

# Le diagnostic parasitaire dans le canton de Neuchâtel : rapport d'activité 1988

Autor(en): **Brossard, M. / Kindler, A. / Jeanneret, J.-P.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **112 (1989)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89304>

## **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.

# LE DIAGNOSTIC PARASITAIRE DANS LE CANTON DE NEUCHÂTEL RAPPORT D'ACTIVITÉ 1988

par

M. BROSSARD<sup>1</sup>, A. KINDLER<sup>1</sup>, J.-P. JEANNERET<sup>1</sup> et H. MODDE<sup>2</sup>

AVEC 3 TABLEAUX

---

## INTRODUCTION

Le présent rapport décrit l'activité en 1988 du Laboratoire de diagnostic parasitaire de l'Institut de zoologie de l'Université à Neuchâtel (diagnostic direct: 810 patients et indirect: 2788 patients) et de l'Institut neuchâtelois de microbiologie à La Chaux-de-Fonds (diagnostic direct: 363 patients).

Deux affections ont été régulièrement diagnostiquées dans notre pays: l'encéphalite à tiques (FSME) et la spirochètose à *Borrelia burgdorferi* (maladie de Lyme) qui est très fréquente. Des cas de lambliaose, d'échinococcose, de toxocarose et d'ascaridiose ont aussi été détectés dans nos régions. Mais comme le démontrent nos résultats, les parasitoses touchent essentiellement les voyageurs et les ressortissants des pays tropicaux ou subtropicaux. Amibiase, lambliaose et différentes helminthiases (ankylostomiase, anguillulose, ascaridiose, trichocéphalose, oxyurose, filariose, opisthorchiase, bilharziose ainsi que taeniasis) ont ainsi été mises en évidence chez ces patients.

## RÉSULTATS ET COMMENTAIRES

En 1988, 152 parasitoses simples ou multiples ont été détectées par voie directe (coprologie, hématologie) parmi 1173 patients examinés (13 %, tableaux I et II).

Sept espèces de parasites ont été contractées en Suisse ou dans le reste de l'Europe. Quatre d'entre elles peuvent déterminer des troubles cliniques. Il s'agit d'un protozoaire (*Giardia lamblia*, tableau I) et d'helminthes (*Ascaris lumbricoïdes*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, tableau II).

<sup>1</sup> Institut de zoologie, Neuchâtel.

<sup>2</sup> Institut neuchâtelois de microbiologie, La Chaux-de-Fonds.

Tableau I

	Suisse	Reste de l'Europe	Afrique	Amerique Centrale	Amerique du sud	Asie	Inconnu	Total
<i>Plasmodium falciparum</i>			1					1
<i>Entamoeba histolytica</i>			1	1		1	2	5
<i>Entamoeba coli</i>	1	1	13	4	2	9	37	67
<i>Entamoeba hartmanni</i>			1			3	1	5
<i>Endolimax nana</i>	2		8		2	4	11	27
<i>Pseudolimax bütschlii</i>			3					3
<i>Giardia intestinalis</i>	1	2	5	3	3	9	23	46
<i>Chilomastix mesnili</i>				1		1	1	3
<i>Blastocystis hominis</i>	2	3	8	2	2	5	11	33
Total	6	6	40	11	9	32	86	190

Tableau II

	Suisse	Reste de l'Europe	Afrique	Amerique centrale	Amerique du sud	Asie	Inconnu	Total
<i>Ancylostoma sp.</i>			2			2		4
<i>Strongyloides stercoralis</i>						1		1
<i>Ascaris lumbricoides</i>	1		1		1	1	3	7
<i>Trichuris trichiura</i>	1		3	1	2	5	8	20
<i>Enterobius vermicularis</i>	1						1	2
<i>Dipetalonema perstans</i>			1					1
<i>Taenia saginata</i>							3	3
<i>Taenia sp.</i>						1	3	4
<i>Hymenolepis nana</i>			1	3	1	3	3	11
<i>Clonorchis sinensis</i>							2	2
<i>Schistosoma mansoni</i>							2	2
Total	3		8	4	4	13	25	57

Dix-neuf espèces parasitaient des voyageurs ou des ressortissants du Tiers Monde. Relevons les parasitoses pouvant déterminer des troubles cliniques parfois graves: malaria (*Plasmodium falciparum*), amibiase (*Entamoeba histolytica*), lambliaise (*Giardia lamblia*), et helminthiases dues à *Ancylostoma* sp., *Strongyloïdes stercoralis*, *A. lumbricoïdes*, *T. trichiura*, *Schistosoma mansoni*, *Clonorchis sinensis*, *Taenia saginata* et *Hymenolepis nana*.

Des examens sérologiques ont été réalisés principalement en IFAT (immunofluorescence indirecte) ou ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) pour 2788 patients.

Sur 155 personnes examinées (274 tests), nous avons diagnostiqué des protozooses (1 malaria, 4 amibiases viscérales, 4 toxoplasmoses) et des helminthiases (1 toxocarose, 1 filariose, 1 ascaridiose, 1 échinococcose à *Echinococcus granulosus*).

Tableau III : Sérologie de *B.burgdorferi*

	Serum	LCR
Positifs	717 (28%)	61 (10,9%)
Douteux	703 (27,5%)	0
Négatifs	1137 (44,5%)	499 (89,1%)
Total	2557 (100%)	560 (100%)

Ce tableau prend en considération les résultats des sérologies par IFAT et ELISA.

Le dépistage de la maladie de Lyme a représenté la grande majorité des tests effectués. *Borrelia burgdorferi*, l'agent de cette affection, est transmis en Europe par la tique *Ixodes ricinus*. Les diverses manifestations reconnues par les médecins touchent la dermatologie (érythème chronique migrant, acrodermatite chronique atrophiante), la rhumatologie (arthrites), la neurologie et parfois la cardiologie. Nous avons réalisé une recherche d'anticorps sériques chez 2557 patients (2936 tests) (tableau III): 717 soit 28 % se sont révélés positifs, 1137 négatifs et 703 douteux. Des anticorps spécifiques ont également été recherchés dans le LCR de 560 patients (609 tests), souffrant de troubles neurologiques. 61 LCR présentaient des anticorps anti-*B. burgdorferi*.

L'encéphalite à tiques, bien que moins fréquente, a été détectée par ELISA chez 5 patients.

#### CONCLUSIONS

Au cours de l'année 1988, 3961 personnes ont fait l'objet d'un examen parasitaire dans le canton de Neuchâtel. Par voie directe, des parasites ont été trouvés chez 152 patients. Par sérologie, la maladie de Lyme et l'encéphalite à tiques ont été détectées chez 717, respectivement 5 patients. Des anticorps spécifiques d'autres agents ont été décelés chez 13 autres malades.

Ce rapport montre que les risques d'infection parasitaire existent en Europe, mais particulièrement dans les pays du Tiers Monde. Il souligne aussi l'importance des maladies transmises par les tiques dans nos régions (syndrome à *Borrelia burgdorferi* et encéphalite à tiques). Ces observations montrent l'importance du diagnostic des «maladies à tiques» et parasitaires dans notre pays.

---