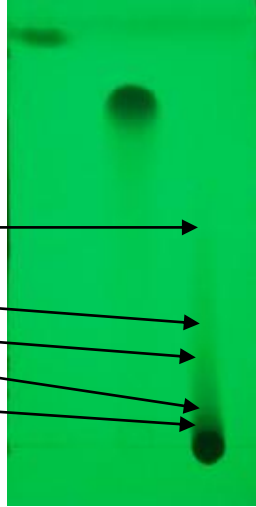
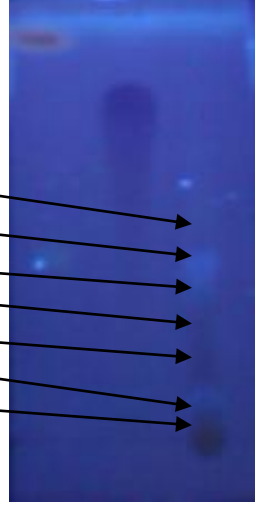
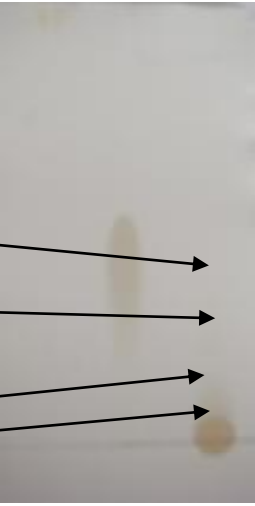
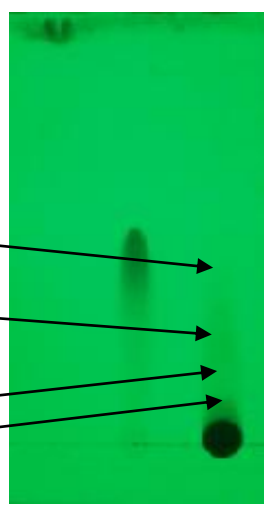
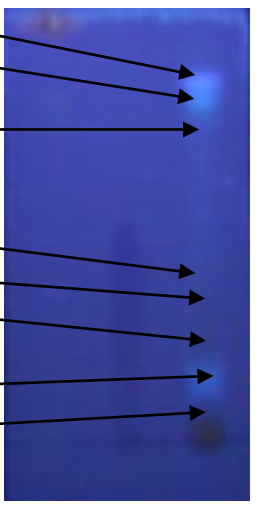
Système solvant	L'observation à l'oeil nu		Observation sous UV	
			à 254 nm	à 366 nm
DM (5/1)		RF (cm)		
		<p>S1=1 S2=0.8823</p> <p>S3=0.8235 S4=0.8820</p>		
AME (7/1.5/1.5)		<p>S1=0.5882</p> <p>S2=0.2823 S3=0.2117</p>		

Tableau 08 : Résultats des séparations CCM des fractions flavonoïdes.

Système Solvant	l'observation à l'œil nu	L'observation sous l'UV		
		à 254 nm	à 366 nm	
AME (7/1.5/1.5)	 <p>S1 → S2 → S3 → S4 →</p> <p>AA AG Ex. F_q</p>	<p>RF (cm)</p> <p>S1=0.4941 S2=0.3529 S3=0.1764 S4=0.0823</p>	 <p>S1 → S2 → T1 → S3 → S4 →</p> <p>AA AG Ex. F_q</p>	 <p>S1 → T3 → T2 → S2 → T1 → S3 → S4 →</p> <p>AA AG Ex. F_q</p>
CM (10/2)	 <p>S1 → S2 → S3 → S4 →</p> <p>AA AG Ex. F_q</p>	<p>S1=0.3721 S2=0.2209 S3=0.1860 S4=0.0930</p>	 <p>S1 → S2 → S3 → S4 →</p> <p>AA AG Ex. F_q</p>	 <p>T1 → T2 → T3 → S1 → T4 → S2 → S3 → S4 →</p> <p>AA AG Ex. F_q</p>

