Commune de Dormans Plan Local d'Urbanisme

Annexe n°9

Etude de vérification des zones humides de la zone 1 AUX dans le cadre de la déclaration de projet

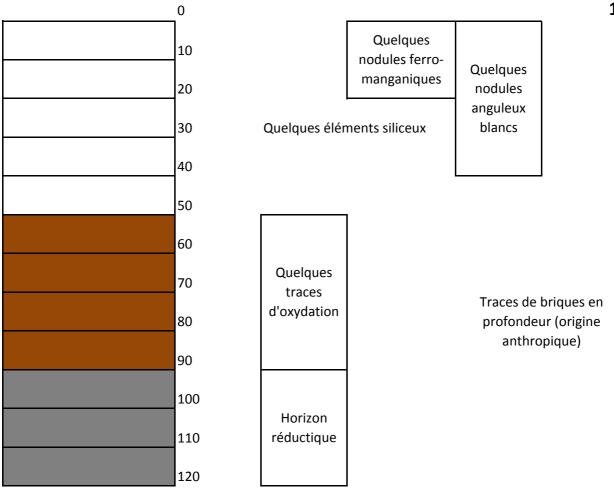
Arrêté par délibération du Conseil Municipal en date du 27 juillet 2017

Approuvé par délibération du Conseil Municipal en date du 25 juillet 2018



Conseil - Développement - Habitat - Urbanisme

11 rue Pargeas 10000 TROYES
Tél: 03 25 73 39 10 - Fax: 03 25 73 37 53
cdhu.10@wanadoo.fr





1	
Z	

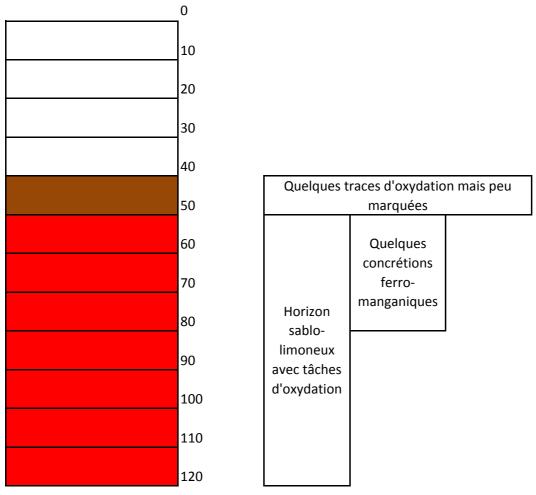
Traces de briques en faible profondeur (origine anthropique) + nodules blancs

Quelques traces d'oxydation

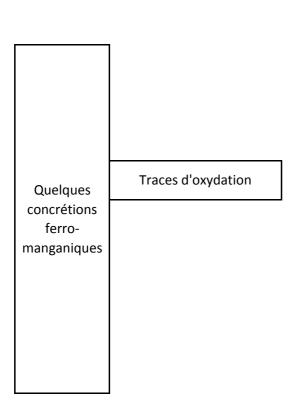
ARRET DU SONDAGE A 50 CM (REMBLAIS)

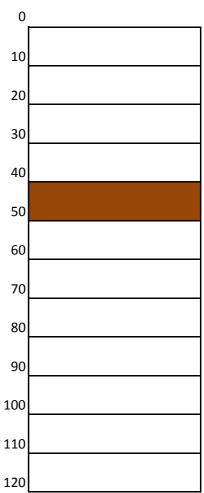
0	_
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	
120	



