

## Projet SBM à Montauban (82) - ERS Voie d'exposition "ingestion" - Tableau de résultats

Substance	EGBE	VOIE D'EXPOSITION INGESTION										Effets systémiques	
		Concentration dans le sol à 1f (mg/kg sol sec)		DJE sol (mg/kg/j)		DJE totale végétaux (mg/kg.j)		DJE chaine alim. animale (mg/kg.j)		DJE totale ingestion (mg/kg.j)		VTR (mg/kg/j)	1,00E-01
		superficiel (1 cm)	racinaire (20 cm)	enfant	adulte	enfant	adulte	enfant	adulte	enfant	adulte	IR à seuil = DJE/VTR	
	Résultats modélisation ADMS Dépôt sol sec											enfant	adulte
Point A	6,05E-03	2,03E+01	4,06E+02	2,44E-03	2,90E-04	1,67E-03	8,27E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,11E-03	1,12E-03	4,11E-02	1,12E-02
Point B	9,82E-04	3,29E+00	6,59E+01	3,95E-04	4,71E-05	2,72E-04	1,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-04	1,81E-04	6,67E-03	1,81E-03
Point C	9,82E-04	3,29E+00	6,59E+01	3,95E-04	4,71E-05	2,72E-04	1,34E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-04	1,81E-04	6,67E-03	1,81E-03
Point D	4,73E-04	1,59E+00	3,18E+01	1,91E-04	2,27E-05	1,31E-04	6,47E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-04	8,73E-05	3,21E-03	8,73E-04
Point E	3,35E-04	1,12E+00	2,24E+01	1,35E-04	1,60E-05	9,25E-05	4,57E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-04	6,17E-05	2,27E-03	6,17E-04
Point MAXI	1,13E-02	3,79E+01	7,59E+02	4,55E-03	5,42E-04	2,52E-03	1,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,08E-03	2,09E-03	7,08E-02	2,09E-02

### Hypothèses Scénario d'exposition :

Exposition par ingestion de sol et consommation de végétaux autoproduits d'une **famille locale d'agriculteur** (62% des légumes feuille, 30% des légumes fruits, 63% des légumes racines et 76% des fruits consommés)  
 Exposition par la chaîne alimentaire animale: uniquement ingestion d'oeufs et de volailles (pas de bœuf, ni de lait)

### IR à seuil

**>1** non acceptable  
 +/- significatif  
 style="background-color: #c6e0b4; padding: 2px;">**<1** acceptable

**EGBE (2-éthoxybutanol)****Point A****Concentrations dans le sol**

dépôt au sol ADMS (µg/m2/s)	6,05E-03
dépôt (µg/m2/j)	5,23E+02
nombre de jours/an (j/an)	365
durée de fonctionnement Tf (nbre années)	30
dépôt annuel (µg/m2)	1,91E+05
dépôt après Tf	5,73E+06
densité sol	1,41
Conc. sol couche 20 cm (mg/Tf/kg sol sec)	2,03E+01
Conc. sol couche 1 cm (mg/Tf/kg sol sec)	4,06E+02
<b>Conc. sol couche 20 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>6,77E-01</b>
<b>Conc. sol couche 1 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>1,35E+01</b>

**Concentration dans les végétaux**

(A partir des dépôts sur le sol)

**Concentrations dues aux dépôts sur les parties aériennes des végétaux**

	légumes	fourrage	ensilage	grain
dépôt annuel sol (mg/m2/an)	1,91E+02	1,91E+02	1,91E+02	1,91E+02
Rp (fraction interceptée culture)	0,39	0,5	0,46	0
kp : effet weathering ou pluie (année -1)	18	18	18	18
Tp : durée de culture (année)	0,164	0,12	0,16	0
Yp : rendement de production (kg MS/m2)	2,24	0,24	0,8	0,2
<b>conc.plante due aux dépôts (mg/kg MS plante)</b>	<b>1,75E+00</b>	<b>1,95E+01</b>	<b>5,76E+00</b>	<b>0,00E+00</b>

**Concentrations dues aux transferts sol/plante**

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain
BCF sec biblio.(mg/kg plante sec / mg/kg sol sec)	0,222	0,086	0,063	0,15	0,85	0,4	0,2
tms : teneur en matière sèche	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
BCF frais calc. (mg /kg plante frais / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc.plante en frais B36/38 (mg/kg MF/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Si logKow>4: coef. 0,01- Si logKow<4: coef.*1 (chap 5.3 HHRAP) Coef. VGRootveg:							1,00E+00
<b>Ici; EGBE LogKow= 0,8</b>							

