

**SCIENCES ET TECHNIQUES****CATALOGUE PAR AUTEUR****Édité le : 08/02/2025****Nombre de livres sélectionnés : 16**

| | | | | | | |
|--|------------------|---------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 5137 | AMEISEN | Jean-Claude | Les battements du temps | Série : Sur les épaules de Darwin, sur les épaules des géants | 12:06 | <i>Sciences</i> |
| <p>Tous les samedis à 11 h, 1,5 million auditeurs fidèles et passionnés écoutent sur France Inter l'émission Sur les épaules de Darwin, de Jean-Claude Ameisen. Lancée il y a deux ans, cette émission est devenue une émission culte. Durant une heure Ameisen parle de sa voix chaude de l'univers, de la nature, de l'évolution, d'éthique, des grandes révolutions scientifiques qui nous exhortent à entendre et penser différemment le monde. Un exercice si éblouissant que le public réclame sur le site de la radio un ouvrage qui retranscrit ces émissions. Voici donc le premier volume qui reprend la série Les battements du temps commencée en septembre 2011</p> | | | | | | |
| 10456 | ASPECT | Alain | Einstein et les révolutions quantiques | | 01:04 | <i>Sciences</i> |
| <p>Une page décisive de la physique d'aujourd'hui racontée de manière détaillée et très claire par un physicien français qui y a contribué de manière décisive.</p> | | | | | | |
| 5789 | BEHAR | Susie | Les grandes inventions | | 04:26 | <i>Sciences</i> |
| <p>Du patin à roulettes au GPS, de la roue au réacteur nucléaire, de la mini-jupe aux rayons X, de la bicyclette à l'hélicoptère, du sachet de thé au bikini, bref du frivole au fondamental, riche de faits historiques et agrémenté d'étonnantes anecdotes, cet ouvrage nous propose la passionnante découverte de 100 inventions qui ont marqué la petite et la grande histoire de notre monde. Qui sait ce que nous préparent les inventeurs du 21ème siècle !</p> | | | | | | |
| 3700 | BOMSEL | Marie-Claude | Leur sixième sens | | 02:30 | <i>Sciences</i> |
| <p>Lors du tsunami, nous avons tous été frappés par le fait que les bêtes dites sauvages avaient senti l'événement et s'étaient enfuies aussitôt. Les animaux posséderaient-ils un sixième sens ? un livre qui illustre le fait que les animaux ne "ressentent" pas le monde comme nous.</p> | | | | | | |
| 5138 | FREREJEAN | Alain | De Gutenberg à Bill Gates | Série : Terre d'inventeurs | T 2 11:25 | <i>Sciences</i> |
| <p>Voici Le destin exceptionnel de douze inventeurs qui ont transformé notre façon de communiquer et d'apprendre, d'informer et de savoir, de nous distraire et de rêver. Partis de rien, le plus souvent, ils furent entraînés par leur passion et leur folie sur La voie d'inventions qui ont été des révolutions technologiques et, au delà, de véritables tournants dans la vie des hommes. Qu'il s'agisse de L'imprimerie, du télégraphe, du téléphone ou de La carte à puce...</p> | | | | | | |
| | HEUSCH | Luc de | Memoire,mon beau navire | | | <i>Sciences</i> |
| <p>"Ce qu'il y a de déprimant dans l'ethnologie, c'est que, chaque fois que l'on aborde une question, il faut faire la recension de toutes les inepties qui ont été écrites à son sujet par autant de Trissotin en toge, alors que dans les sciences vraies une seule expérience concluante abolit tous les errements précédents. C'est pourquoi, de temps en temps, je m'octroie des vacances." L. de H.</p> | | | | | | |
| | JANCOVICI | Jean-Marc | Dormez tranquilles jusqu'en 2100 | | | <i>Sciences</i> |
| <p>Titre complet : "Dormez tranquilles jusqu'en 2010 et autres malentendus sur le climat et l'énergie". Qu'est-ce qu'on oublie souvent quand on analyse la situation du monde ? Les ressources énergétiques. Elles sont non seulement le nerf de la guerre, mais aussi celui de l'économie et de l'écologie. La méconnaissance de leur importance cruciale a incité Jean-Marc Jancovici à exposer la face "énergétique" des grands thèmes qui font de façon récurrente la une de l'actualité.</p> | | | | | | |

| | | | | | |
|------|--------------|------|---------------------|-------|----------|
| 5140 | LACHIÈZE-REY | Marc | Einstein à la plage | 04:21 | Sciences |
|------|--------------|------|---------------------|-------|----------|

L'auteur ? directeur de recherche au CNRS - nous guide sur le chemin menant de la relativité au big bang et aux trous noirs. Il conte les mystères de l'espace-temps, les succès que la physique et la cosmologie relativistes ont déjà remportés et quels problèmes elles posent encore aux chercheurs. Ainsi la relativité devient-elle étonnamment familière

| | | | | | |
|--|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| | MANCUSO | Stefano | L'intelligence des plantes | | Sciences |
|--|---------|---------|----------------------------|--|----------|

