

## Annexes

### ANNEXE A

**Tableau 1:** Résultats de l'analyse de la variance du pH, Ce mmhos/cm, % P, %H, %CaCo<sub>3</sub> dans la station I (ANOVA).

paramètres	Différence factorielle			F obs	p
	SC f	CM f	ddl		
pH	1,9861	0,1045	19	5,15	0,000***
Ce mmhos/cm	232,183	12,220	19	38,83	0,000***
%p	542,65	28,56	19	9,80	0,000***
%H	1629,942	85,786	19	101,82	0,000***
%CaCo <sub>3</sub>	1197,618	63,033	19	199,38	0,000***

**Tableau 2:** Résultats de l'analyse de la variance du pH, Ce mmhos/cm, % P, %H, %CaCo<sub>3</sub> dans la station II (ANOVA).

paramètres	Différence factorielle			F obs	p
	SC f	CM f	ddl		
pH	1,65335	0,08703	19	18,08	0,000***
Ce mmhos/cm	2,6631	0,1402	19	8,88	0,000***
%p	334,6	17,6	19	1,62	0,097 <sup>N.S</sup>
%H	801,7	42,2	19	3,92	0,000***
%CaCo <sub>3</sub>	4352,97	217,65	19	27,08	0,000***

**SC** : somme des carrés des écarts

**N.S** : différence non significative

**MC** : somme des carrés moyens des écarts

**\*** : différence significative

**F** : la valeur du test du Fischer

**\*\*** : différence hautement significative

: Seuil de signification

**\*\*\*** : différence très hautement significative

## Annexes

**Tableau 3 :** Résultats de test t de student ou de l'écart-réduit entre les deux stations.

paramètres	t obs	ddl	alpha
pH	0,598	118	0,05
%H	-10,47	118	0,05
%P	-33,537	118	0,05
Ce mmhos /cm	30,68	118	0,05
% CaCo3	-26,949	118	0,05
T°C sol	0,88	38	0,05
T°C air	5,941	38	0,05
%C	-7,642	16	0,05
%N	-11,86	16	0,05
C/N	-0,80	16	0,05

### ANNEXE B

**Tableau 1:** Résultats de l'analyse de la variance de la densité (ind/m<sup>2</sup>) et la biomasse (g/m<sup>2</sup>) dans les deux stations.

	paramètres	Différence factorielle			F obs	p
		SC f	CM f	ddl		
Station I	Densité Ind/m <sup>2</sup>	50940	2681	19	10,30	0,000 ***
	Biomasse g/m <sup>2</sup>	28434	1497	19	5,23	0,000 ***
Station II	Densité Ind /m <sup>2</sup>	56422	2970	19	2,48	0,008 **
	Biomasse g/m <sup>2</sup>	84657	4456	19	1,18	0,323 N.S

**SC :** somme des carrés des écarts

**N.S :** différence non significative

**MC :** somme des carrés moyens des écarts

**\*** : différence significative

**F :** la valeur du test du Fischer

**\*\* :** différence hautement significative

: Seuil de signification

**\*\*\* :** différence très hautement significative

## Annexes

---

**Tableau 2** : Résultats des comparaisons des deux stations.

paramètres		t obs	alpha
<b>Densité ind/m<sup>2</sup></b>	adulte	-8.46	0,05
	Sub/adlt	-5,473	0,05
	juvénile	-3,269	0,05
	total	-8,457	0,05
<b>Biomasse g/m<sup>2</sup></b>	adulte	-9.529	0,05
	Sub/adlt	-4,361	0,05
	juvénile	-1,509	0,05
	total	-9,51	0,05

**Tableau 3** : Résultats de test t de student entre les deux stations concernant la phytomasse.

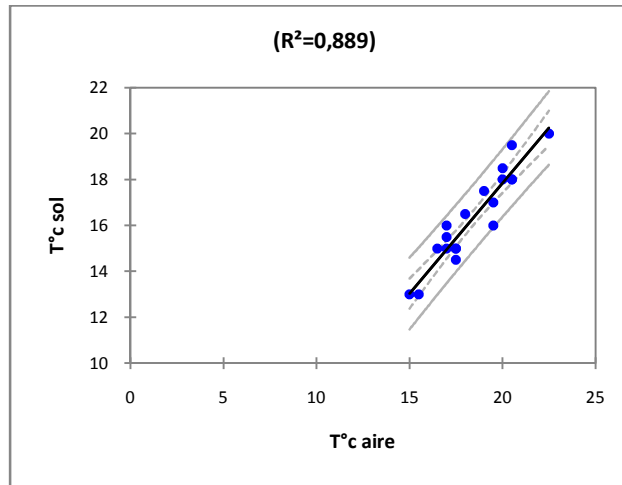
<b>t (valeur observée)</b>	-10,88
<b>ddl</b>	38
<b>Alpha</b>	0,05

