## SOMMAIRE

CDI Lycée Mur / Porsmeur Morlaix

04-08 Humains et associés Les animaux sont des champions

09 Courrier des lecteurs

10-13 Brève du monde Mardini aux Jeux olympiques

14-17 Livres Au grand marché des bio

18-23 **Urgences** Les entorses du genou ne se ressemblent pas L'astragale, briseur de rêve 9 secondes, cela suffit! Des lunettes de soleil révolutionnaires Comment perdre du poids vite, vite, vite? Pan! Dans les dents!

Football, une hécatombe hautement prévisible

24-29 Santé Parlons enfin de l'endométriose

30-33 Société Les 50 ans de l'aspartame

34-37 C'est l'économie, idiot! La leçon de Balzac Imbroglio en Premier League Deux bonnes raisons de pleurer Un assassin en maillot de bain Nadal à vendre! Grosse magouille au pays du basket Une affaire qui fait «psyops»

Le sumo a le seum

38-39 **Histoire** Le retour du Red Star

**Testostérone** 40-45 Un dosage à la grosse louche

46-49 Nutrition La vérité sur les poudres de protéines

50-54 Entraînement par intervalles (EPI) Comment concevoir les séances?

CUBE5D 55-57 Un jouet extraordinaire

58-63 Cher disparu Gustave Caillebotte, un peintre à l'eau

64-69 Sur le Front du Dopage Escrime passionnelle Des SARMs de destruction massive Hasta Luego Simona Halep reprend du service

Game of noréthistérone Des Jeux «dopage admis» Un Saruni peut en cacher un autre La piste dépassée par la route! Encore un accident de sibutramine

70-74 Dopage Nos aïeux étaient-ils plus vertueux que nous?

Edité par les Éditions Faton SAS au capital de 60 040 € / 25, rue Berbisey 21000 Dijon.

Directrice de publication Jeanne Faton
Rédacteur en chef Gilles Goetghebuer
Becrétaire de rédaction Anoux Ramaekers
Iconographie Olivier Beaufays
Réalisation graphique Vincent Monod
Journalistes François Borel-Hönni, Aurore Braconnier, Jérémy Briand, Alain (Philippe) Coltier,
Guillaume Laffaye, Julien Legalle, Anouk Ramaekers, Anthony MJ Sanchez, Olivier Soichot, Guy
Thibbaill, Jongthan Tiemblay

Ont cellaboré à ce numéra Ghislaine De Driver, docteur Christian Daulouède, Marc Kluszczynski Publicité Sport & Vousbien, 7 Lot des Cigales, Chemin Georges Brassens 84210 Pernes-les-Fontaines - Tét, 04 32 80 26 83

Foreiteres - let un 32 du 36 de Semait sporte-let-vie com Contact Agence Alexandre Dumas 177, Rue Vanderkindere B-1180 Bruxelles - Tél.32 2/538 54 58 fox 32 2/537 13 38 - Emait sportetvie@skynet.be Crédits photes Garmir. couverture. Sky High Flying Carrines. 4, Cédrix Manaukian. 4, FIVB. 6, Aaron Ragasin / Red Bull Content Pool: 7, UN Refugee Agency. 10; Working Title Films. 11,12; Alexander Hassenstein/Cio. 11, Eric ReidyTN+1-12. Agence Dumas. 5,13,17.20,21,28,30,40,41,71; Éditions Managetsu. 14, Benjamin DECOIN/M6. 14, Fluide Glacial 16; VI Nations. 18, Adobe Stock. 138,021,22. 29,41,44,46,48,51,52; Calgary Filmers. 22, Stock. 22,32,43; Manchester United: 23, BNN Bloomberg. 23, Shutterstock. 24,30,49; CNOSF/KMSP. 25, Serverte FCCF. 26; Facebook/Emity Jane Seebohm. 26, Addices 27, IRCAO. 27. Instagram/Emma Pallant-Browne. 28. Facebook/Thomas Ramos: 29; White House Photographic Collection. 31, Cocq.-Cola: 31, UC San Firancisco Library. 32; Frantfisek Dostal's archives. 33; Red Stor. 38,39; Domaine public: 38,42,59,60,61,62,63,70,73; Alex Ratas photography. 42; World Athletics. 43; Blotech: 46; Sanin Images/GRANGER. 46; Institut Friesland/Campina: 47; Opéra de Paris: 50; Blooch: 50; Physform 51; Guy Thiboult: 52,53,56,56,57; Indiana University: 54; Biblioteca. Comunals di Tirerto: 54; Comté Callebotte: 58; Gustave Callebotte: 59; Rare historical photos: 71; Poster museum: 72.

Impression Imprimé en Estonie sur les presses de l'imprimerie Printall à Tallin. Commission paritaire 0424 K 84746 ISSN 1152-9563

Abonnements et anciens numéros Sport et Vie - C\$50090 - 21803 Quetigny cedex Tél 03 80 48 48 98 - Fax 03 80 48 98 46 -Email: abonnement@faton.fr - site internet:

www.sport-et-vie.com Ventes à Paris Intermèdes - 60 rue de la Boétie - 75008 Paris Tél. 01 45 61 90 90

Éditeur responsable pour la Belgique Tondeur Diffusion 9, avenue Van Valken 1070 Bruxelles Tél. 02/556 02 17

Compte Fortis n°210-0402415-14 - Email: press@tondeur.be Abonnements en Suisse Asendia Press Edigroup SA Chemin du Château-Bloch 10 - 1219 Le Lignon - Suisse Tél. 00 41 22/860 84 01. Fax. 00 41 22/348 44 82. Email abonne@edigroup.ch