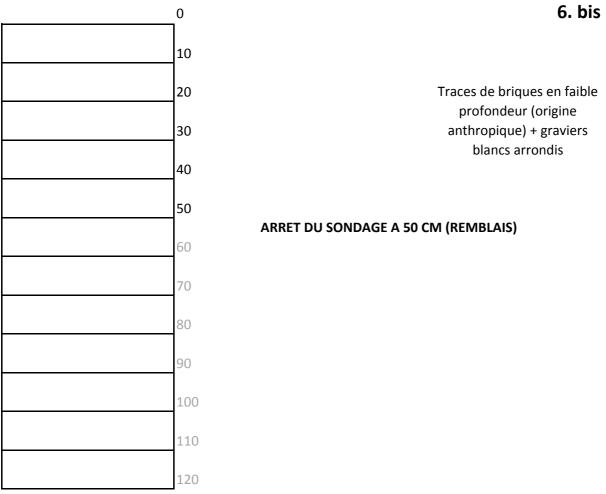










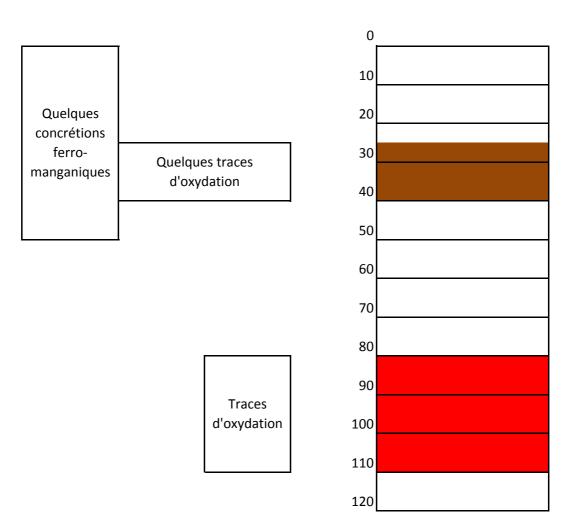




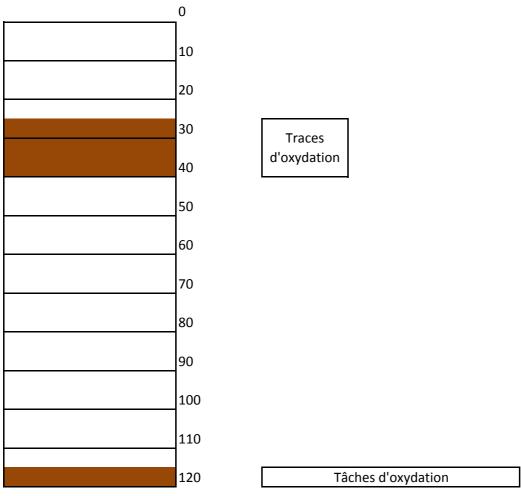
		0	
		10	
		20	
		30	
	Quelques tâches noires	40	
	(charbon de bois ?)	50	
		60	
		70	
		80	
		90	
Traces		100	
d'oxydation		110	
		120	











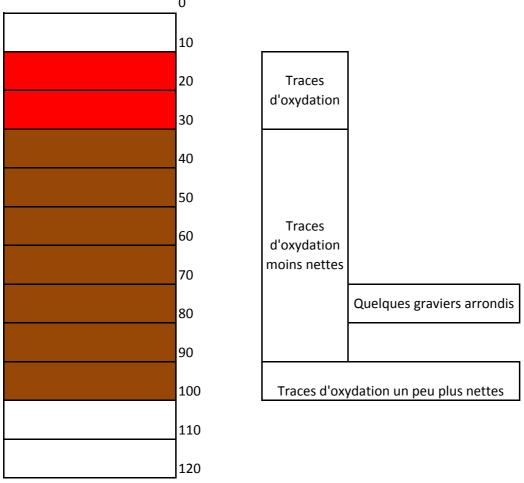


			0	
			10	
			20	
		Traces d'oxydo-	30	
		réduction	40	
	Traces d'o	oxydation	50	
			60	
			70	
			80	
			90	
			100	
ARRET D	OU SONDAGE A	100 CM	110	

120



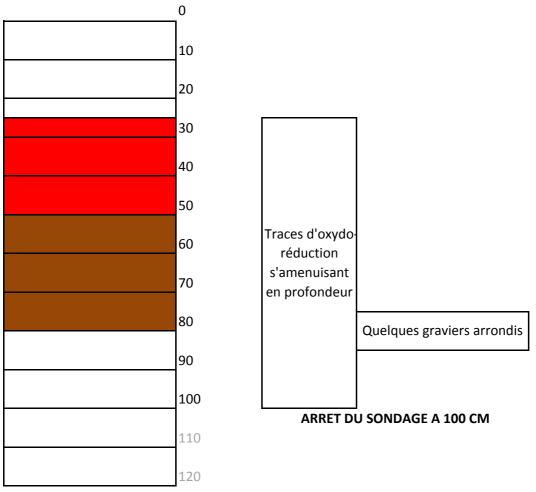
Traces d'oxydo-réduction



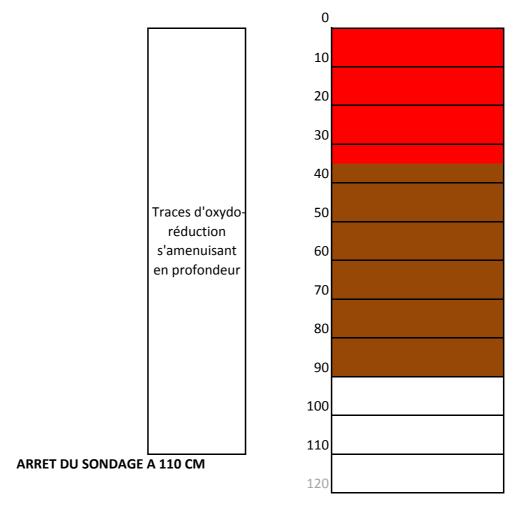


		0	
		10	
		20	
		30	
	Traces	40	
	d'oxydation avec	50	
	concrétions ferro-	60	
	manganiques	70	
		80	
		90	
		100	
ARRET DU SONDAGE	A 100 CM	110	
		110	
		120	