**Concentration totale plantes**

Concentrations retombées (mg/kg MF /kg sol sec)	3,89E-01	1,51E-01	1,10E-01	2,63E-01	1,66E+01	2,30E+00	0,00E+00
<b>Concentrations transfert sol/plante mgMF (B39)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>
conc. totale (mg/kg MF / kg sol sec)	<b>3,89E-01</b>	<b>1,51E-01</b>	<b>1,10E-01</b>	<b>2,63E-01</b>	<b>1,66E+01</b>	<b>2,30E+00</b>	<b>0,00E+00</b>

**Concentrations dans le lait (mg/L)**

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Blait	dataBase HHRAP (Bamilk)			
Clait (mg/kg) ou (mg/L)	0,00E+00			

**Concentrations dans la viande de bœuf (mg/kg)**

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Bbeef	dataBase HHRAP (BaBeef)			
Cbeef (mg/kg)	0,00E+00			

**Concentrations dans la volaille (mg/kg)**

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bvolaille (j/kg)	Formule (31) du rapport INERISDR-03-45956 (part.2-charbon...) ou dataBase HHRAP (Bapoult)	
Cvolaille (mg/kg)	0,00E+00	

**Concentrations dans les œufs (mg/kg)**

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bœufs	Formule (30) du rapport INERISDR-03-45956 (part.2-charbon...) ou database HHRAP (Baegg)	
Cœufs (mg/kg)	0,00E+00	

**Dose journalière d'exposition**

	enfant	adulte
P : poids (kg)	25	70
F	1	1
T		
Tm		
Qair (m3/j)	6	20
Cair		
Qsol (mg/l)	150	50
<b>DJE sol (mg/kg.j)</b>	<b>2,44E-03</b>	<b>2,90E-04</b>

Qlégume racine (g/j)	46,62	58,59	!/\ famille agriculteurs locaux
<b>DJE légume racine (mg/kg.j)</b>	<b>7,24E-04</b>	<b>3,25E-04</b>	
Qlégume feuille (g/j)	19,84	32,24	
<b>DJE légume feuille (mg/kg.j)</b>	<b>1,19E-04</b>	<b>6,93E-05</b>	
Qlégume fruit (g/j)	7,2	12	
<b>DJE légume fruit (mg/kg.j)</b>	<b>3,18E-05</b>	<b>1,89E-05</b>	
Qfruit (g/j)	76	110,2	
<b>DJE fruit (mg/kg.j)</b>	<b>7,98E-04</b>	<b>4,13E-04</b>	

**DJE totale végétaux (mg/kg.j)** 1,67E-03 8,27E-04**DJE sol + végétaux (mg/kg.j)** 4,11E-03 1,12E-03Qlait (L/j) 0 0 pas de conso locale de lait  
**DJE lait (mg/kg.j)** 0,00E+00 0,00E+00Qviande bovine (g/j) 0 0 pas de conso locale de viande de boeuf  
**DJE viande bovine (mg/kg.j)** 0,00E+00 0,00E+00Qvolaille (g/j) 5,76 8,88 !/\ famille agriculteurs locaux  
**DJE volaille (mg/kg.j)** 0,00E+00 0,00E+00Qœufs (g/j) 3,12 4,68  
**DJE œufs (mg/kg.j)** 0,00E+00 0,00E+00**DJE chaîne alim. animale (mg/kg.j)** 0,00E+00 0,00E+00**DJE totale ingestion (mg/kg.j)** 4,11E-03 1,12E-03

## EGBE (2-éthoxybutanol)

## Point B

## Concentrations dans le sol

dépôt au sol ADMS4 (µg/m2/s)	9,82E-04
dépôt (µg/m2/j)	8,49E+01
nombre de jours/an (j/an)	365
durée de fonctionnement Tf (nbre années)	30
dépôt annuel (µg/m2)	3,10E+04
dépôt après Tf	9,29E+05
densité sol	1,41
Conc. sol couche 20 cm (mg/Tf/kg sol sec)	3,29E+00
Conc. sol couche 1 cm (mg/Tf/kg sol sec)	6,59E+01
<b>Conc. sol couche 20 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>1,10E-01</b>
<b>Conc. sol couche 1 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>2,20E+00</b>

