



?

Article scientifique  
versus  
Article de recherche

# Article scientifique

- L'**article scientifique est un texte académique** très utile dans les études collégiales et universitaires. Il sert à informer le lecteur qui s'intéresse activement à un domaine en particulier.
- Les auteurs (chercheurs) sont des spécialistes et des professionnels du domaine.
- L'article scientifique est **publié dans un périodique (revue) spécialisé du domaine** et il est arbitré, évalué et révisé par un comité de lecture (pairs) formé d'experts et de spécialistes du domaine.
- Exemples de périodiques spécialisées :
  - Canadian Journal of Critical Care*
  - Clinical Kinesiology*
  - Drogues, santé et société*
  - Éducation & didactique*
  - Forestry Chronicle*
  - Journal of Personality and Social Psychology*
  - Nouvelles pratiques sociales*

# Article scientifique

Titre du périodique

Titre de l'article

Auteur

Résumé

Plan de l'article

Élément descriptif  
(varie selon l'article)

Mots-clés


Journals Books

Download PDF Export Search ScienceDirect Advanced search

**Médecine et Maladies Infectieuses**  
Volume 37, Issues 7–8, July–August 2007, Pages 422–434

Textes d'experts

**Aspects articulaires, musculaires, cardiaques et autres manifestations potentielles au cours de la maladie de Lyme**  
Lyme arthritis, Lyme carditis and other presentations potentially associated to Lyme disease

E. Begon   
[Show more](#)  
doi:10.1016/j.medmal.2006.01.026 [Get rights and content](#)

**Résumé**  
La maladie de Lyme ou borréliose de Lyme, impliquant les spirochètes du groupe *Borrelia burgdorferi*, est la plus fréquente zoonose transmise par les tiques dans l'hémisphère Nord. L'infection débute habituellement par une lésion cutanée caractéristique, l'érythème chronique migrant. Les patients peuvent ultérieurement présenter des manifestations cardiaques, articulaires ou neurologiques. Certains patients persistent à présenter des symptômes non spécifiques après un traitement antibiotique bien conduit. La persistance de ces symptômes après traitement a reçu l'appellation de « maladie de Lyme chronique ». Dans le cadre de la première conférence de consensus française sur la maladie de Lyme, l'ensemble des aspects des atteintes cardiaques et articulaires sont décrits après synthèse de la littérature récente. Les preuves de l'implication de *Borrelia* dans la maladie de Lyme chronique et d'autres pathologies sont discutées.

**Abstract**  
Lyme disease or Lyme borreliosis is the most common tick-transmitted disease in the Northern hemisphere and is caused by *Borrelia burgdorferi* spirochetes. Lyme disease commonly begins with a characteristic skin lesion, erythema migrans. Weeks or months later, the patients may have neurologic, joint, or cardiac abnormalities. Some patients may still present persistent deep fatigue and various unspecific symptoms after standard courses of antibiotic treatment for Lyme disease. This constellation of symptoms has been variously referred to as "chronic Lyme disease", or "post-Lyme disease syndrome". The first French National Consensus Conference on Lyme Disease was the reason to review all aspects of articular and cardiac manifestations of Lyme disease after a synthesis of recent literature. The involvement of *Borrelia* species in chronic Lyme disease and other pathologies is discussed.

**Mots clés**  
Arthrite de Lyme; Cardite de Lyme; Maladie de Lyme chronique

**Keywords**  
Lyme arthritis; Lyme carditis; Chronic Lyme disease

**Article outline** [Show full outline](#)

- Résumé
- Abstract
- Mots clés
- Keywords
- 1. Agents responsables et vecteurs
- 2. Épidémiologie
- 3. Manifestations articulaires et m...
- 4. Diagnostic
- 5. Traitement curatif
- 6. Manifestations cardiaques de la...
- 7. Diagnostic de l'atteinte cardiaque
- 8. Pronostic et évolution
- 9. Traitement de l'atteinte cardiaque
- 10. Certains symptômes ont-ils un...
- 11. Maladie de Lyme chronique
- 12. Borréliose et fibromyalgie
- 13. Borréliose et sclérose en plaques
- 14. Manifestations viscérales rare...
- 15. Conclusion générale
- Références