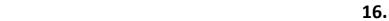


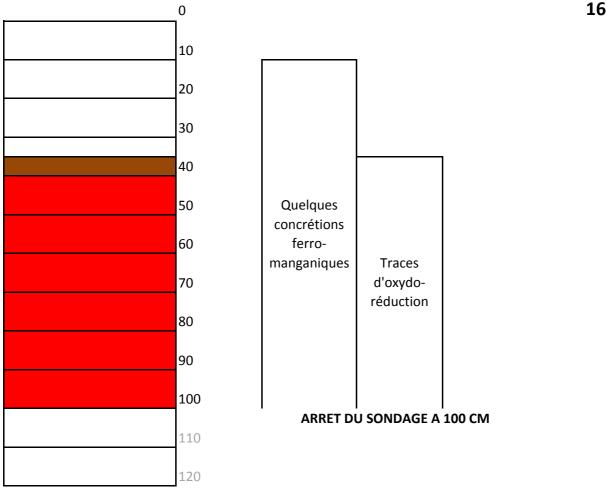










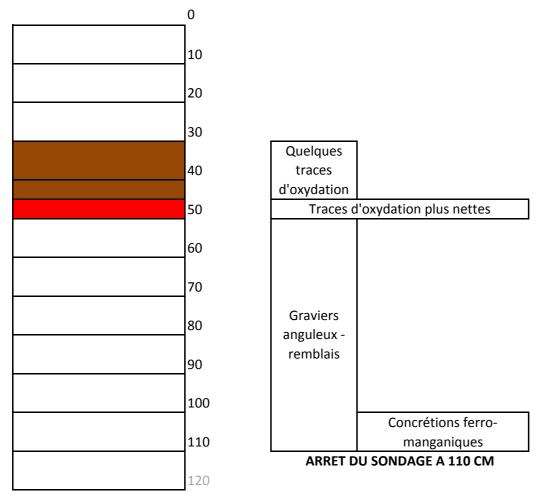




Traces d'oxydo-réduction avec concrétions ferro-manganiques

17. 0 10 20 30 Traces d'oxydation 40 50 60 Traces d'oxydo-réduction Traces d'oxydation 70 moins marquées 80 90 100 ARRET DU SONDAGE A 100 CM 110 120



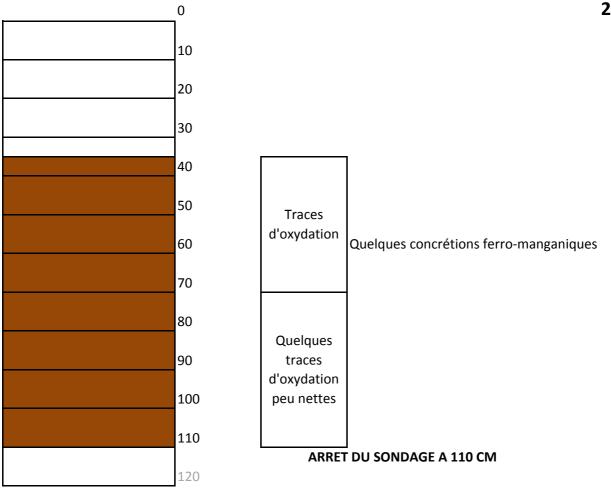




		0	
		10	
Quelques tâches		20	
rouges (brique ?)		30	
	Quelques concrétions ferro-	40	
	manganiques	50	
Traces		60	
d'oxydation		70	
Traces d'oxydo- réduction		80	
		90	
Horizon réductique	Graviers anguleux	100	
	(remblais)	110	
		120	









