

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Tracés : bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **131 (2005)**

Heft 21: **Trous noirs**

PDF erstellt am: **28.06.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

**c r b** Standards pour la construction



Merlot 2002



Alta Sierra  
Jumilla



La Palaia  
Chianti DOCG 2001

tbs-identtych



Frizzantino



St-Saphorin AOC  
2003



Château Mouton  
Rothschild AC 2001



Malanser  
2000



Pétrus AC Pomerol  
1999



Kälterersee  
Förstertropfen

## Du vin?

Dans la construction aussi, qualité et coûts sont d'une importance fondamentale! Avec nos instruments d'estimation des coûts, tous les partenaires de la construction – du début à la fin d'un projet – disposent de bases neutres et fiables pour l'évaluation, la gestion et le contrôle des coûts. Contactez-nous ou consultez notre site internet: [www.crb.ch](http://www.crb.ch).

Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction  
Lausanne: Téléphone +41 21 647 22 36  
Zurich: Téléphone +41 44 456 45 45  
Breganzona: Téléphone +41 91 967 55 17

# S O M M A I R E

## 5 ASTRONOMIE

Une nouvelle stratégie pour observer des trous noirs  
**Frédéric Courbin, Pascale Jablonka et Georges Meylan**



Centre de la galaxie spirale « Messier 83 », novembre 1999 (European Southern Observatory-ESO)

## 9 GÉNIE CIVIL

Construction rapide de ponts mixtes  
**Farida Salamé et Hans-Gerhard Dauner**

## 15 CONCOURS

Extension de l'Opéra de Lausanne

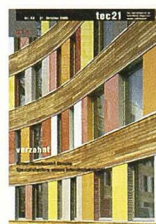
## 18 CONCOURS

## 20 MÉMENTO

## 22 DERNIER MOT

Rien ne sert de courir, Daniel!  
**Pierre Frey**

*Pages centrales :*  
*Les Cahiers de l'ASPAN*



Paraît chez le même éditeur: tec21

n° 42 – 14 octobre 2005 / **Metro Lausanne** / Setzungen vermeiden / Durch die Pfeiler des Pont Bessières

n° 43 – 21 octobre 2005 / **verzahnt** / Umweltbundesamt Dessau / Spezialistentum versus Interdisziplinarität