

Annexe 3 : analyses carpologiques

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Cahiers d'archéologie romande**

Band (Jahr): **122 (2011)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Annexe 3. Analyses carpologiques

Echantillon (n° ETHZ)	2	5	8	9	10	370	410	411	412	413	414	415	418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	431	861	Total		
Volume (litres)	8	8	5	4	4	5	5	6	7	6	6	6	5	8	6	5	4	4	4	3	4	8	6	2	5	7	151	
1. Groupements de milieux humides																												
1.2 Hydrophytes nageantes																												
<i>Characeae</i>																												
<i>Ranunculus aquatilis</i>						1													1			1						1
1.3 Roselières et cariçaies																												
<i>Galium cf. palustre</i> agg.	1																											
<i>Lycopus europaeus</i>						3																						
<i>Mentha cf. aquatica</i>																												
1.4 Groupements d'annuelles nitrophiles des rives																												
<i>Polygonum cf. minus</i>																				1								1
2. Forêts																												
2.1 Forêts feuillues mésophiles																												
<i>Abies alba, aiguille</i>																												
<i>Fagus sylvatica</i>				1																								
<i>Quercus sp., cf.</i>																												
2.2 Coupes																												
<i>Moehringia trinervia</i>																												
<i>Rubus idaeus</i>	16					1							1															8
<i>Sambucus nigra / racemosa</i>	636	1				1	8																					58
2.3. Haies, lisières et ourlets forestiers																												
<i>Cornus sanguinea</i>																												
<i>Corylus avellana</i>																												
<i>Origanum vulgare, cf.</i>																												
<i>Physalis alkekengi</i>																												
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	49																											1
4. Prairies s.l.																												
<i>Linum catharticum</i>																												
5. Flore adventice des cultures																												
5.1 Adventices des cultures sarclées																												
<i>Aethusa cynapium</i>																												
<i>Aethusa cynapium, cf.</i>																												
<i>Atriplex latifolia / patula</i>																												
<i>Chenopodium album</i>																												
<i>Viola tricolor</i>																												
<i>Viola sp., cf.</i>	1																											
5.2 Adventices des cultures de céréales																												
<i>Papaver dubium</i> agg. / <i>rheas</i>																												4

Echantillon (n° ETHZ)	2	5	8	9	10	370	410	411	412	413	414	415	418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	431	861	Total
Volume (litres)	8	8	5	4	4	5	5	6	7	6	6	6	5	8	6	5	4	4	3	4	8	6	2	5	7	151
5.3 Autres espèces compagnes possibles																										
<i>Gallium aparine</i>										1																1
<i>Ranunculus cf. repens</i>																					3					3
<i>Stachys annua / arvensis</i>	7																1		2							7
5.4 Milieux rudéraux / piétinés																										
<i>Daucus carota, cf.</i>																										1
<i>Plantago major, cf.</i>																										2
<i>Sambucus ebulus</i>	13									4													2			19
<i>Sambucus cf. ebulus</i>							1																			1
<i>Urtica dioica</i>						110				1			2	1	8	17		97	66	45	6	8	4	5		370
6. Plantes cultivées																										
6.1 Céréales																										
<i>Hordeum vulgare</i>				1																	1					2
<i>Hordeum vulgare, cf.</i>										1																2
<i>H. vulgare, base épillet</i>																										5
<i>Triticum cf. aestivum / durum / turgidum</i>																										1
<i>Triticum dicoccum</i>																										1
<i>Triticum dic. / monoc., base épillet</i>										11					9		2	81			2					111
<i>Triticum sp.</i>																										4
<i>Triticum sp., base épillet</i>																										1
<i>Cerealia, cf.</i>										3																7
7. Autres																										
Apiaceae																										24
Asteraceae																										3
Brassicaceae																										5
<i>Carex sp.</i>				1					2										1							17
Caryophyllaceae																										2
Chenopodiaceae															1											23
<i>Chenopodium sp.</i>																			2			1				3
<i>Dianthus sp.</i>																			1							1
<i>Hypericum sp.</i>														2												2
<i>Juncus sp.</i>																										13
Lamiaceae																										18
Lamiaceae, cf.																										4
<i>Mentha sp.</i>																										8
Poaceae																										10
Poaceae, cf.																										1
<i>Polygonum sp.</i>																										4
<i>Potentilla sp.</i>																										3