Traces d'oxydation sur fosse pédologique

Traces d'oxydation peu nettes 20

Horizon réductique 40

Quelques traces d'oxydation 60

70

ARRET DU SONDAGE A 90 CM

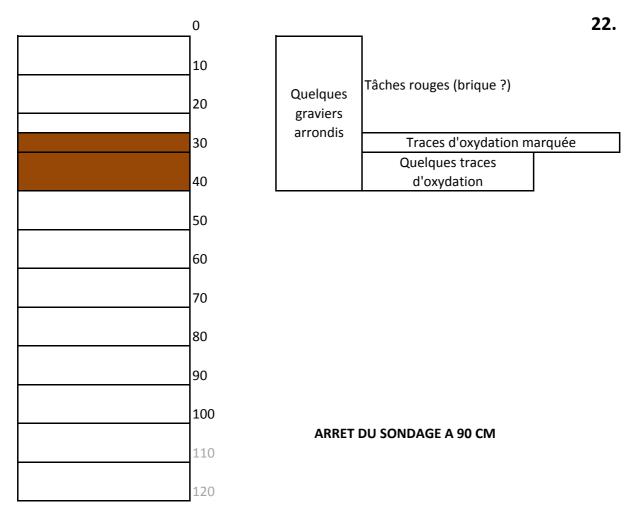
0

90

100

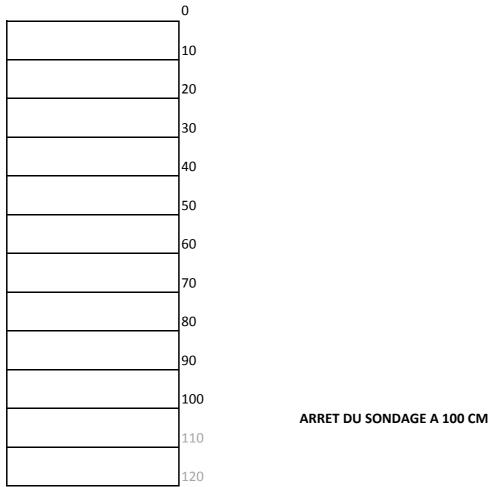


Horizon réductique à faible profondeur







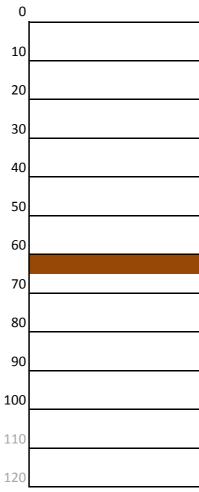




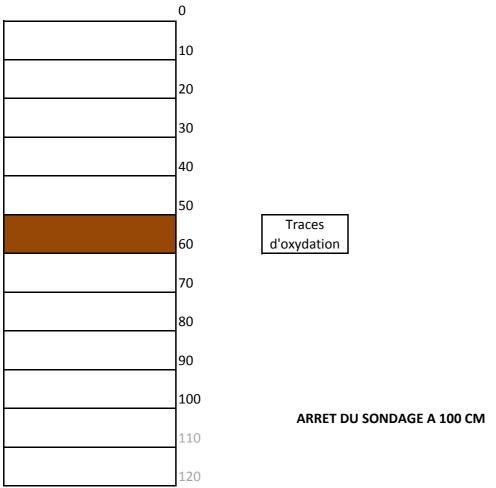
Graviers anguleux

Traces d'oxydation

ARRET DU SONDAGE A 100 CM





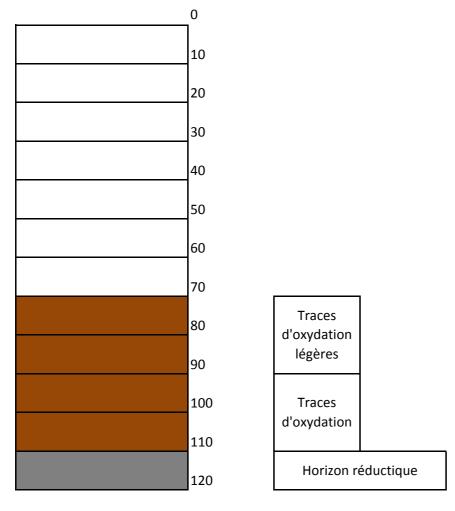




Graviers anguleux

ARRET DU SONDAGE A 90 CM





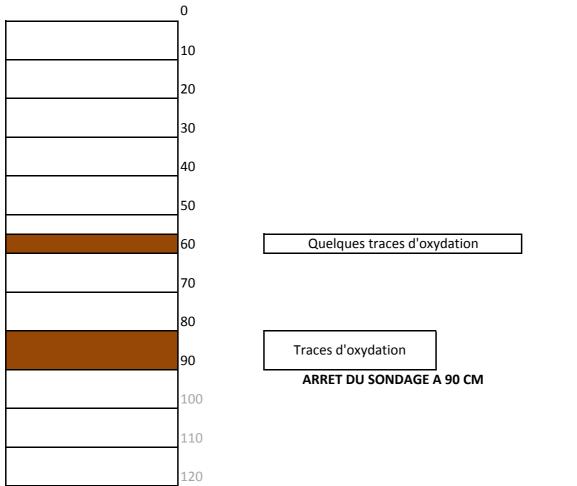


Traces d'oxydo-réduction

Quelques tâches rouges (brique ?)

0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
L10	
L20	







0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	
120	

ARRET DU SONDAGE A 100 CM



0 1
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
ARRET DU SONDAGE A 100 CM
120



Quelques traces d'oxydation

Quelques traces d'oxydation

Traces d'oxydation

0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	
120	



0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
ARRET DU SONDAGE A 100 CM
120



Quelques graviers anguleux

0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	
120	

ARRET DU SONDAGE A 100 CM



0 1	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	ARRET DU SONDAGE A 100 CM
120	

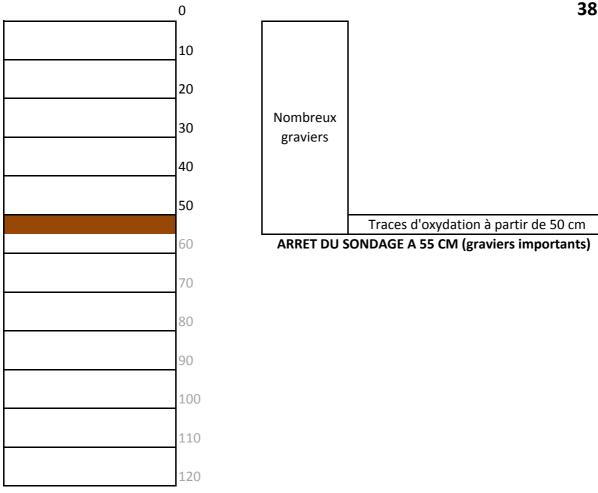


0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
L10	

ARRET DU SONDAGE A 100 CM









	· .	
Quelques	10	
graviers arrondis en faible	20	
profondeur	30	
	40	
	50	
	60	
	70	
	80	
	90	
ARRET DU SONDAGE A 100 CM	100	
AMEL DO SONDAGE A 100 CM	110	
	120	