## Concentration dans les végétaux

(A partir des dépôts sur le sol)

## Concentrations dues aux dépôts sur les parties aériennes des végétaux

	légumes	fourrage	ensilage	grain
dépôt annuel sol (mg/m2/an)	3,10E+01	3,10E+01	3,10E+01	3,10E+01
Fp (fraction interceptée culture)	0,39	0,5	0,46	0
Kp : effet weathering ou pluie (année -1)	18	18	18	18
Tp : durée de culture (année)	0,164	0,12	0,16	0
Yp : rendement de production (kg MS/m2)	2,24	0,24	0,8	0,2
<b>conc.plante due aux dépôts (mg/kg MS plante)</b>	<b>2,84E-01</b>	<b>3,17E+00</b>	<b>9,34E-01</b>	<b>0,00E+00</b>

## Concentrations dues aux transferts sol/plante

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain
BCF sec biblio.(mg/kg plante sec / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
tms : teneur en matière sèche	0,222	0,086	0,063	0,15	0,85	0,4	0,882
BCF frais calc. (mg /kg plante frais / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc.plante en frais B36/38 (mg/kg MF/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Si logKow>4: coef. 0,01- Si logKow<4: coef.*1 (chap 5.3 HHRAP)							
Coef. VGRooTveg: 1,00E+00							

## Concentration totale plantes

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain
Concentrations retombées (mg/kg MF /kg sol sec)	6,30E-02	2,44E-02	1,79E-02	4,26E-02	2,70E+00	3,74E-01	0,00E+00
Concentrations transfert sol/plante mgMF (B39)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc. totale (mg/kg MF / kg sol sec)	6,30E-02	2,44E-02	1,79E-02	4,26E-02	2,70E+00	3,74E-01	0,00E+00

## Concentrations dans le lait (mg/L)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Blait	dataBase HHRAP (Bamilk)			
Clait (mg/kg) ou (mg/L)	0,00E+00			

## Concentrations dans la viande de bœuf (mg/kg)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Bbeef	dataBase HHRAP (BaBeef)			
Cbeef (mg/kg)	0,00E+00			

## Concentrations dans la volaille (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bvolaille	Formule (31) du rapport INERISDRRC-03-45956 (part.2-charbon.) ou dataBase HHRAP (Bapoult)	
Cvolaille (mg/kg)	0,00E+00	

## Concentrations dans les œufs (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bœufs	Formule (30) du rapport INERISDRRC-03-45956 (part.2-charbon.) ou dataBase HHRAP (Baegg)	
Cœufs (mg/kg)	0,00E+00	

## Dose journalière d'exposition

	enfant	adulte
P : poids (kg)	25	70
F	1	1
T		
Tm		
Qair (m3/j)	6	20
Cair		
Qsol (mg/j)	150	50
<b>DJE sol (mg/kg.j)</b>	<b>3,95E-04</b>	<b>4,71E-05</b>
Qlégume racine (g/j)	46,62	58,59
<b>DJE légume racine (mg/kg.j)</b>	<b>1,18E-04</b>	<b>5,28E-05</b>
Qlégume feuille (g/j)	19,84	32,24
<b>DJE légume feuille (mg/kg.j)</b>	<b>1,94E-05</b>	<b>1,12E-05</b>
Qlégume fruit (g/j)	7,2	12
<b>DJE légume fruit (mg/kg.j)</b>	<b>5,15E-06</b>	<b>3,07E-06</b>
Qfruit (g/j)	76	110,2
<b>DJE fruit (mg/kg.j)</b>	<b>1,29E-04</b>	<b>6,70E-05</b>
<b>DJE totale végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>2,72E-04</b>	<b>1,34E-04</b>
<b>DJE sol + végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>6,67E-04</b>	<b>1,81E-04</b>
Qlait (L/j)	0	0
<b>DJE lait (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>
Qviande bovine (g/j)	0	0
<b>DJE viande bovine (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>
Qvolaille (g/j)	5,76	8,88
<b>DJE volaille (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>
Qœufs (g/j)	3,12	4,68
<b>DJE œufs (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>
<b>DJE chaîne alim. animale (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>
<b>DJE totale ingestion (mg/kg.j)</b>	<b>6,67E-04</b>	<b>1,81E-04</b>

