

2017 ANNEE 1

Relevés critères significatifs

DIAGNOSTIC SOL AVEC PLANTES BIO INDICATRICES

Effectué sur une zone homogène de la parcelle

Noms latin	Noms Français	Coef RecouvremT	Bases	Ca		Air	Eau		MO (C)		MO (N)		Nit	Foss	Less	Min	Ero	Sali	B P	B K	AB		Poll	
				+	-		+	-	+	-	+	-									+	-		
Daucus Carota	Carotte Sauvage	1	1	1		1	1		1		1			1	1									
Plantago Media	Plantain moyen	2		2		2		2		2		2		2										
Mentha rotundifolium	Menthe à feuilles rondes	2	2			2	2						2	2									2	
Juncus glaucus	Jonc glauque	1	1	1		1	1				1		1										1	
Alchemilla vulgaris	Alchémille commune	2	2	2			2		2		2		2	2										
Centaurea cyanus	Bleuet	1	1						1		1											1		

TOTAL	7	6		6	6	2	4	2	5	2	5	7	1								1	3	
--------------	----------	----------	--	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

L'identification a été faite sur la parcelle dédiée à l'implantation de la noiseraie de conservation, en prairie avant plantation.

Le relevé a été effectué durant le 1er semestre de l'an 1 de plantation, en 2017

Le diagnostic révèle que le sol :

- est très riche en base
- a une forte présence de calcaire actif ou de calcium, élevant le pH >7
- est en manque d'air (asphyxie pouvant être causé par piétinement ou compactage hydraulique)
- a une forte quantité de MO (fortement azotée mais également carbonée) en voie de fossilisation car archaïque
- montre un engorgement en eau dû à une forte pluviométrie et une faible capacité du sol à retenir et faire circuler l'eau

2017 ANNEE 1

Bio-indicatrice An1

DIAGNOSTIC SOL AVEC PLANTES BIO INDICATRICES

Effectué sur une zone homogène de la parcelle

Espèce		Présence		Bio Indication	Condition Sol
<i>Latin</i>	<i>Français</i>	<i>% RecouvremT</i>	<i>Coefficient</i>	<i>Analyses Caractéristiques de la Parcelle</i>	<i>Caractéristiques Levée Dormance</i>
Daucus Carota	Carotte Sauvage	-25%	1	Compactage des sols riches en base / Fort contraste hydrique	Bases / Calcaire / Manque d'air / Lessivage / Présence eau / MO C&N / MO archaïque en voie de fossilisation
Plantago media	Plantain moyen	25%	2	Richesse des sols en base / pH élevé provoquant des blocages de P & K	Calcaire / Manque d'air / présence d'eau / MO C&N / MO archaïque
Mentha rotundifolium	Menthe à feuilles rondes	25%	2	Hydromorphisme / Engorgement en eau et en MO / surpâturage / Piétinement	Nitrite d'origine géologique & lié aux pratiques agricoles / Bases / Manque d'air / Présence d'eau / MO archaïque
Juncus glaucus	Jonc glauque	-25%	1	Hydromorphisme / Engorgement en eau et en MO des sols riches en base	Bases / Présence eau / Manque d'air / Calcaire / MO N / Nitrite d'origine géologique & lié aux pratiques agricoles
Alchemilla vulgaris	Alchémille commune	25%	2	Hydromorphisme / Engorgement en MO et en eau des sols riches en base	Bases / Calcaire / Eau / MO C&N / Nitrite origine géologique
Centaurea cyanus	Bleuet	-25%	1	Remontée de pH dans les sols riches	Bases / MO C&N

Le relevé et le diagnostic a été fait dans le courant du premier semestre 2017, c'est à dire première moitié de l'an 1 de plantation

La grande majorité de la parcelle est occupée par des graminées encore non identifiées. Elle viendront compléter ce diagnostic très prochainement

Le diagnostic révèle que le sol :

- est très riche en base
- a une forte présence de calcaire actif ou de calcium, élevant le pH >7
- est en manque d'air (asphyxie pouvant être causé par piétinement ou compactage hydraulique)
- a une forte quantité de MO (fortement azotée mais également carbonée) en voie de fossilisation car archaïque
- montre un engorgement en eau dû à une forte pluviométrie et une faible capacité du sol à retenir et faire circuler l'eau

2018 ANNEE 2

RESULTATS ANALYSES BIOLOGIQUE DU SOLUM

Effectué sur une zone homogène de la parcelle

Résultats d'analyses mené le **1er mai 2018 AN2** – Parcelle **Noiseraie** de conservation – **Aukera Le champ des possibles**

Espèce / Famille		Présence		Emplacement Prélèvement	Analyses	
<i>Latin</i>	<i>Français</i>	%	<i>nombre</i>		<i>Méthode utilisée</i>	<i>Interprétation résultats</i>
Araneae		60	/	Rangs 4 & 8 Zone A – Rangs 12 & 18 Zone B – Rangs 22 & 28 Zone C	Berlese	Une grande diversité d'ordres et de familles est présente. Peu d'individus les représentent pourtant. Un certain équilibre est en cours d'évolution.
Acari		20	/			
Diplopoda		15	/			
Chilopoda		15	/			
Isopoda		15	/			
Diplura		20	/			
Lepidoptera		40	/			
Diptera		60	/			
Coleoptera		30	/			
	Anéciques	30	/			
	Epigées	40	/			
	Nématodes	15	/		Dr Elaine Ingham	Les conditions pour les analyses de la microflore étaient peu favorables car le sol n'était pas ré-essuyé. Un compactage conséquent rend les manipulations fragiles et délicates.
	Tardigrades	5	/			
	Coques	20	/			
	Bacilles	10	/			
			/			