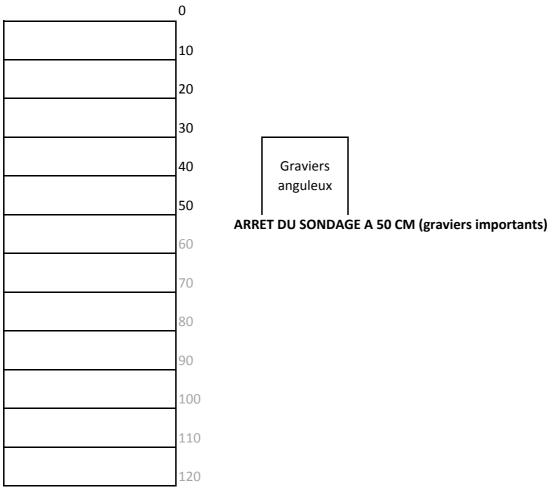
o **40.**

10 20 30 40 50 60	Quelques graviers arrondis en faible profondeur	
80		
90		
100 110	ARRET DU SONDAGE A 100 CM	
120		



		20	
		30	
		40	
		50	
		60	
	Concrétions ferro-	70	
	manganiques	80	
		90	
		100	
ARRET D	OU SONDAGE A 100 CM		

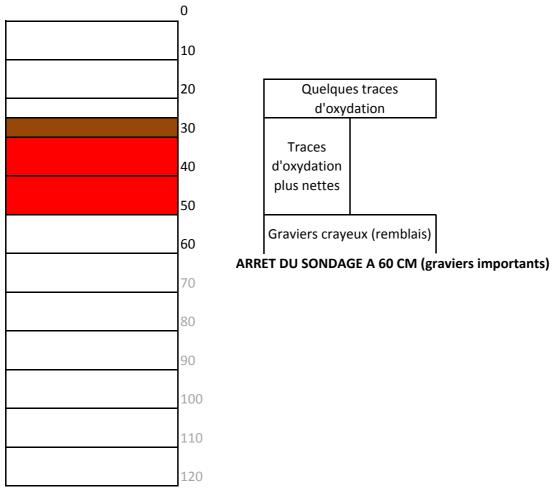




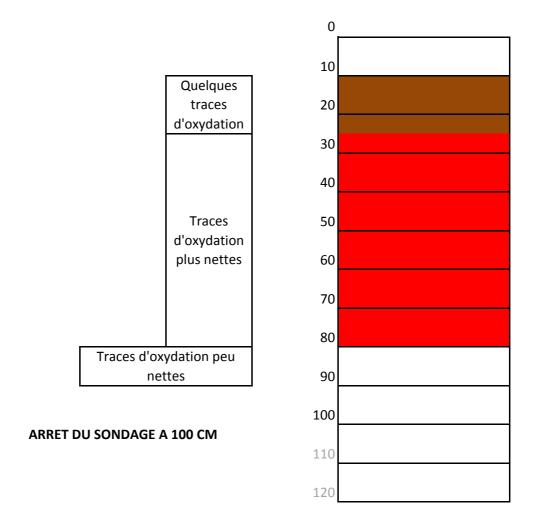


		0	
		10	
		20	
		30	
		40	
	Traces	50	
	d'oxydation légères	60	
		70	
		80	
		90	
		100	
ARRET DU SONDAGE A	100 CM	110	
		120	