## EGBE (2-éthoxybutanol)

## Point C

## Concentrations dans le sol

dépôt au sol ADMS4 (µg/m2/s)	5,74E-04
dépôt (µg/m2/j)	4,96E+01
nombre de jours/an (j/an)	365
durée de fonctionnement Tf (nbre années)	30
dépôt annuel (µg/m2)	1,81E+04
dépôt après Tf	5,43E+05
densité sol	1,41
Conc. sol couche 20 cm (mg/Tf/kg sol sec)	1,93E+00
Conc. sol couche 1 cm (mg/Tf/kg sol sec)	3,85E+01
<b>Conc. sol couche 20 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>6,42E-02</b>
<b>Conc. sol couche 1 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>1,28E+00</b>

## Concentration dans les végétaux

(A partir des dépôts sur le sol)

## Concentrations dues aux dépôts sur les parties aériennes des végétaux

	légumes	fourrage	ensilage	grain
dépôt annuel sol (mg/m2/an)	1,81E+01	1,81E+01	1,81E+01	1,81E+01
Fp (fraction interceptée culture)	0,39	0,5	0,46	0
Kp : effet weathering ou pluie (année -1)	18	18	18	18
Tp : durée de culture (année)	0,164	0,12	0,16	0
Yp : rendement de production (kg MS/m2)	2,24	0,24	0,8	0,2
<b>conc.plante due aux dépôts (mg/kg MS plante)</b>	<b>1,66E-01</b>	<b>1,85E+00</b>	<b>5,46E-01</b>	<b>0,00E+00</b>

## Concentrations dues aux transferts sol/plante

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain	
BCF sec biblio.(mg/kg plante sec / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
tms : teneur en matière sèche	0,222	0,086	0,063	0,15	0,85	0,4	0,882	
BCF frais calc. (mg /kg plante frais / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
conc.plante en frais B36/38 (mg/kg MF/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
Si logKow>4: coef. 0,01- Si logKow<4: coef.*1 (chap 5.3 HHRAP)							Coef. VGRooTveg:	1,00E+00

## Concentration totale plantes

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain
Concentrations retombées (mg/kg MF /kg sol sec)	3,68E-02	1,43E-02	1,05E-02	2,49E-02	1,58E+00	2,18E-01	0,00E+00
Concentrations transfert sol/plante mgMF (B39)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc. totale (mg/kg MF / kg sol sec)	<b>3,68E-02</b>	<b>1,43E-02</b>	<b>1,05E-02</b>	<b>2,49E-02</b>	<b>1,58E+00</b>	<b>2,18E-01</b>	<b>0,00E+00</b>

## Concentrations dans le lait (mg/L)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Blait	dataBase HHRAP (Bamilk)			
Clait (mg/kg) ou (mg/L)	0,00E+00			

## Concentrations dans la viande de bœuf (mg/kg)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Bbeef	dataBase HHRAP (BaBeef)			
Cbeef (mg/kg)	0,00E+00			

## Concentrations dans la volaille (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bvolaille	Formule (31) du rapport INERISDRRC-03-45956 (part.2-charbon..) ou dataBase HHRAP (Bapoult)	
Cvolaille (mg/kg)	0,00E+00	

## Concentrations dans les œufs (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bœufs	Formule (30) du rapport INERISDRRC-03-45956 (part.2-charbon..) ou dataBase HHRAP (Baegg)	
Cœufs (mg/kg)	0,00E+00	

## Dose journalière d'exposition

	enfant	adulte
P : poids (kg)	25	70
F	1	1
T		
Tm		
Qair (m3/j)	6	20
Cair		
Qsol (mg/j)	150	50
<b>DJE sol (mg/kg.j)</b>	<b>2,31E-04</b>	<b>2,75E-05</b>

Qlégume racine (g/j)	46,62	58,59	/!\ famille agriculteurs locaux
<b>DJE légume racine (mg/kg.j)</b>	<b>6,87E-05</b>	<b>3,08E-05</b>	
Qlégume feuille (g/j)	19,84	32,24	
<b>DJE légume feuille (mg/kg.j)</b>	<b>1,13E-05</b>	<b>6,57E-06</b>	
Qlégume fruit (g/j)	7,2	12	
<b>DJE légume fruit (mg/kg.j)</b>	<b>3,01E-06</b>	<b>1,79E-06</b>	
Qfruit (g/j)	76	110,2	
<b>DJE fruit (mg/kg.j)</b>	<b>7,57E-05</b>	<b>3,92E-05</b>	
<b>DJE totale végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>1,59E-04</b>	<b>7,84E-05</b>	
<b>DJE sol + végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>3,90E-04</b>	<b>1,06E-04</b>	