Echantillon (no ETHZ)	2	5	8	9	10	370	410	411	412	413	414	415	418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	431	861	Total	
Volume (litres)	8	8	5	4	4	5	5	6	7	6	6	6	5	8	6	5	4	4	3	4	8	6	2	5	7	151	
<i>Ranunculus sp.</i>																		2					3			5	
<i>Rosaceae (Fragaria / Potentilla)</i>													1					1								3	
<i>Rubus sp.</i>	130									3		3						1								138	
<i>Rumex sp.</i>						5	1														2					6	
<i>Sambucus sp.</i>										3															10	13	
<i>Scrophularia nodosa / umbrosa, cf.</i>																			1							1	
<i>Solanaceae</i>	1																		1							2	
<i>Stachys sp.</i>									1	1											1					3	
<i>Stellaria sp.</i>															2											2	
<i>Veronica sp.</i>																						3				3	
<i>Viola sp.</i>							3		1																	4	
Indéterminés	1			15		4					2								4			1				27	
Varia																			3			2				5	
Insectes, œufs	8						1																			9	
Insectes, puppes											1																1
Ossements, fragments																10											10
TOTAL	863	1	4	44	6	181	69	2	23	114	43	3	11	4	43	34	3	313	81	51	58	12	9	10	11	1993	

Tab. 1. Analyses carpologiques. Contenu des échantillons de la zone marécageuse (Onnens-Le Mott; horizon BzB).
Les éléments carbonisés figurent en gras.

Contexte	Rejet 1	Rejet 2				Total	Rejet 3	St. 515		Total	Total
Echantillon (n° ETHZ)	6	83	90	91	94		33	605	616		
Volume (litres)	9	6	4	6	9	25	?	7	11	18	52
1. Groupements de milieux humides											
1.1 Roselières et cariçaies											
<i>Galium cf. palustre agg.</i>	5	2				2					7
1.2 Groupements d'annuelles nitrophiles des rives											
<i>Polygonum minus</i>	3										3
<i>Polygonum cf. minus</i>	1										1
2. Forêts											
2.1 Forêts feuillues mésophiles											
<i>Quercus sp.</i>			1			1					1
2.3 Haies, lisières et ourlets forestiers											
<i>Corylus avellana</i>			1	5		6					6
<i>Corylus avellana, cf.</i>		2				2					2
4. Prairies s.l.											
<i>Plantago lanceolata</i>	1	1	1+1			3					4
5. Flore adventice des cultures											
5.1 Adventices des cultures sarclées											
<i>Anagallis arvensis</i>	1										1
<i>Sonchus asper</i>					1	1					1
5.2 Adventices des cultures de céréales											
<i>Fallopia convolvulus</i>	1										1
5.3 Autres espèces compagnes possibles											
<i>Galium aparine</i>		1	1			2					2
<i>Galium cf. aparine</i>	2	1				1					3
<i>Lapsana communis</i>	1	2				2					3
5.4 Milieux rudéraux / piétinés											
<i>Chenopodium gr. polyspermum</i>								1		1	1
6. Plantes cultivées											
6.1 Céréales											
<i>Hordeum vulgare</i>	4	1	1	1		3					7
<i>H. vulgare, base épillet</i>		1				1					1
<i>Tr. dicoccum / monococcum</i>		6				6					6
<i>Triticum dic. / monoc., base épillet</i>	84	39		2		41		1		1	126
<i>Cerealia</i>	18	7				7		1		1	26
<i>Cerealia, cf.</i>				4		4					4
<i>Cerealia, base épillet</i>				2		2					2
7. Autre											
<i>Apiaceae</i>	3										3
<i>Avena sp., cf.</i>	2										2
<i>Carex sp.</i>	2										2
<i>Carex sp., cf.</i>				1		1					1
<i>Fabaceae (sauvages)</i>	2	1				1					3
<i>Fabaceae (sauvages), cf.</i>					1	1					1
<i>Galium sp.</i>	7	1				1					8
<i>Hordeum sp.</i>	1										1
<i>Lamiaceae, cf.</i>		1				1					1
<i>Poaceae</i>	99							2		2	101
<i>Polygonaceae</i>	1										1
<i>Rumex sp.</i>	2	1				1					3