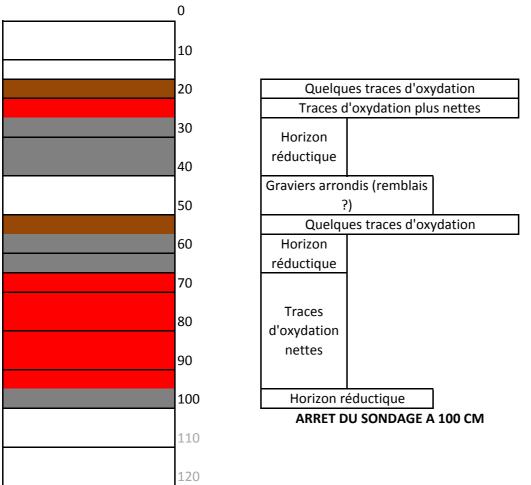








Traces d'oxydation





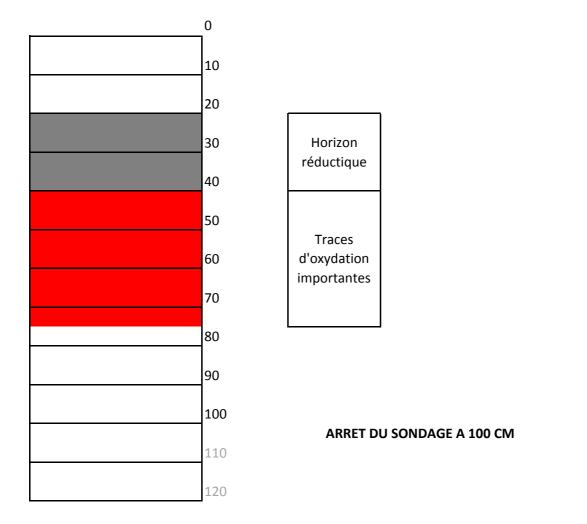
Horizon réductique

Quelques graviers anguleux

ARRET DU SONDAGE A 60 CM

0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	
110	
120	







Horizon réductique

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec. : 90 %)	
Salix X rubens	3
Fraxinus excelsior	3
Robinia pseudacacia	2
Strate arbustive (rec. : 25 %)	
Ulmus sp.	1
Corylus avellana L.	1
Fraxinus excelsior	1
Tilia x europaea L.	1
Clematis vitalba	+
Frangula alnus	+

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 80 %)	
Urtica dioica	2
Rubus fruticosus	2
Galium aparine	1
Arrhenatherum elatius	+
Geranium robertianum	+
Calystegia sepium	+
Geum urbanum	1
Ranunculus ficaria	+
Veronica hederifolia	+
Heracleum sphondylium	+

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec.: %)	
Strate arbustive (rec.: %)	-

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec.: 100 %)	-
Dactylis glomerata L.	3
Festuca arundinacea	4
Agrostis stolonifera	+
Rubus fruticosus	+
Alopecurus myosuroides H.	+
Papaver rhoeas	+
Calystegia sepium	+

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec.: %)	1
Strate arbustive (rec.: %)	
Strate arbastive (rec. : 70)	

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 100 %)	
Dactylis glomerata L.	3
Festuca arundinacea	4
Agrostis stolonifera	+
Rubus fruticosus	+
Calystegia sepium	+
Galium aparine	i
Geum urbanum	i
	ı

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec. : %)	
Strate arbustive (rec. : %)	
,	

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec.: 100 %)	
Dactylis glomerata L.	3
Festuca arundinacea	4
Agrostis stolonifera	+
Rubus fruticosus	+
Calystegia sepium	+
Geum urbanum	+
Viscia sativa	+
Senecio eructifolius	i
_	

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec. : %)	
Strate arbustive (rec.: %)	- L
, ,	

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 100 %)	
Dactylis glomerata L.	3
Festuca arundinacea	4
Agrostis stolonifera	1
Rubus fruticosus	+
Urtica cioica	+

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec.: %)	
Salix x rubens	3
Fraxinus excelsior	2
Robinia pseudacacia	2
Strate arbustive (rec.: %)	
Ligustrum vulgare	2
Cornus	2
Ulmus sp.	+
Corylus avellana L.	+
Sambucus nigra	1
Clematis vitalba	+

_	
Taxons	A/D
Strate herbacée (rec.: %)	_
Urtica dioica	2
Rubus fruticosus	2
Festuca arundinacea	1
Fraxinus excelsior	+
Carex pendula	+
Filipendula ulmaria	+
Calystegia sepium	+
Geum urbanum	+
Gallium aparine	1
Hedera helix	1
Geranium robertianum	+
Arrhenatherum elatius	+
Arum maculatum	+
Rubus ideaus	+
Ranunculus ficaria	1
Clematis vitalba	+
Lamium galeobdolon	i
Lamium sp.	+
Epilobium sp.	+
Viola sp.	i

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec.: 75 %)	-
Acer pseudoplatanoides	2
Fraxinus excelsior	2
Tilia x europaea L.	2
Juglans regia	1
Ulmus sp.	1
Strate arbustive (rec. : 70 %)	
Clematis vitalba	2
Ulmus sp.	1
Fraxinus excelsior	1
Corylus avellana	1
Tilia x europaea L.	1

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 90 %)	
Rubus fruticosus	3
Hedera helix	1
Gernium robertianum	+
Equisetum sp.	+
Calystegia sepium	+
Arrhenatherum elatius	+
Filipendula ulmaria	+
Carex pendula	+
Arum maculatum	+
Valeriana officinalis	+
Heracleum sphondylium	i

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec. : %)	
Strate arbustive (rec. : %)	
	1

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 100 %)	
Arrhenatherum elatius	5
Bromus sterilis	1
Alopecurus myosuroides H.	+
Rubus fruticosus	+
Clematis vitalba	+
Calystegia sepium	+
Senecio eructifolius	+
Rumex obtusifolius	+
Dipsacus fullonum	i
Geramium columbinum	i
Veronica hederacea	i
Epilobium sp.	i
Cruciata laevipes	+
,	

