

Annexe 3 : analyses carpologiques

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

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Cahiers d'archéologie romande**

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

PDF erstellt am: **23.04.2024**

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	3	4	8	6	2	5	7	151	
1. Groupements de milieux humides																											
1.2 Hydrophytes nageantes																											
Characeae																		1								1	
Ranunculus aquatilis							1													1						2	
1.3 Roselières et cariçaies																											
Galium cf. palustre agg.	1																									1	
Lycopus europaeus						3																				3	
Mentha cf. aquatica																						1				1	
1.4 Groupements d'annuelles nitrophiles des rives																											
Polygonum cf. minus																				1						1	
2. Forêts																											
2.1 Forêts feuillues mésophiles																											
Abies alba, aiguille																		1								1	
Fagus sylvatica				1														1								1	
Quercus sp., cf.																		1								1	
2.2 Coupes																											
Moehringia trinervia						1							1													8	
Rubus idaeus	16					20			1	5	13				3					1	3					58	
Sambucus nigra / racemosa	636	1				1	8		2	62	3				6			7			11					737	
2.3. Haies, lisières et ourlets forestiers																											
Cornus sanguinea						1																				1	
Corylus avellana				4	1	6																				11	
Origanum vulgare, cf.																		1			7					8	
Physalis alkekengi									1																	1	
Rubus fruticosus agg.	49			5		14	54		11	18	24		1		7			18	1		16			1		219	
4. Prairies s.l.																											
Linum catharticum																		1								1	
5. Flore adventice des cultures																											
5.1 Adventices des cultures sarclées																											
Aethusa cynapium				10		1															1					12	
Aethusa cynapium, cf.						1																				2	
Atriplex latifolia / patula															1											1	
Chenopodium album															4											4	
Viola tricolor																		1								1	
Viola sp., cf.	1																	1								2	
5.2 Adventices des cultures de céréales																											
Papaver dubium agg. / rhoeas																										4	

[illegible]