Clait (L/j)	0	0	pas de conso locale de lait
<b>DJE lait (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
Qviande bovine (g/j)	0	0	pas de conso locale de viande de boeuf
<b>DJE viande bovine (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
Qvolaille (g/j)	5,76	8,88	/!\ famille agriculteurs locaux
<b>DJE volaille (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
Qœufs (g/j)	3,12	4,68	
<b>DJE œufs (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
<b>DJE chaîne alim. animale (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
<b>DJE totale ingestion (mg/kg.j)</b>	<b>3,90E-04</b>	<b>1,06E-04</b>	

## EGBE (2-éthoxybutanol)

## Point D

## Concentrations dans le sol

dépôt au sol ADMS4 (µg/m2/s)	4,73E-04
dépôt (µg/m2/j)	4,09E+01
nombre de jours/an (j/an)	365
durée de fonctionnement Tf (nbre années)	30
dépôt annuel (µg/m2)	1,49E+04
dépôt après Tf	4,48E+05
densité sol	1,41
Conc. sol couche 20 cm (mg/Tf/kg sol sec)	1,59E+00
Conc. sol couche 1 cm (mg/Tf/kg sol sec)	3,18E+01
<b>Conc. sol couche 20 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>5,29E-02</b>
<b>Conc. sol couche 1 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>1,06E+00</b>

## Concentration dans les végétaux

(A partir des dépôts sur le sol)

## Concentrations dues aux dépôts sur les parties aériennes des végétaux

	légumes	fourrage	ensilage	grain
dépôt annuel sol (mg/m2/an)	1,49E+01	1,49E+01	1,49E+01	1,49E+01
Rp (fraction interceptée culture)	0,39	0,5	0,46	0
kp : effet weathering ou pluie (année -1)	18	18	18	18
Tp: durée de culture (année)	0,164	0,12	0,16	0
Yp : rendement de production (kg MS/m2)	2,24	0,24	0,8	0,2
<b>conc.plante due aux dépôts (mg/kg MS plante)</b>	<b>1,37E-01</b>	<b>1,53E+00</b>	<b>4,50E-01</b>	<b>0,00E+00</b>

## Concentrations dues aux transferts sol/plante

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain
BCF sec biblio.(mg/kg plante sec / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
tms : teneur en matière sèche	0,222	0,086	0,063	0,15	0,85	0,4	0,882
BCF frais calc. (mg /kg plante frais / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc.plante en frais B36/38 (mg/kg MF/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Si logKow>4: coef. 0,01- Si logKow<4: coef.*1 (chap 5.3 HHRAP)							
Coef. VGRRootveg:							
							1,00E+00

## Concentration totale plantes

Concentrations retombées (mg/kg MF /kg sol sec)	3,04E-02	1,18E-02	8,62E-03	2,05E-02	1,30E+00	1,80E-01	0,00E+00
Concentrations transfert sol/plante mgMF (B39)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<b>conc. totale (mg/kg MF / kg sol sec)</b>	<b>3,04E-02</b>	<b>1,18E-02</b>	<b>8,62E-03</b>	<b>2,05E-02</b>	<b>1,30E+00</b>	<b>1,80E-01</b>	<b>0,00E+00</b>

## Concentrations dans le lait (mg/L)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Blait	dataBase HHRAP (Bamilk)			
Clait (mg/kg) ou (mg/L)	0,00E+00			

## Concentrations dans la viande de bœuf (mg/kg)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Bbeef	dataBase HHRAP (BaBeef)			
Cbeef (mg/kg)	0,00E+00			

## Concentrations dans la volaille (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bvolaille	Formule (31) du rapport INERISDRC-03-45956 (part.2-charbon..) ou dataBase HHRAP (Bapoult)	
Cvolaille (mg/kg)	0,00E+00	

## Concentrations dans les œufs (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bœufs	Formule (30) du rapport INERISDRC-03-45956 (part.2-charbon..) ou dataBase HHRAP (Baegg)	
Cœufs (mg/kg)	0,00E+00	