## Annexes

**Tableau 4 :** Présence/absence des espèces dans les placettes étudiées.

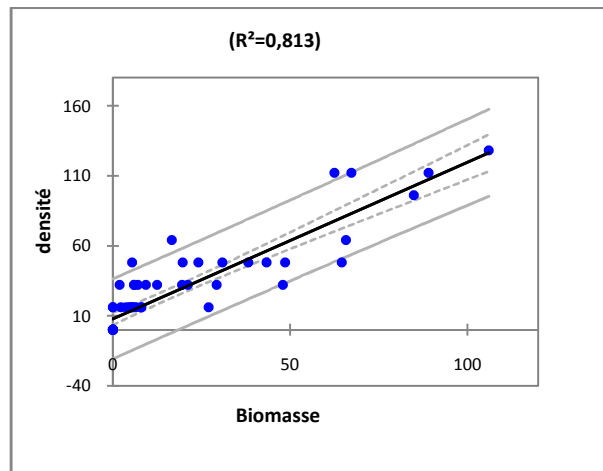
Placette	Station I			Station II		
	Apporectodea caliginosa	Apporectodea trapezoides	Octodrilus complanatus	Apporectodea caliginosa	Apporectodea trapezoides	Octodrilus complanatus
1	-	+	-	-	+	+
2	-	+	-	-	+	-
3	-	+	-	-	+	-
4	-	+	-	-	+	-
5	-	+	-	-	+	-
6	-	+	-	-	+	-
7	-	+	-	-	+	-
8	-	+	-	-	+	-
9	-	+	-	-	+	-
10	-	+	-	-	+	-
11	-	+	-	-	+	-
12	-	+	-	-	+	-
13	-	+	-	-	+	-
14	-	+	-	-	+	-
15	-	+	-	-	+	-
16	-	+	-	-	+	-
17	-	+	-	-	+	-
18	-	+	-	-	+	-
19	-	+	-	-	+	-
20	-	+	-	-	+	-

ANNEXE C



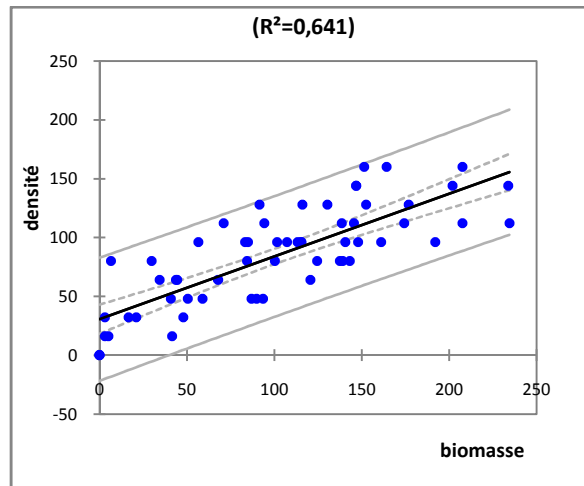
$$T^{\circ}\text{C}_{\text{sol}} = -1,39 + 0,96 * T^{\circ}\text{C}_{\text{air}}$$

Figure 1 : La droite de régression T°C<sub>sol</sub>/T°C<sub>air</sub> dans la station I.



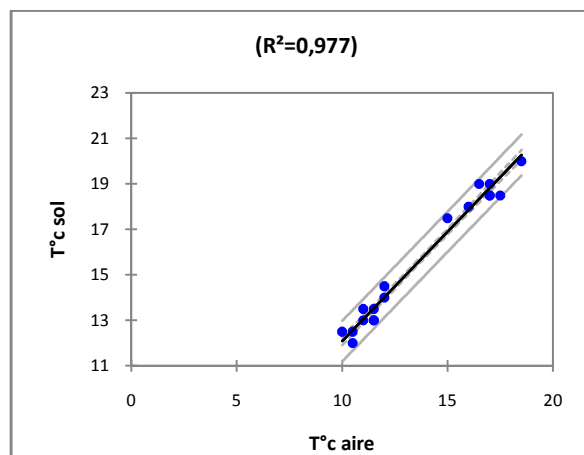
$$\text{Densité} = 7,69 + 1,11 * \text{Biomasse}$$

Figure 2 : La droite de régression Densité/Biomasse dans la station I.



$$\text{Densité} = 30,64 + 0,53 * \text{Biomasse}$$

Figure 3 : La droite de régression Densité/Biomasse dans la station II.



$$T^{\circ}C_{\text{sol}} = 2,45 + 0,96 * T^{\circ}C_{\text{air}}$$

Figure 4 : La droite de régression T°C<sub>sol</sub>/T°C<sub>air</sub> dans la station II.