Comme tous les êtres vivants, les plantes discernent formes et couleurs, mémorisent des données, communiquent avec une forme de vie sociale basée sur l'entraide et l'échange. Si les plantes peuvent vivre sans nous, nous ne survivrions pas longtemps sans elles ! A l'heure où l'on recherche d'autres modes de vie, où les ressources naturelles s'épuisent, nous avons tout à apprendre du monde végétal dont dépendent la survie et l'avenir de l'homme.

| | | | | | |
|------|--------|-------------|-----------------------------|-------|----------|
| 5207 | OTELLI | Jean-Pierre | Le secret des boîtes noires | 09:50 | Sciences |
|------|--------|-------------|-----------------------------|-------|----------|

Grâce aux conversations enregistrées par les boîtes noires, le lecteur pourra suivre le déroulement du crash dans ses moindres détails. Certaines erreurs de pilotage sont tellement grossières qu'on a peine à y croire

| | | | | | |
|--|------|------------|------------|--|----------|
| | PELT | Jean-Marie | Des fruits | | Sciences |
|--|------|------------|------------|--|----------|

* Les fruits sont essentiels à notre santé, grâce à leurs variétés, leur saveur, leur qualité. Mais il n'est pas évident de s'y retrouver et J.M. PELT nous dresse un "portrait" des principaux fruits connus ou exotiques, expliquant leur histoire au cours des époques et la façon de les utiliser. Saviez-vous que Ninon de l'ENCLOS se nourrissait d'oranges pour préserver sa beauté et pourquoi on plantait un poirier à la naissance d'une fille ? - L'Auteur, pharmacien agrégé, est passionné d'écologie à METZ.

| | | | | | |
|------|--------|--------|---|-------|----------|
| 5139 | REEVES | Hubert | L'univers expliqué à mes petits-enfants | 02:14 | Sciences |
|------|--------|--------|---|-------|----------|

« Je dédie ce livre à mes petits-enfants. En commençant à l'écrire, j'ai pris conscience de la valeur symbolique que je pouvais leur donner : celle d'un testament spirituel. Que voudrais-je leur raconter sur ce grand Univers qu'ils continueront à habiter après moi ?

| | | | | | |
|------|--------|--------|--|-------|----------|
| 4989 | REEVES | Hubert | Là où croît le péril, croît aussi ce qui sauve | 03:36 | Sciences |
|------|--------|--------|--|-------|----------|

Ce livre met en parallèle l'histoire de l'Univers et celle des êtres humains. Hubert Reeves nous émerveille d'abord en nous contant les improbables et fécondes propriétés de la matière, tant atomique que galactique, qui lui ont permis de se complexifier jusqu'à voir apparaître la vie et l'intelligence sur Terre et peut-être ailleurs. C'est la belle-histoire. Il nous avertit ensuite des dangers qui pèsent sur la planète - de notre fait. Le sort tragique de tant d'espèces, disparues, des mastodontes aux grands pingouins, ou menacées, des chimpanzés aux abeilles. C'est la moins-belle-histoire.

| | | | | | |
|------|--------|--------|------------------------------|-------|----------|
| 4990 | REEVES | Hubert | Oiseaux, merveilleux oiseaux | 05:01 | Sciences |
|------|--------|--------|------------------------------|-------|----------|

Comment le vol gracieux des hirondelles a-t-il émergé de la chaotique matière primordiale ? Hubert Reeves a choisi les oiseaux comme guide dans sa recherche des ferments du levain cosmique qui font lever la pâte du cosmos dans les débris d'étoiles éclatées depuis les premiers atomes jusqu'aux organismes supérieurs. Ce levain cosmique nous le portons en nous pour poursuivre la fabuleuse odyssée de la complexité cosmique

| | | | | | |
|--|-------|------------|----------|--|----------|
| | TRINH | Xuan Thuan | Origines | | Sciences |
|--|-------|------------|----------|--|----------|

* Cette fin de siècle a vu un bouleversement dans notre conception du monde. Après avoir dominé la pensée occidentale durant 300 ans, la vision de NEWTON d'un Univers fragmenté et déterminé, a fait place à un monde exubérant de créativité. Le réel n'est plus seulement déterminé par les lois naturelles et contingentes. Nous découvrons la matière à son niveau le plus profond dans l'infiniment grand et l'infiniment petit. Avec la théorie quantique et celle du chaos, les lois ont perdu leurs rigidités avec le hasard et l'indétermination.

| | | | | | |
|------|-----------|-------|---------------------------|-------|----------|
| 5599 | WOHLLEBEN | Peter | La vie secrète des arbres | 07:52 | Sciences |
|------|-----------|-------|---------------------------|-------|----------|

Un forestier allemand, amoureux de la forêt, nous fait part de 20 années d'observations étonnantes sur la vie des arbres.