## Dose journalière d'exposition

	enfant	adulte
P : poids (kg)	25	70
F	1	1
T		
Tm		
Qair (m3/j)	6	20
Cair		
Qsol (mg/j)	150	50
<b>DJE sol (mg/kg.j)</b>	<b>1,91E-04</b>	<b>2,27E-05</b>

Qlégume racine (g/j)	46,62	58,59	/\ famille agriculteurs locaux
<b>DJE légume racine (mg/kg.j)</b>	<b>5,67E-05</b>	<b>2,54E-05</b>	
Qlégume feuille (g/j)	19,84	32,24	
<b>DJE légume feuille (mg/kg.j)</b>	<b>9,34E-06</b>	<b>5,42E-06</b>	
Qlégume fruit (g/j)	7,2	12	
<b>DJE légume fruit (mg/kg.j)</b>	<b>2,48E-06</b>	<b>1,48E-06</b>	
Qfruit (g/j)	76	110,2	
<b>DJE fruit (mg/kg.j)</b>	<b>6,24E-05</b>	<b>3,23E-05</b>	
<b>DJE totale végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>1,31E-04</b>	<b>6,47E-05</b>	
<b>DJE sol + végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>3,21E-04</b>	<b>8,73E-05</b>	

Qlait (L/j)	0	0	pas de conso locale de lait
<b>DJE lait (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
Qviande bovine (g/j)	0	0	pas de conso locale de viande de boeuf
<b>DJE viande bovine (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
Qvolaille (g/j)	5,76	8,88	/\ famille agriculteurs locaux
<b>DJE volaille (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
Qœufs (g/j)	3,12	4,68	
<b>DJE œufs (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
<b>DJE chaine alim. animale (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
<b>DJE totale ingestion (mg/kg.j)</b>	<b>3,21E-04</b>	<b>8,73E-05</b>	

## EGBE (2-éthoxybutanol)

## Point E

## Concentrations dans le sol

dépôt au sol ADMS4 (µg/m2/s)	3,35E-04
dépôt (µg/m2/j)	2,89E+01
nombre de jours/an (j/an)	365
durée de fonctionnement Tf (nbre années)	30
dépôt annuel (µg/m2)	1,05E+04
dépôt après Tf	3,16E+05
densité sol	1,41
Conc. sol couche 20 cm (mg/Tf/kg sol sec)	1,12E+00
Conc. sol couche 1 cm (mg/Tf/kg sol sec)	2,24E+01
<b>Conc. sol couche 20 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>3,74E-02</b>
<b>Conc. sol couche 1 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>7,48E-01</b>

## Concentration dans les végétaux

(A partir des dépôts sur le sol)

## Concentrations dues aux dépôts sur les parties aériennes des végétaux

	légumes	fourrage	ensilage	grain
dépôt annuel sol (mg/m2/an)	1,05E+01	1,05E+01	1,05E+01	1,05E+01
Rp (fraction interceptée culture)	0,39	0,5	0,46	0
kp : effet weathering ou pluie (année -1)	18	18	18	18
Tp: durée de culture (année)	0,164	0,12	0,16	0
Yp : rendement de production (kg MS/m2)	2,24	0,24	0,8	0,2
<b>conc.plante due aux dépôts (mg/kg MS plante)</b>	<b>9,67E-02</b>	<b>1,08E+00</b>	<b>3,18E-01</b>	<b>0,00E+00</b>

## Concentrations dues aux transferts sol/plante

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain
BCF sec biblio.(mg/kg plante sec / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
tms : teneur en matière sèche	0,222	0,086	0,063	0,15	0,85	0,4	0,882
BCF frais calc. (mg /kg plante frais / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc.plante en frais B36/38 (mg/kg MF/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Si logKow>4: coef. 0,01- Si logKow<4: coef.*1 (chap 5.3 HHRAP)							
Coef. VGRooteveg: 1,00E+00							

## Concentration totale plantes

Concentrations retombées (mg/kg MF /kg sol sec)	2,15E-02	8,32E-03	6,09E-03	1,45E-02	9,18E-01	1,27E-01	0,00E+00
Concentrations transfert sol/plante mgMF (B39)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc. totale (mg/kg MF / kg sol sec)	2,15E-02	8,32E-03	6,09E-03	1,45E-02	9,18E-01	1,27E-01	0,00E+00