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec.: 80 %)	
Robinia pseudacacia	1
Fraxinus excelsior	3
Strate arbustive (rec.: 90 %)	
Corylus avelana	4
Prunus spinosa	1
Fraxinus excelsior	+
Ligustrum vulgare	1
Cornus	+
Crataegus monogina	+

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 80 %)	A/D
Ranunculus auricorus	1
	1
Véronica hederafolia	
Ranunculus ficaria	+ 1
Geum urbanum Arum maculatum	
	+ 1
Rubus ideaus	
Heracleum sphondylium	+
Fraxinus excelsior	+
Hedera helix	+
Stellaria holostea	+
Poa nemoralis	+

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec.: %)	1
Strate arbustive (rec.: %)	!

Taxons	A/D		
Strate herbacée (rec. : 100 %)			
Rubus fruticosus	5		
Urtica dioica	2		
Gallium aparine	+		
Arrhenatherum elatius	+		
Calystegia sepium	+		
Senecio eructifolius	+		

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec. : %)	
Strate arbustive (rec. : %)	•

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 100 %)	
Arrhenatherum elatius	2
Dactylis glomerata L.	+
Brumus sterilis	2
Geramium columbinum	+
Alopecurus myosuroides H.	+
Agrostis stolonifer	1
Rumex obtusifolius	+
Fraxinus excelsior	i
Rubus fruticosus	+
Geum urbanum	+
Clematis vitalba	+
Galium aparine	+
Urtica dioica	+
Hedera helix	+
Ranunculus acris	+
Sencio eructifolius	+
Verbascum thapsus	+
Sonchus sp.	+
Cardus sp.	+
Epilobium sp.	+

Surface du relevé : 50 m² Recouvrement total : 75 %

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec. : %)	
Strate arbustive (rec. : %)	
	1

Taxons Strate herbacée (rec. : 75 %) Agrostis stolonifer Rumex obtusifolius Rumex crispus Bromus sterilis Alopecurus myosuroides H. Juncus inflexus Robinia pseudacacia Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior Tancetum parthenium	A/D
Agrostis stolonifer Rumex obtusifolius Rumex crispus Bromus sterilis Alopecurus myosuroides H. Juncus inflexus Robinia pseudacacia Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	7.,0
Rumex obtusifolius Rumex crispus Bromus sterilis Alopecurus myosuroides H. Juncus inflexus Robinia pseudacacia Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	4
Rumex crispus Bromus sterilis Alopecurus myosuroides H. Juncus inflexus Robinia pseudacacia Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	+
Bromus sterilis Alopecurus myosuroides H. Juncus inflexus Robinia pseudacacia Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	1
Juncus inflexus Robinia pseudacacia Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	1
Robinia pseudacacia Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	1
Viscia sativa Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	+
Trifolium repens L. Fraxinus excelsior	i
Fraxinus excelsior	1
	1
Tancatum narthanium	i
rancetain partnemani	+
Plantago lanceolata	+
Trifolium campestre	+
Plantago major	+
Geranium columbinum	+
Hypericum tetrapterum	+
Dactylis glomerata	+
Cardus sp.	+

Surface du relevé : 100 m² Recouvrement total : 65 %

Taxons	A/D
Strate arborescente (rec.: %)	
,	
Strate arbustive (rec. : %)	
Strate arbustive (rec. : 70)	

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 65 %)	
Agrostis stolonifère	2
Rumex obtusifolius	1
Sonchus arvensis	1
Polygonum aviculare	+
Festuca arundinacea	+
Trifolium campestre	1
Robinia pseudacacia	+
Alopecurus myosuroides H.	1
Plantago lanceolata	+
Rumex crispus	+
Silene vulgaris	+
Arrhenatherum elatius	+
Tripleurospermum inodorum	+
Senecio vulgaris	+
Bromus hordeaceus	1
Plantago major	+
Bromus sterilis	+
Cirsium vulgare	+
Veronica hederafolia	+
Epilobium hirsutum	+
Centaurea nigra	+
Agrostis capilaria	+
Cirsium arvens	+
Verbascum densiflorum	i
Petasite sp.	i
Salix sp.	+
Taraxacum sec. Subvulgaria	1

Taxons	A /D
	A/D
Strate arborescente (rec. : 80 %)	2
Robinia pseudacacia	3
Salux x rubens	2 1
Fraxinus excelsior	Т
Strate arbustive (rec. : 70 %)	
Sambucus nigra	2
Cornus sanguinea	1
Corylus avellana	1
Fraxinus excelsior	1
Prunus avium	+
Ulmus sp.	+
·	

Taxons	A/D
Strate herbacée (rec. : 90 %)	
Hedera helix	4
Rubus fruticosus	2
Urtica dioica	1
Gallium aparine	1
Geum urbanum	1
Rubus ideaus	1
Arrhenatherum elatius	1
Lamium sp.	+
Arum maculatum	+
Heracleum sphondylium	+
Stellaria holostea	+
Ranunculus ficaria	+
Rumex crispus	i
Poa nemoralis	+
Varonica hederafolia	+
Carex pendula	+
Ranunculus auricomus	+
Ornithogalum pyrenaicum	+