# Article de recherche

- L'article de recherche **découle d'une étude scientifique** (recherche) menée par un groupe de chercheurs experts dans le domaine. Son contenu est purement scientifique et couramment utilisé par les pairs.
- Les auteurs sont des chercheurs, des professionnels du domaine, des professeurs universitaires ou des spécialistes qui proviennent de différents milieux scientifiques : chaire d'étude, institut de recherche, hospitalier, universitaire, etc.
- L'article de recherche est **publié dans un périodique (revue) scientifique spécialisé dans le domaine et recensé par des pairs** (revue arbitrée, comité de lecture). Le but premier de l'article de recherche est de transmettre l'information de l'étude aux pairs et de diffuser de façon détaillée l'ensemble des éléments de l'étude menée.
- **L'article de recherche comprend obligatoirement les éléments suivants** (plan de l'article) :
  - Titre** – représentatif du contenu de la recherche.  
Exemple : Enquête auprès des médecins généralistes sur leur expérience et leur avis en matière de prescription d'activité physique
  - Résumé** – expose brièvement les composantes de l'étude.
  - Introduction** – précise clairement le sujet et l'objectif de la recherche.
  - Matériel et méthode** – explique de façon détaillée le choix du matériel et la méthode utilisée.
  - Résultats** – présente l'ensemble des données et des résultats obtenus sous forme de tableaux, graphiques etc.
  - Discussion** – analyse, argumente et questionne les résultats de l'étude.
  - Conclusion** – effectue un rappel des résultats et propose au lecteur une réflexion sur le sujet.
  - Références** – liste bibliographique exhaustive des documents consultés par les auteurs.

# Article de recherche

Titre du périodique

Titre de l'article

Auteurs/Chercheurs

Résumé (Abstract)

Plan de l'article

Éléments  
obligatoires



Science & Sports

Volume 30, Issue 2, April 2015, Pages 66–73



Article original

Enquête auprès des médecins généralistes sur leur expérience et leur avis en matière de prescription d'activité physique

Survey of general practitioners on their experience and advice in prescribing physical activity

C. Gérin<sup>a</sup>, P. Guillemot<sup>a</sup>, M. Bayat<sup>b</sup>, A.M. André<sup>a</sup>, V. Daniel<sup>a</sup>, P. Rocheongar<sup>a</sup>

[Show more](#)

doi:10.1016/j.scispo.2013.12.006

[Get rights and content](#)

ScienceDirect

## Article outline

### Résumé

Summary

Mots clés

Keywords

1. Introduction

2. Matériel et méthode

3. Résultats

4. Discussion

5. Conclusion

Déclaration d'intérêts

Références

## Figures and tables

Tableau 1

Tableau 2

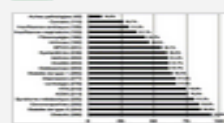


Tableau 3

## Résumé

### Objectif

Évaluer les connaissances des médecins généralistes d'Ille-et-Vilaine et des départements limitrophes en matière de recommandations d'activité physique régulière (APR), ainsi que leur avis et ressenti sur leur prescription écrite.

### Matériels et méthodes

Une étude descriptive a été réalisée par envoi postal d'un questionnaire aux médecins généralistes. L'enquête s'est déroulée d'avril à juin 2010.

### Résultats

Les résultats ont montré que les médecins généralistes repéraient et conseillaient très souvent les APR aux patients atteints de pathologies chroniques (respectivement 45,9 et 51,9 %), mais que certaines font trop peu l'objet de ces conseils telles que les insuffisances cardio-respiratoires, les cancers, l'arthrose et la fibromyalgie. La prescription écrite a été la méthode la moins utilisée, derrière le conseil oral et la remise de document d'information. Cependant, plus du quart d'entre eux ont considéré la prescription écrite comme un moyen plus efficace que la remise de documents, mais toujours moins que le conseil oral. Le principal obstacle a été le manque de temps en consultation, suivi par le manque de connaissance sur le sujet. La majorité des médecins ont été demandeurs de la réalisation de fiches à remettre aux patients et de formations sur la prescription écrite d'APR. Un quart d'entre eux ont considéré la collaboration avec les services de médecine du sport et les éducateurs médico-sportifs comme des facteurs pouvant les aider à prescrire.

## L'objectif d'une recherche (étude) scientifique est de fournir une réponse à une problématique (énoncé de recherche)

Dans un premier temps, les chercheurs effectuent une recension des écrits pour identifier, acquérir, lire et synthétiser les écrits en lien avec le problème de recherche posé. Le but est de situer le sujet étudié par rapport aux recherches antérieures et à l'information déjà publiée.

Les chercheurs formulent un énoncé de recherche et présentent la problématique. À l'aide d'une méthode scientifique prédéfinie, ils effectuent leur recherche sur le terrain et procède à la collecte de données.

Les résultats de l'étude sont compilés, analysés et discutés dans le but d'obtenir une réponse précise à la problématique.