## Concentrations dans le lait (mg/L)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Blait	dataBase HHRAP (Bamilk)			
Clait (mg/kg) ou (mg/L)	0,00E+00			

## Concentrations dans la viande de bœuf (mg/kg)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/l)	13,2	4,1	3	0,4
Bbeef	dataBase HHRAP (BaBeef)			
Cbeef (mg/kg)	0,00E+00			

## Concentrations dans la volaille (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bvolaille	Formule (31) du rapport INERISDR-03-45956 (part.2-charbon.) ou dataBase HHRAP (Bapoult)	
Cvolaille (mg/kg)	0,00E+00	

## Concentrations dans les œufs (mg/kg)

	grain	sol
Qpi (kg/l)	0,2	0,02
Bœufs	Formule (30) du rapport INERISDR-03-45956 (part.2-charbon.) ou dataBase HHRAP (Baeggs)	
Cœufs (mg/kg)	0,00E+00	

## Dose journalière d'exposition

	enfant	adulte
P : poids (kg)	25	70
F	1	1
T		
Tm		
Qair (m3/j)	6	20
Cair		
Qsol (mg/j)	150	50
<b>DJE sol (mg/kg/j)</b>	<b>1,35E-04</b>	<b>1,60E-05</b>

Qlégume racine (g/j)	46,62	58,59	!\ famille agriculteurs locaux
<b>DJEIégume racine (mg/kg.j)</b>	4,00E-05	1,80E-05	
Qlégume feuille (g/j)	19,84	32,24	
<b>DJEIégume feuille (mg/kg.j)</b>	6,60E-06	3,83E-06	
Qlégume fruit (g/j)	7,2	12	
<b>DJEIégume fruit (mg/kg.j)</b>	1,75E-06	1,04E-06	
Qfruit (g/j)	76	110,2	
<b>DJEfruit (mg/kg.j)</b>	4,41E-05	2,28E-05	

**DJE totale végétaux (mg/kg.j)** 9,25E-05 4,57E-05**DJE sol + végétaux (mg/kg.j)** 2,27E-04 6,17E-05

Qlait (L/j)	0	0	pas de conso locale de lait
<b>DJEIait (mg/kg.j)</b>	0,00E+00	0,00E+00	
Qviande bovine (g/j)	0	0	pas de conso locale de viande de boeuf
<b>DJEviande bovine (mg/kg.j)</b>	0,00E+00	0,00E+00	
Qvolaille (g/j)	5,76	8,88	!\ famille agriculteurs locaux
<b>DJEvolaille (mg/kg.j)</b>	0,00E+00	0,00E+00	
Qœufs (g/j)	3,12	4,68	
<b>DJEœufs (mg/kg.j)</b>	0,00E+00	0,00E+00	
<b>DJE chaine alim. animale (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
<b>DJE totale ingestion (mg/kg.j)</b>	<b>2,27E-04</b>	<b>6,17E-05</b>	

**EGBE (2-éthoxybutanol)****Point Expo Maxi****Concentrations dans le sol**

dépôt au sol ADMS4 (µg/m2/s)	1,13E-02
dépôt (µg/m2/j)	9,77E+02
nombre de jours/an (j/an)	365
durée de fonctionnement Tf (nbre années)	30
dépôt annuel (µg/m2)	3,57E+05
dépôt après Tf	1,07E+07
densité sol	1,41
Conc. sol couche 20 cm (mg/Tf/kg sol sec)	3,79E+01
Conc. sol couche 1 cm (mg/Tf/kg sol sec)	7,59E+02
<b>Conc. sol couche 20 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>1,26E+00</b>
<b>Conc. sol couche 1 cm (mg/an/kg sol sec)</b>	<b>2,53E+01</b>

**Concentration dans les végétaux**

(A partir des dépôts sur le sol)

Concentrations dues aux dépôts sur les parties aériennes des végétaux

	légumes	fourrage	ensilage	grain
dépôt annuel sol (mg/m2/an)	3,57E+02	3,57E+02	3,57E+02	3,57E+02
Rp (fraction interceptée culture)	0,39	0,5	0,46	0
kp : effet weathering ou pluie (année -1)	18	18	18	18
Tp: durée de culture (année)	0,164	0,12	0,16	0
Yp : rendement de production (kg MS/m2)	2,24	0,24	0,8	0,2
<b>conc.plante due aux dépôts (mg/kg MS plante)</b>	<b>3,27E+00</b>	<b>3,65E+01</b>	<b>1,08E+01</b>	<b>0,00E+00</b>

