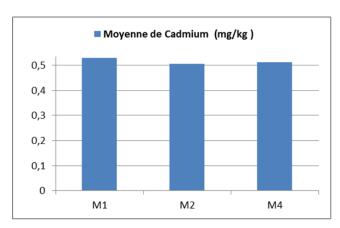
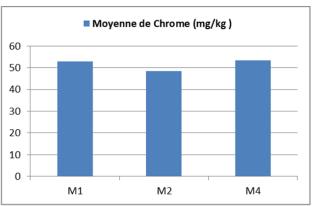


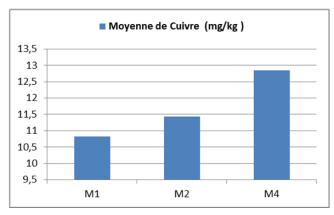
Apports de matières organiques sur les micro parcelles en année paire: M1 Témoin – M2 fumier de bv – M4 compost Trivalis :

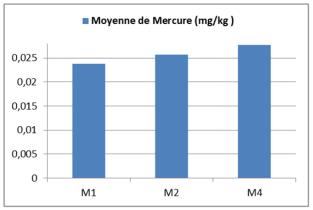
Années	M1	M2	M4
2014	0	27 t/ha	25 t/ha
2016	0	17 t/ha	9 t/ha
2018	0	40 t/ha	20 t/ha
2020	0	40 t/ha	18 t/ha

Résultats des analyses de sol faites en octobre 2021 sur les éléments traces métalliques, 5 PCB et 3HAP sur chaque micro parcelle.







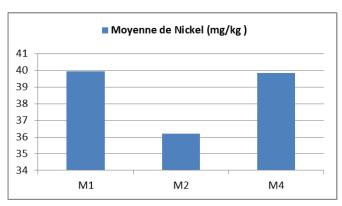


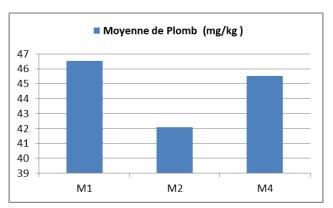


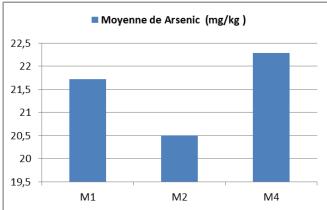


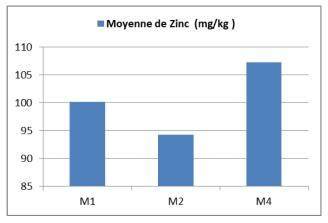












Sélénium, les 5 PCB et 3 HAP < aux seuils de détection du matériel de mesure.



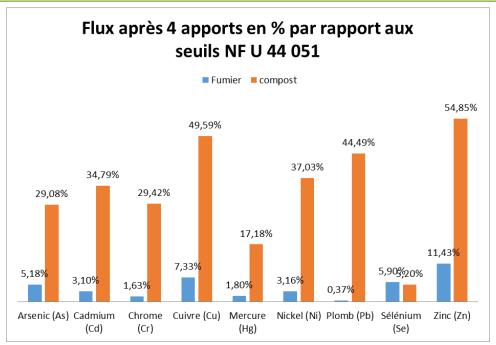






### Flux cumulés sur la période de l'essai

	03/10/2014		12/09/2016		05/03/2019		02/10/2020	
mg/kg	Fumier	compost	Fumier	compost	Fumier	compost	Fumier	compost
Arsenic (As)	1,89	5,29	0,23	6,82	1,80	4,70	2,60	6,40
Cadmium (Cd)	0,28	0,66	0,06	0,74	0,19	0,99	0,17	2,00
Chrome (Cr)	4,52	29,07	1,55	34,60	4,30	38,80	4,10	50,50
Cuivre (Cu)	28,99	75,04	10,16	125,84	38,10	106,00	29,50	139,00
Mercure (Hg)	0,14	0,49	0,20	0,53	0,02	0,26	<0,11	0,25
Nickel (Ni)	4,88	17,06	1,37	23,07	3,20	20,20	4,50	36,30
Plomb (Pb)	3,09	69,04	1,33	82,77	1,40	91,20	<0,78	106,00
Sélénium (Se)	1,52	1,00	0,34	1,05	0,49	<0,46	2,60	0,69
Zinc (Zn)	140,09	270,14	29,00	345,99	143,00	344,00	175,00	476,00
Dose t/ ha en PB	27	25	17	9	40	20	40	18
% de MS	21,70%	63,30%	24,00%	68,50%	18,20%	56,00%	20,70%	72,30%
Dose t/ha de MS	5,859	15,825	4,08	6,165	7,28	11,2	8,28	13,014



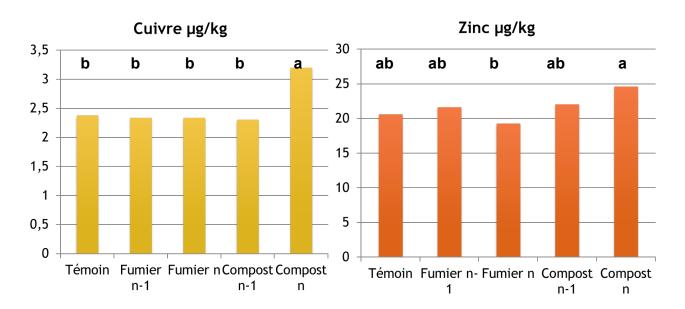








#### Ex : Retour des analyses sur grains de blé en 2018



Deux éléments traces donnent des résultats de variabilité statistiques. Pour les autres éléments (Cd, Cr, Hg, Pb, Ni, As), les résultats sont soit < aux seuils de détection soit résultats non significatifs (très faible variabilité entre les traitements).