Tableaux de relevés biologiques : Critère Végétation

<u>Définition du caractère humide de la placette : A</u>

Espèces végétales	% recouvrement	Liste d'espèces dominantes par strates (cumulé = 50% + celles ≥ 20%)	Liste d'espèces dominantes toutes strates confondues	Caractère indicateur de zone humide
Strate herbacée :				
Arrhenatherum elatius	20	Arrhenatherum	Arrhenatherum elatius	Non
Agrostis stolonifera	15	elatius Agrostis	Agrostis stolonifera	Oui
Dactylis glomerata	10	stolonifera	Dactylis glomerata	Non
Taraxacus sec. Subvulg.	10	Dactylis glomerata	Taraxacus sec.	Non
Plantago major	5	Taraxacus sec.	Subvulg.	
Alopecurus myosuroides	5	Subvulg.		
Bromus sterilis	2			

Définition du caractère humide de la placette : B

Espèces végétales	% recouvrement	Liste d'espèces dominantes par strates (cumulé = 50% + celles ≥ 20%)	Liste d'espèces dominantes toutes strates confondues	Caractère indicateur de zone humide
Strate herbacée :				
Agrostis stolonifera	45	Agrostis stolonifera	Agrostis stolonifera	Oui
Plantago lanceolata	30	Plantago lanceolata	Plantago lanceolata	Non
Rumex crispus	10			
Arrhenatherum elatius	10			
Taraxacus sec. Subvulg.	5			
Anagalis arvensis	5			

Définition du caractère humide de la placette : C

Espèces végétales	% recouvrement	Liste d'espèces dominantes par strates (cumulé = 50% + celles ≥ 20%)	Liste d'espèces dominantes toutes strates confondues	Caractère indicateur de zone humide
Strate herbacée :				
Agrostis stolonifera	35	Agrostis stolonifera	Agrostis stolonifera	Oui
Plantago major	10	Plantago major	Plantago major	Non
Anagallis arvensis	5	Anagallis arvensis	Anagallis arvensis	Non
Alopecurus myosuroides	1			
Taraxacum sec. Subvulg.	1			
Salix sp.	1			

<u>Définition du caractère humide de la placette : D</u>

Espèces végétales	% recouvrement	Liste d'espèces dominantes par strates (cumulé = 50% + celles ≥ 20%)	Liste d'espèces dominantes toutes strates confondues	Caractère indicateur de zone humide
Strate herbacée :				
Agrostis stolonifera	35	Agrostis stolonifera	Agrostis stolonifera	Oui
Rumex crispus	10	Rumex crispus	Rumex crispus	Non

Salix Sp	5	Salix Sp	Salix Sp	Oui
Robinia pseudacacia	5	Robinia pseudacacia	Robinia pseudacacia	Non
Taraxacum sec. Subvulg.	2			
Alopecurus myosuroides	1			
Senecio eructifolius	1			

<u>Définition du caractère humide de la placette : E</u>

Espèces végétales	% recouvrement	Liste d'espèces dominantes par strates (cumulé = 50% + celles ≥ 20%)	Liste d'espèces dominantes toutes strates confondues	Caractère indicateur de zone humide
Strate herbacée :				
Agrostis stolonifera	35	Agrostis stolonifera	Agrostis stolonifera	Oui
Alopecurus myosuroides	20	Alopecurus	Alopecurus	Non
Festuca arundinacea	20	myosuroides	myosuroides	
Sonchus arvensis	2	Festuca arundinacea	Festuca arundinacea	Non

Définition du caractère humide de la placette : F

Espèces végétales	% recouvrement	Liste d'espèces dominantes par strates (cumulé = 50% + celles ≥ 20%)	Liste d'espèces dominantes toutes strates confondues	Caractère indicateur de zone humide
Strate herbacée :				
Trifolium repens	25	Trifolium repens	Trifolium repens	Non
Agrostis stolonifera	20	Agrostis stolonifera	Agrostis stolonifera	Oui
Bromus sterilis	10	Bromus sterilis	Bromus sterilis	Non
Sonchus arvensis	10			
Geranium columbinum	5			
Senecio eructifolius	5			
Anagallis arvensis	2			

Définition du caractère humide de la placette : G

Espèces végétales	% recouvrement	Liste d'espèces dominantes par strates (cumulé = 50% + celles ≥ 20%)	Liste d'espèces dominantes toutes strates confondues	Caractère indicateur de zone humide
Strate herbacée: Agrostis stolonifera Bromus sterilis Dactylis glomerata Rumex crispus Trifolium repens	35 10 10 5 1	Agrostis stolonifera Bromus sterilis Dactylis glomerata	Agrostis stolonifera Bromus sterilis Dactylis glomerata	Oui Non Non