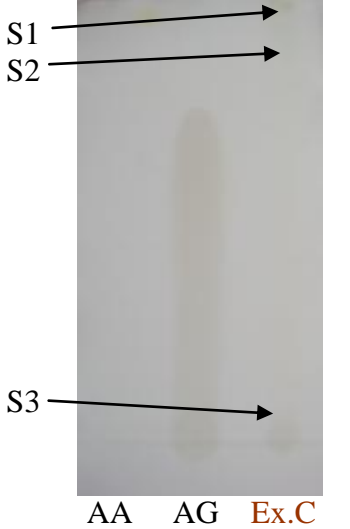
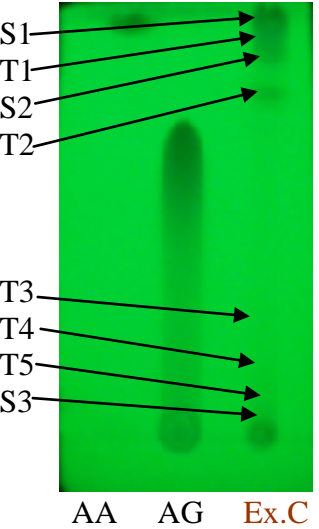
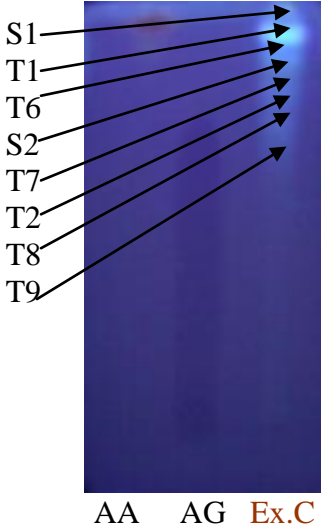
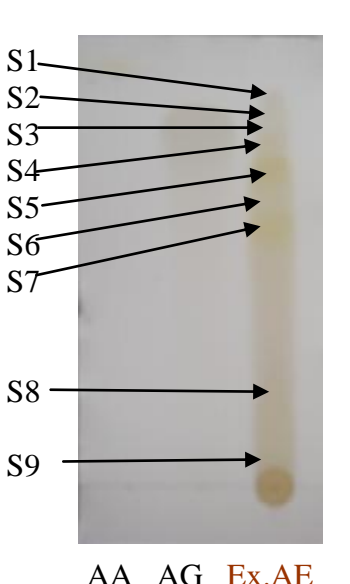
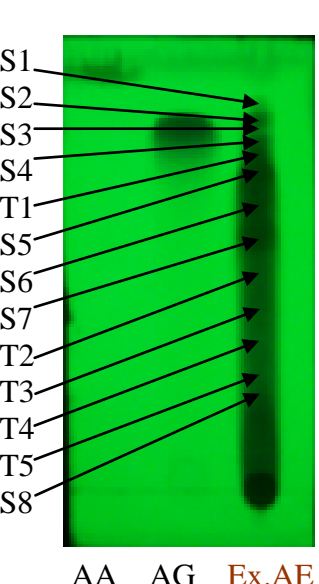
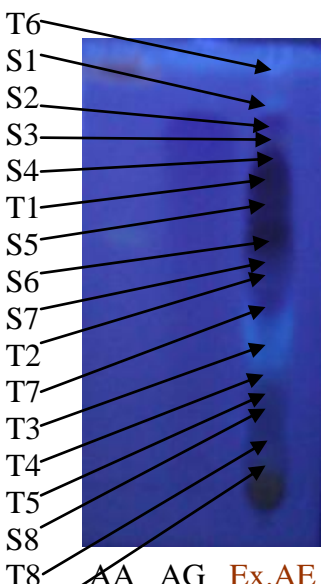
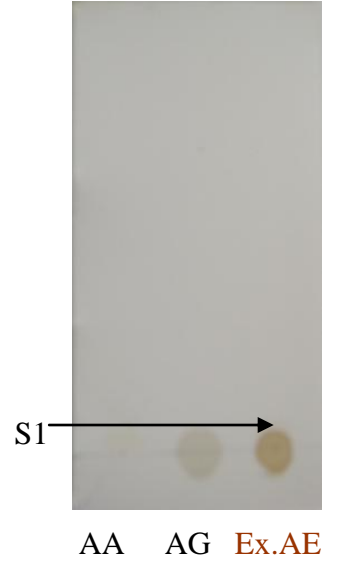
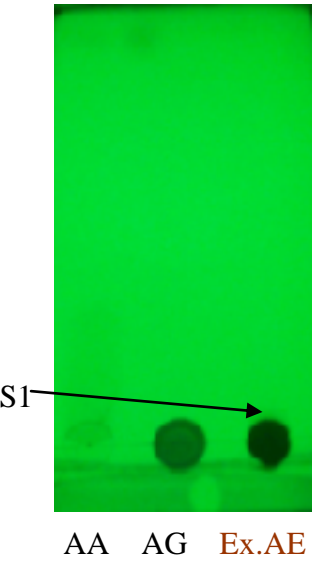
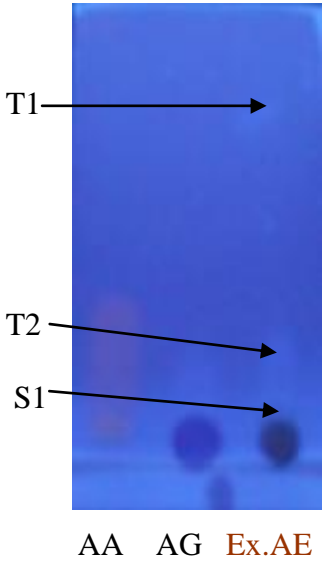
<p>CM (10/2)</p>		<p>S1=0.9882 S2=0.9290 S3=0.0706</p>		
<p>AME (7/1.5/1.5)</p>		<p>S1=0.9146 S2=0.8780 S3=0.8170 S4=0.7804 S5=0.7561 S6=0.6951 S7=0.6219 S8=0.5487 S9=0.2926</p>		
<p>DA (9/1)</p>		<p>S1=0.0581</p>		