La rédaction de l'article de recherche se fait sous forme de texte explicite et détaillé. Le titre de l'article est normalement représentatif du sujet de l'étude. Les auteurs (chercheurs) présentent le matériel et la méthode utilisés, les étapes de la recherche, les données et les résultats obtenus, les discussions, une conclusion ainsi qu'une bibliographie étoffée des textes examinés. On y retrouve normalement un résumé (*abstract*) et les mots-clés reliés au contenu de l'article.

Afin de transmettre leur savoir, les chercheurs (auteurs) soumettent l'article à un éditeur scientifique. Un comité de lecture examine le contenu. Lorsque l'article est approuvé, il fait l'objet d'une publication dans un périodique (revue) spécialisé du domaine.



# Sports Nutrition for Young Athletes

## Contenu de l'article

- CME EDUCATIONAL OBJECTIVES**
1. Identify an effective means to assess the nutritional status of a young athlete during the office visit.
  2. Review the most common performance detractors associated with nutritional inadequacies in children and adolescents.
  3. Discuss specific nutritional guidelines for the young athlete and how best to motivate the affected child to improve their overall nutritional health.

strength, speed, and stamina, as well as decreased focus, increased fatigue, and increased risk of injury.

However, the message about eating needs to be pertinent to young athletes; otherwise, it goes unheeded. A focus on nutrition is not as accepted as an emphasis on performance.

The goal of sports nutrition is to help keep athletes playing their sport. To do this, young athletes need to learn not only what to eat and drink, but why, when, and how much they should consume. In addition, it is in the athlete's best interest to educate the family (parents, grandparents, guardians) about fuel for sport.

Team physicians should schedule a time to talk with their teams in advance, during, and after the regular season about the importance of proper hydration and fueling, or better yet, enlist the expertise of a sports dietitian.

As part of a comprehensive sports exam, it is important to ask questions of the athlete and/or caregiver. You can have the athlete or his/her parent/caregiver to fill out a nutrition assessment form in ad-

*Leslie Bonci, MPH, RD, CSSD, LDN, is Director of Sports Nutrition, University of Pittsburgh Medical Center and author of Sport Nutrition for Coaches (HumanKinetics, 2009).*

*Dr. Bonci has disclosed no relevant financial relationships.*

doi:10.3928/00904481-20100422-11

Optimal nutrition is a critical component of growth and development but also plays an integral role in sports performance. The young athlete who is not well-fueled or hydrated may experience deficits in

Leslie Bonci, MPH, RD, CSSD, LDN

Périodique spécialisé

PEDIATRIC ANNALS 39:5 | MAY 2010

# Body composition in athletes and sports nutrition: an examination of the bioimpedance analysis technique

JR Moon<sup>1,2</sup>

## Contenu et composantes obligatoires

**BACKGROUND/OBJECTIVES:** The purpose of the current review was to evaluate how body composition can be utilised in athletes, paying particular attention to the bioelectrical impedance analysis (BIA) technique.

**SUBJECTS/METHODS:** Various body composition methods are discussed, as well as the unique characteristics of athletes that can lead to large errors when predicting fat mass (FM) and fat-free mass (FFM). Basic principles of BIA are discussed, and past uses of the BIA technique in athletes are explored. Single-prediction validation studies and studies tracking changes in FM and FFM are discussed with applications for athletes.

**RESULTS:** Although extensive research in the area of BIA and athletes has been conducted, there remains a large gap in the literature pertaining to a single generalised athlete equation developed using a multiple-compartment model that includes total body water (TBW).

**CONCLUSIONS:** Until a generalised athlete-specific BIA equation developed from a multiple-compartment is published, it is recommended that generalised equations such as those published by Lukaski and Bolonchuk and Lohman be used in athletes. However, BIA equations developed for specific athletes may also produce acceptable values and are still acceptable for use until more research is conducted. The use of a valid BIA equation/device should produce values similar to those of hydrostatic weighing and dual-energy X-ray absorptiometry. However, researchers and practitioners need to understand the individual variability associated with BIA estimations for both single assessments and repeated measurements. Although the BIA method shows promise for estimating body composition in athletes, future research should focus on the development of general athlete-specific equations using a TBW-based three- or four-compartment model.

European Journal of Clinical Nutrition (2013) 67, S54–S59; doi:10.1038/ejcn.2012.165

**Keywords:** body composition; validity; hydration; tracking changes; multiple-compartment

Périodique  
spécialisé

Mots-clés

## INTRODUCTION

Body composition evaluations are necessary in order to monitor obesity class, nutritional status, training outcomes and general health<sup>1</sup>. Fat mass (FM) and fat-free mass (FFM) are often used to

population being tested, the values can be impractical. However, prediction errors in laboratory methods also exist.

All laboratory methods are not all created equal. Errors between laboratory methods can exceed 3 kg of fat compared with the