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</i> sp.	130																	2					3			5
<i>Rosaceae</i> (<i>Fragaria</i> / <i>Potentilla</i>)													1					1								3
<i>Rubus</i> sp.										3		3						1			2					138
<i>Rumex</i> sp.						5	1																			6
<i>Sambucus</i> sp.	1									3														10		13
<i>Scrophularia nodosa</i> / <i>umbrosa</i> , cf.																			1							1
<i>Solanaceae</i>																		1								2
<i>Stachys</i> sp.									1	1											1					3
<i>Stellaria</i> sp.															2											2
<i>Veronica</i> sp.																			3							3
<i>Viola</i> sp.							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 Motti; 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	5	2				2					7	
<i>Galium cf. palustre agg.</i>												
1.2 Groupements d'annuelles nitrophiles des rives	3										3	
<i>Polygonum minus</i>												
<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	1				1	1					1	
<i>Anagallis arvensis</i>												
<i>Sonchus asper</i>												
5.2 Adventices des cultures de céréales	1										1	
<i>Fallopia convolvulus</i>												
5.3 Autres espèces compagnes possibles	2	1	1			2					2	
<i>Galium aparine</i>												
<i>Galium cf. aparine</i>												3
<i>Lapsana communis</i>												3
5.4 Milieux rudéraux / piétinés								1		1	1	
<i>Chenopodium gr. polyspermum</i>												
6. Plantes cultivées												
6.1 Céréales	4	1	1	1		3					7	
<i>Hordeum vulgare</i>												
<i>H. vulgare, base épillet</i>												1
<i>Tr. dicoccum / monococcum</i>												6
<i>Triticum dic. / monoc., base épillet</i>		84	39	2		41		1		1	126	
<i>Cerealía</i>		18	7			7		1		1	26	
<i>Cerealía, cf.</i>				4		4					4	
<i>Cerealía, 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						1
<i>Stellaria sp.</i>											1	
<i>Trifolium sp.</i>											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>	2							17				17
<i>Cenococcum geophilum</i>												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	
Milieux humides	1.1	<i>Characeae</i>	1	
		<i>Ranunculus aquatilis</i> agg.	2	
		<i>Galium</i> cf. <i>palustre</i> agg.	8	
	1.2	<i>Lycopus europaeus</i>	3	
		<i>Mentha</i> cf. <i>aquatica</i>	1	
	1.3	<i>Polygonum minus</i>	3	
		<i>Polygonum</i> cf. <i>minus</i>	2	
Forêts	2.1	<i>Abies alba</i>	1	
		<i>Fagus sylvatica</i>	1	
		<i>Quercus</i> sp.	2	
	2.2	<i>Moehringia trinervia</i>	8	
		<i>Rubus idaeus</i>	58	
		<i>Sambucus nigra</i> / <i>racemosa</i>	737	
	2.3	<i>Cornus sanguinea</i>	1	
		<i>Corylus avellana</i>	17	
		<i>Corylus avellana</i> , cf.	2	
		<i>Origanum vulgare</i> , cf.	8	
		<i>Physalis alkekengi</i>	1	
		<i>Rubus fruticosus</i> agg.	219	
Prairies s.l.	4	<i>Linum catharticum</i>	1	
		<i>Plantago lanceolata</i>	4	
Flore adventice des cultures	5.1	<i>Aethusa cynapium</i>	36	
		<i>Aethusa cynapium</i> , cf.	2	
		<i>Anagallis arvensis</i>	1	
		<i>Atriplex latifolia</i> / <i>patula</i>	1	
		<i>Chenopodium album</i>	4	
		<i>Sonchus asper</i>	1	
		<i>Viola tricolor</i>	1	
		<i>Viola</i> sp., cf.	2	
	5.2	<i>Fallopia convolvulus</i>	1	
		<i>Papaver dubium</i> agg. / <i>rhoeas</i>	4	
	5.3	<i>Galium aparine</i>	3	
		<i>Galium</i> cf. <i>aparine</i>	3	
		<i>Lapsana communis</i>	3	
		<i>Ranunculus</i> cf. <i>repens</i>	3	
		<i>Stachys annua</i> / <i>arvensis</i>	7	
	5.4	<i>Chenopodium</i> gr. <i>polyspermum</i>	1	
		<i>Daucus carota</i> , cf.	1	
		<i>Plantago major</i> , cf.	2	
		<i>Sambucus ebulus</i>	19	
		<i>Sambucus</i> cf. <i>ebulus</i>	1	
		<i>Urtica dioica</i>	370	
Plantes cultivées	6.1	<i>Hordeum vulgare</i>	9	
		<i>Hordeum vulgare</i> , cf.	2	
		<i>H. vulgare</i> , base épillet	6	
		<i>Triticum</i> cf. <i>aestivum</i> / <i>durum</i> / <i>turgidum</i>	1	
		<i>Triticum dicoccum</i>	1	
		<i>Tr. dicoccum</i> / <i>monococcum</i>	6	
		<i>Tr. dic.</i> / <i>monoc.</i> , base épillet	237	
		<i>Triticum</i> sp.	4	
		<i>Triticum</i> sp., base épillet	1	
		<i>Cerealía</i>	26	
		<i>Cerealía</i> , cf.	11	
		<i>Cerealía</i> , base épillet	2	
Groupements végétaux		Espèces	Nbre	
Autres		<i>Apiaceae</i>	3	
		<i>Asteraceae</i>	3	
		<i>Avena</i> sp., cf.	2	
		<i>Brassicaceae</i>	5	
		<i>Carex</i> sp.	19	
		<i>Carex</i> sp., cf.	1	
		<i>Caryophyllaceae</i>	2	
		<i>Chenopodiaceae</i>	23	
		<i>Chenopodium</i> sp.	3	
		<i>Dianthus</i> sp.	1	
		<i>Fabaceae</i> (sauvages)	3	
		<i>Fabaceae</i> (sauvages), cf.	1	
		<i>Galium</i> sp.	8	
		<i>Hordeum</i> sp.	1	
		<i>Hypericum</i> sp.	2	
		<i>Juncus</i> sp.	13	
		<i>Lamiaceae</i>	18	
		<i>Lamiaceae</i> , cf.	5	
		<i>Mentha</i> sp.	8	
		<i>Poaceae</i>	111	
		<i>Poaceae</i> , cf.	1	
		<i>Polygonaceae</i>	1	
		<i>Polygonum</i> sp.	4	
		<i>Potentilla</i> sp.	3	
		<i>Ranunculus</i> sp.	5	
		<i>Rosaceae</i> (fragaria / potentilla)	3	
		<i>Rubus</i> sp.	138	
		<i>Rumex</i> sp.	9	
		<i>Sambucus</i> sp.	14	
		<i>Scrophularia nodosa</i> / <i>umbrosa</i> , cf.	1	
		<i>Solanaceae</i>	2	
		<i>Stachys</i> sp.	3	
		<i>Stellaria</i> sp.	3	
		<i>Trifolium</i> sp.	1	
		<i>Veronica</i> sp.	3	
		<i>Vicia</i> sp., cf.	1	
	<i>Viola</i> sp.	4		
	Indéterminés	44		
	<i>Varia</i>	6		
	<i>Bryophytes</i>	17		
	<i>Cenococcum geophilum</i>	2		
	Charbons	43		
	Insectes, œufs	9		
	Insectes, puppes	1		
	Ossements, fragments	15		
Total			2417	
Volume total 42 échantillons (litres)			240	

Tab. 3. Analyses carpologiques. Contenu total des échantillons (Onnens-Le Motti; horizon BzB).

Lexique

<i>Abies alba</i>	Sapin blanc
<i>Aethusa cynapium</i>	Petite ciguë
<i>Anagallis arvensis</i>	Mouron des champs
<i>Atriplex latifolia</i> / <i>patula</i>	Arroche hastée / étalée
<i>Cerealía</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</i> , cf.	Carotte
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre des bois
<i>Fallopia convolvulus</i>	Renouée liseron
<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
<i>Galium cf. palustre</i> agg.	Gaillet 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</i> , cf.	Origan vulgaire
<i>Papaver dubium</i> agg. / <i>rhoeas</i>	Pavot douteux / coquelicot
<i>Physalis alkekengi</i>	Coqueret alkékenge
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Plantago major</i> , cf.	Grand plantain
<i>Polygonum minus</i>	Renouée fluette
<i>Quercus</i> sp.	Chêne
<i>Ranunculus aquatilis</i> agg.	Renoncules aquatiques
<i>Ranunculus cf. repens</i>	Renoncule rampante
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	Ronce
<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier
<i>Sambucus ebulus</i>	Sureau yèble
<i>Sambucus nigra</i> / <i>racemosa</i>	Sureau noir / à grappes
<i>Sonchus asper</i>	Laiteron rude
<i>Stachys annua</i> / <i>arvensis</i>	Epiaire annuelle / Epiaire des champs
<i>Tr. dicoccum</i> / <i>monococcum</i>	Amidonnier ou ingrain
<i>Triticum cf. aestivum</i> / <i>durum</i> / <i>turgidum</i>	Blés non vêtus
<i>Triticum dicoccum</i>	Amidonnier
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque
<i>Viola tricolor</i>	Pensée des champs