

1 Annexe 1. Analyse de variance des rendements de l'olivier et des cultures annuelles et résultats de l'effet
 2 système, de l'année et de l'interaction système*année sur le rendement de l'olivier, et effet des espèces,
 3 du système et de l'interaction Espèces * système sur le rendement des cultures annuelles.

4 Appendix 1. Analysis of variance of olive tree yields and annual crops and the effect of system, year
 5 and the interaction system * year on olive tree yields, and the effect of species, system and interaction
 6 Species * system on annual crop yields.

	Rendement	χ^2	DDL	Pr(>χ^2)
Olivier	Système	10,105	1	0.001478 **
	Année	41,807	2	<0.0001 ***
	Système *année	0,101	2	0.950762
Cultures annuelles	Espèces	1583.15	3	<0.0001 ***
	Système	599.90	1	<0.0001 ***
	Espèces * système	302.91	3	<0.0001 ***

- 8 Annexe 2. Analyse de variance des LER_R et LER_M des parcelles agroforestières olivier+blé (AF_b),
 9 olivier+orge (AF_o), olivier+fève (AF_f), olivier+pois chiche (AF_p)
- 10 Appendix 2. Analysis of variance of LER_R and LER_M of agroforestry plots olive+wheat (AF_b),
 11 olive+barley (AF_o), olive+faba bean (AF_f), olive+chickpea (AF_p)

		DDL	F de Fisher	Pr(>F)
LER_R	Association	3	9.196	0.00569 **
	Résiduels	8		
LER_M	Association	3	14.2	0.00144 **
	Résiduels	8		

Annexe 3. Comparaisons multiples des moyennes : tukey post ANOVA des LER_R et LER_M des parcelles agroforestières olivier+blé (AF_b), olivier+orge (AF_o), olivier+fève (AF_f), olivier+pois chiche (AF_p), Lwr représente la limite inférieure de la combinaison des associations a un intervalle de confiance de 5% et Upr représente la limite supérieure de la combinaison des associations a un intervalle de confiance de 5%

Appendix 3. Multiple Comparisons of Means: tukey post ANOVA of LER_R and LER_M of agroforestry plots olive+wheat (AF_b), olive+barley (AF_o), olive+faba bean(AF_f), olive+chickpea (AF_p), Lwr represent the lower limits of each association and with confidence interval of 5% probability level and Upr represent the upper limits of each association and with confidence interval of 5% probability level

LER	Associations	Estimé	Limites inférieurs (Lwr)	Limites supérieures (Upr)
LER _R	Aff - AFb	0.593333	0.22858	0.95809*
	AFO - AFb	0.027000	-0.09476	0.63476*
	AFp - AFb	0.34667	-0.01809	0.71142*
	AFO - Aff	-0.32333	-0.68809	0.04142*
	AFp - Aff	-0.24667	-0.61142	0.11809*
	AFp - AFO	0.07667	-0.28809	0.44142
LER _M	Aff - AFb	0.73917	0.36982	1.10853 *
	AFO - AFb	0.38725	0.01790	0.75660 *
	AFp - AFb	0.049323	0.12388	0.86258 *
	AFO - Aff	0.35193	0.72128	0.01743
	AFp - Aff	0.24595	0.61530	0.12340
	AFp - AFO	0.10598	0.26337	0.47533

Annexe 4. Analyse de variance des LER_R et LER_M partiel des cultures annuelles et de l'olivier des parcelles agroforestières olivier+blé (AF_b), olivier+orge (AF_o), olivier+fève (AF_f), olivier+pois chiche (AF_p)

Appendix 4. Analysis of variance of partial LER_R and LER_M of annual crops and olive trees in agroforestry plots olive+wheat (AF_b), olive+barley (AF_o), olive+faba bean(AF_f), olive+chickpea (AF_p)

			DDL	F Fisher	Pr(>F)
LER_M partiel	Cultures annuelles	Association	3	30.42	0.0001***
		Résiduels	8		
	Olivier	Association	3	4.499	0.0395*
		Résiduels	8		
	Cultures annuelles	Association	3	40.21	<0.0001***
		Résiduels	8		
LER_R partiel	Olivier	Association	3	4.02	0.0513
		Résiduels	8		