Concentrations dues aux transferts sol/plante

	légume racine	légume feuille	légume fruit	fruit	fourrage	ensilage	grain
BCF sec biblio.(mg/kg plante sec / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
tms : teneur en matière sèche	0,222	0,086	0,063	0,15	0,85	0,4	0,882
BCF frais calc. (mg /kg plante frais / mg/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc.plante en frais B36/38 (mg/kg MF/kg sol sec)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Concentration totale plantes

Concentrations retombées (mg/kg MF /kg sol sec)	7,26E-01	2,81E-01	2,06E-01	4,90E-01	3,10E+01	4,30E+00	0,00E+00
Concentrations transfert sol/plante mgMF (B39)	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
conc. totale (mg/kg MF / kg sol sec)	<b>7,26E-01</b>	<b>2,81E-01</b>	<b>2,06E-01</b>	<b>4,90E-01</b>	<b>3,10E+01</b>	<b>4,30E+00</b>	<b>0,00E+00</b>

Concentrations dans le lait (mg/L)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/j)	13,2	4,1	3	0,4
Blait	0,00E+00	dataBase HHRAP (Bamilk)		
Clait (mg/kg) ou (mg/L)	0,00E+00			

Concentrations dans la viande de bœuf (mg/kg)

	fourrage	ensilage	grain	sol
Qpi (kg/j)	13,2	4,1	3	0,4
Bbeef	0,00E+00	dataBase HHRAP (BaBeef)		
Cbeef (mg/kg)	0,00E+00			

Concentrations dans la volaille (mg/kg)

	grain	sol	
Qpi (kg/j)	0,2	0,02	
Bvolaille	0,00E+00	Formule (31) du rapport INERISDRC-03-45956 (part.2-charbon..) ou dataBase HHRAP (Bapoult)	
Cvolaille (mg/kg)	0,00E+00		

Concentrations dans les œufs (mg/kg)

	grain	sol	
Qpi (kg/j)	0,2	0,02	
Bœufs	0,00E+00	Formule (30) du rapport INERISDRC-03-45956 (part.2-charbon..) ou database HHRAP (Baegg)	
Cœufs (mg/kg)	0,00E+00		

**Dose journalière d'exposition**

	enfant	adulte
P : poids (kg)	25	70
F	1	1
T		
Tm		
Qair (m3/j)	6	20
Cair		
Qsol (mg/j)	150	50
<b>DJE sol (mg/kg/j)</b>	<b>4,55E-03</b>	<b>5,42E-04</b>

Qlégume racine (g/j)	37,17	58,59 /! famille d'agriculteur
<b>DJElégume racine (mg/kg.j)</b>	<b>1,08E-03</b>	<b>6,08E-04</b>

Qlégume feuille (g/j)	15,5	32,24	
DJElégume feuille (mg/kg.j)	1,74E-04	1,30E-04	
Qlégume fruit (g/j)	5,7	12	
DJElégume fruit (mg/kg.j)	4,70E-05	3,53E-05	
Qfruit (g/j)	62,32	110,2	
DJEfruit (mg/kg.j)	1,22E-03	7,72E-04	
<b>DJE totale végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>2,52E-03</b>	<b>1,54E-03</b>	
<b>DJE sol + végétaux (mg/kg.j)</b>	<b>7,08E-03</b>	<b>2,09E-03</b>	
Qlait (L/j)	0	0	pas de conso locale de lait
DJElait (mg/kg.j)	0,00E+00	0,00E+00	
Qviande bovine (g/j)	0	0	pas de conso locale de viande de boeuf
DJEviande bovine (mg/kg.j)	0,00E+00	0,00E+00	
			/!\ famille d'agriculteur
Qvolaille (g/j)	7,68	8,88	
DJEvolaille (mg/kg.j)	0,00E+00	0,00E+00	
Qoeufs (g/j)	6,5	7,54	
DJEoeufs (mg/kg.j)	0,00E+00	0,00E+00	
<b>DJE chaine alim. animale (mg/kg.j)</b>	<b>0,00E+00</b>	<b>0,00E+00</b>	
<b>DJE totale ingestion (mg/kg.j)</b>	<b>7,08E-03</b>	<b>2,09E-03</b>	