Contexte	Rejet 1	Rejet 2				Total	Rejet 3	St. 515		Total	Total
Echantillon (n° ETHZ)	6	83	90	91	94		33	605	616		
Volume (litres)	9	6	4	6	9	25		7	11	16	89
<i>Sambucus sp.</i>		1				1					1
<i>Stellaria sp.</i>	1										1
<i>Trifolium sp.</i>	1										1
<i>Vicia sp., cf.</i>			1			1					1
<i>Indéterminés</i>	2	9	2	1		12		2	1	3	17
<i>Varia</i>	1										1
<i>Bryophytes</i>							17				17
<i>Cenococcum geophilum</i>	2										2
<i>Charbons</i>								43		43	43
<i>Ossements (fragments)</i>								5		5	5
TOTAL	247	77	9	16	2	104	17	52	4	56	424

Tab. 2. Analyses carpologiques. Contenu des échantillons des zones de rejet et de la fosse St. 515 (Onnens-Le Motti; horizon BzB). Les éléments carbonisés figurent en gras.

Groupements végétaux		Espèces	Nbre	Groupements végétaux		Espèces	Nbre
Milieux humides	1.1	<i>Characeae</i>	1	Autres	<i>Apiaceae</i>	3	
		<i>Ranunculus aquatilis</i> agg.	2		<i>Asteraceae</i>	3	
		<i>Galium cf. palustre</i> agg.	8		<i>Avena sp., cf.</i>	2	
	1.2	<i>Lycopus europaeus</i>	3		<i>Brassicaceae</i>	5	
		<i>Mentha cf. aquatica</i>	1		<i>Carex sp.</i>	19	
	1.3	<i>Polygonum minus</i>	3		<i>Carex sp., cf.</i>	1	
<i>Polygonum cf. minus</i>		2	<i>Caryophyllaceae</i>		2		
Forêts	2.1	<i>Abies alba</i>	1		<i>Chenopodiaceae</i>	23	
		<i>Fagus sylvatica</i>	1		<i>Chenopodium sp.</i>	3	
		<i>Quercus sp.</i>	2		<i>Dianthus sp.</i>	1	
	2.2	<i>Moehringia trinervia</i>	8		<i>Fabaceae (sauvages)</i>	3	
		<i>Rubus idaeus</i>	58		<i>Fabaceae (sauvages), cf.</i>	1	
		<i>Sambucus nigra / racemosa</i>	737		<i>Galium sp.</i>	8	
	2.3	<i>Cornus sanguinea</i>	1		<i>Hordeum sp.</i>	1	
		<i>Corylus avellana</i>	17		<i>Hypericum sp.</i>	2	
		<i>Corylus avellana, cf.</i>	2		<i>Juncus sp.</i>	13	
		<i>Origanum vulgare, cf.</i>	8		<i>Lamiaceae</i>	18	
		<i>Physalis alkekengi</i>	1		<i>Lamiaceae, cf.</i>	5	
		<i>Rubus fruticosus</i> agg.	219		<i>Mentha sp.</i>	8	
Prairies s.i.	4	<i>Linum catharticum</i>	1		<i>Poaceae</i>	111	
		<i>Plantago lanceolata</i>	4		<i>Poaceae, cf.</i>	1	
Flore adventice des cultures	5.1	<i>Aethusa cynapium</i>	36		<i>Polygonaceae</i>	1	
		<i>Aethusa cynapium, cf.</i>	2		<i>Polygonum sp.</i>	4	
		<i>Anagallis arvensis</i>	1		<i>Potentilla sp.</i>	3	
		<i>Atriplex latifolia / patula</i>	1	<i>Ranunculus sp.</i>	5		
		<i>Chenopodium album</i>	4	<i>Rosaceae (fragaria / potentilla)</i>	3		
		<i>Sonchus asper</i>	1	<i>Rubus sp.</i>	138		
		<i>Viola tricolor</i>	1	<i>Rumex sp.</i>	9		
		<i>Viola sp., cf.</i>	2	<i>Sambucus sp.</i>	14		
	5.2	<i>Fallopia convolvulus</i>	1	<i>Scrophularia nodosa / umbrosa, cf.</i>	1		
		<i>Papaver dubium</i> agg. / <i>rhoeas</i>	4	<i>Solanaceae</i>	2		
	5.3	<i>Galium aparine</i>	3	<i>Stachys sp.</i>	3		
		<i>Galium cf. aparine</i>	3	<i>Stellaria sp.</i>	3		
		<i>Lapsana communis</i>	3	<i>Trifolium sp.</i>	1		
		<i>Ranunculus cf. repens</i>	3	<i>Veronica sp.</i>	3		
	5.4	<i>Stachys annua / arvensis</i>	7	<i>Vicia sp., cf.</i>	1		
		<i>Chenopodium gr. polyspermum</i>	1	<i>Viola sp.</i>	4		
		<i>Daucus carota, cf.</i>	1	Indéterminés	44		
		<i>Plantago major, cf.</i>	2	<i>Varia</i>	6		
		<i>Sambucus ebulus</i>	19	<i>Bryophytes</i>	17		
		<i>Sambucus cf. ebulus</i>	1	<i>Cenococcum geophilum</i>	2		
Plantes cultivées	6.1	<i>Urtica dioica</i>	370	Charbons	43		
		<i>Hordeum vulgare</i>	9	Insectes, œufs	9		
		<i>Hordeum vulgare, cf.</i>	2	Insectes, puppes	1		
		<i>H. vulgare, base épillet</i>	6	Ossements, fragments	15		
		<i>Triticum cf. aestivum / durum / turgidum</i>	1	Total	2417		
		<i>Triticum dicoccum</i>	1	Volume total 42 échantillons (litres)	240		
		<i>Tr. dicoccum / monococcum</i>	6				
		<i>Tr. dic. / monoc., base épillet</i>	237				
		<i>Triticum sp.</i>	4				
		<i>Triticum sp., base épillet</i>	1				
		<i>Cerealia</i>	26				
		<i>Cerealia, cf.</i>	11				
		<i>Cerealia, base épillet</i>	2				