Tableau 09: Composés probable identifiés par CCM dans l'extrait de polyphénolique

	Système solvant	UV			Composés probables
		à 254 nm	spots	à 366 nm	
Extrait polyphénolique	DM (5/1)	06 taches alternatives entre sombres et claires.	S1 S2 T1 T2 T3 S3 S4	-orange clair -bleu blanc fluorescent - rouge clair -bleu vif - bleu clair -bleu sombre -rouge clair fusiforme	-Antho-3-G - Flavonones, Flavonols, flavones, et Isoflavones -Antho-3-G -Ac phénol -Ac phénol - / -Antho-3-G
	AME (7/1.5/1.5)	04 taches : 3 taches sombres et un tache clair.	T5 T1 T2 T3 T4 S2 S3	-mauve -bleu blanc fluorescent -sombre -bleu clair -jaune clair -bleu vif -bleu sombre	-Antho-3-G -Flavones, flavonones flavonols, isoflavones. - / -AC phénol -Flavonols -Antho-3-G - /

Tableau 10: Composés probables identifiés par CCM dans les fractions flavonoïdes.

	Système solvant	UV			Composés probables
		à 254 nm	spots	à 366 nm	
Phase aqueuse	AME (7/1.5/1.5)	05 taches : 03 taches sombres et 02 claires	S1 T3 S2 T2 T1 S3 S4	-sombre -bleu blanc fluorescent -vert fluorescent -bleu sombre -pourpre sombre -bleu blanc fluorescent -bleu foncé	- / - Ac phénols -Flavonones, Flavonols et Aurones - / -Flavonols, flavones, isoflavones et Chalcones. -Ac phénol - /
	CM (10/2)	04 taches : les trois premiers claires et successives, et le dernier est sombre	T1 T2 T3 S1 T4 S2 S3 S4	-rose fluorescent -jaune fluorescent -bleu blanc fluorescent -bleu clair -pourpre sombre -sombre -bleu blanc fluorescent -bleu vif	-Anthocyanidine-3,5 diglycosides -Flavonols -Ac phénol -Ac phénols -Flavonols, flavones isoflavones et chalcones. - / -Ac phénol -Ac phénol

	Système Solvant	UV			Composés probables
		à 366 nm	spots	à 254 nm	
Phase chloroformique	CM (10/2)	08 taches sombres et claires.	S1	-vert fluorescent	-flavonols, flavonones et Aurones.
			T1	-bleu blanc fluorescent	- Ac phénol.
			T6	-violet fluorescent	- flavones
			•	-bleu blanc fluorescent	- Ac phénol
			S2	-rouge orangé	-Anth-3-G
			T7	fluorescent	
				-violet fluorescent	-flavones.
			T2	-sombre	- /
			T8	- bleu clair	-Ac phénol.
Phase d'acétate d'éthyl	AME (7/1.5/1.5)	13 taches sombres et sombre intense	T6	-jaune fluorescent	-Flavonols
			S1	-bleu blanc fluorescent	-Ac phénols
			S2	-bleu sombre	- /
			S3	-orange	- Anth-3-G
			S4	-bleu vif	-Ac phénols
			T1	-sombre	- /
			S5	-mauve	-Anth-3-G
			S6	-sombre	- /
			S7	-bleu vif	-Ac phénol
			T2	-bleu clair	-Ac phénol
			T7	-bleu vif	-Flavonols
			T3	-jaune fluorescent	-Flavonols, flavones
			T4	-bleu blanc fluorescent	isoflavones, flavonones
			T5	-bleu vif	-Ac phénols
			S8	-sombre	- /
			T8	-mauve	-Anth-3-G
			T9	-rouge	-Anth-3-G
				DA (9/1)	01seul tache sombre
T2	-claire	- /			
S1	-sombre	- /			