Lexique

<i>Abies alba</i>	Sapin blanc
<i>Aethusa cynapium</i>	Petite ciguë
<i>Anagallis arvensis</i>	Mouron des champs
<i>Atriplex latifolia / patula</i>	Arroche hastée / étalée
<i>Cerealia</i>	Céréales
<i>Characeae</i>	Algues characées
<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc
<i>Chenopodium gr. polyspermum</i>	Chénopode gr. polysperme
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller couleur de sang
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
<i>Daucus carota, cf.</i>	Carotte
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre des bois
<i>Fallopia convolvulus</i>	Renouée liseron
<i>Galium aparine</i>	Gailllet gratteron
<i>Galium cf. palustre agg.</i>	Gailllet des marais
<i>Hordeum vulgare</i>	Orge
<i>Lapsana communis</i>	Lapsane commune
<i>Linum catharticum</i>	Lin purgatif
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycophe d'Europe
<i>Mentha cf. aquatica</i>	Menthe aquatique
<i>Moehringia trinervia</i>	Moehringie à trois nervures
<i>Origanum vulgare, cf.</i>	Origan vulgaire
<i>Papaver dubium agg. / rhoeas</i>	Pavot douteux / coquelicot
<i>Physalis alkekengi</i>	Coqueret alkékenge
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Plantago major, cf.</i>	Grand plantain
<i>Polygonum minus</i>	Renouée fluette
<i>Quercus sp.</i>	Chêne
<i>Ranunculus aquatilis agg.</i>	Renoncules aquatiques
<i>Ranunculus cf. repens</i>	Renoncule rampante
<i>Rubus fruticosus agg.</i>	Ronce
<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier
<i>Sambucus ebulus</i>	Sureau yèble
<i>Sambucus nigra / racemosa</i>	Sureau noir / à grappes
<i>Sonchus asper</i>	Laiteron rude
<i>Stachys annua / arvensis</i>	Epiaire annuelle / Epiaire des champs
<i>Tr. dicoccum / monococum</i>	Amidonnier ou ingrain
<i>Triticum cf. aestivum / durum / turgidum</i>	Blés non vêtus
<i>Triticum dicocum</i>	Amidonnier
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque
<i>Viola tricolor</i>	Pensée des champs