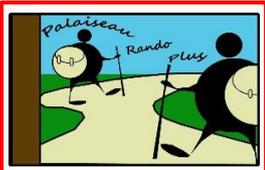


Vivement

Jeudi



N

14^e année 2023 – 2024

N° 2

Deuxième trimestre

Journal de l'Association
PALAISEAU RANDO PLUS
94 Rue du capitaine Cocart
91120 PALAISEAU

<http://palaiseau.randoplus.free.fr>



BONNE
ET
HEUREU
SE
ANNÉE
2024

Avec le soutien de

Palaiseau 

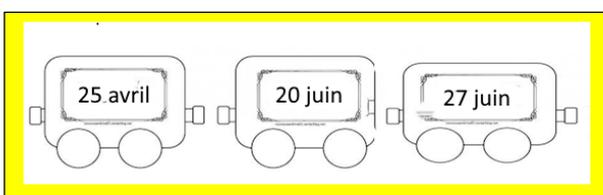
EDITORIAL :

L'année 2024 a déjà débuté. La première randonnée a eu lieu, la date de la galette a été retenue (ce sera le lundi 29 janvier). Bien que nos 40 bénévoles se démènent pour chaque jeudi, nous puissions ensemble passer un bon moment en découvrant des itinéraires dans notre région, il reste encore trois dates orphelines (les 25/04, 20/06 et 27/06). Je compte sur vous pour les prendre en charge. Les organisateurs novices peuvent compter sur le soutien des vétérans pour partager la prise en charge d'une rando...

Le partage, cette valeur fondatrice de notre association, doit trouver un écho en chacune et chacun d'entre nous.

Alors ... vivement jeudi (ou mardi) prochain !

Alain DEWELLE

**SOMMAIRE :**

Editorial –Sommaire - Nos joies, nos peines
P. 2

Dates, Nouvelles brèves P. 3

Brasilia-Sao Paulo P. 4

La Mérantaise P.5

Jeux et distractions P. 6

NOS JOIES Naissances

28-10-2023, Raphaël, petit-fils de Christiane
PUJOLLE

C'ETAIT IL Y A 20 ANS**La Saint-Sylvestre et le passage à la nouvelle année**

Après sa mort, l'Église décide de canoniser Sylvestre 1er, et de célébrer la Saint-Sylvestre le jour de sa mort. Le 31 décembre donc.

À noter que par la suite, à partir de 46 avant Jésus-Christ, l'empereur de Rome Jules César instaure un nouveau calendrier, le calendrier julien. Celui-ci est aménagé au fur et à mesure pour corriger des incohérences.

Il faut ainsi attendre l'année 1568 pour que l'année commence le 1er janvier en France, sur décision du roi Charles IX, rappelle le portail national des Archives.

Et à partir de 1582, le calendrier grégorien (que l'on suit toujours, mis en place par le pape Grégoire XIII) lui succède et reprend cette logique de fin d'année au 31 décembre et début d'année au 1er janvier.

Et voilà comment cette date est devenue charnière, étant autant le jour de la célébration du 33e pape de l'Église catholique que le jour du passage d'une année à une autre dans les pays qui suivent le calendrier grégorien.

Statistiques (suite)

La longueur des randos courtes est constante et oscille peu autour de la moyenne. Les fortes pluies (3 novembre) ou le couplage avec une visite culturelle (15 juin) en ont significativement écourté deux d'entre elles. La fréquence est en dents de scie, avec une baisse marquée en fin de printemps.

La longueur des randos normales a été au plancher, voire inférieure en début de saison, puis revenue dans les normes (10-12 km). La fréquentation en est moins hachée que pour les randos courtes et baisse aussi en juin. Le point bas de la courbe, le 22 décembre, correspond à un jour de fortes pluies.

Curieusement, les randos longues ont été davantage fréquentées à la saison froide qu'à l'automne ou au printemps

Pierre Marie



La galette

Après une projection des œuvres réalisées par les auteurs de « Plaisir d'images », nous aurons le plaisir de déguster la galette traditionnelle et fêter l'an nouveau dans la salle des Champs Frétauts.

Le lundi 29 janvier à 14h30



Plaisir d'images

Les activités se poursuivent, au gré de l'imagination de chacun.

Une sortie photographique eu lieu au musée-jardin Albert Kahn et, comme nous avons eu de la chance, le beau temps a permis de belles photos .

Une prochaine sortie est envisagée au musée Cognac Jay



Le:

- Séjour à la « Pierre Bleue » à Saint Gildas de Rhuis du 22 au 29 juin

Les conférences

Elles sont en salles pendant la mauvaise saison.

Pierre Marie nous a présenté « Sao Paulo et Brasilia » et Isabelle « Sarah Bernhardt »

La prochaine conférence par Micheline VIGUE : « Henri Poincaré, la géométrie et le ballon de football. »

Info Hebdo est publié sur le site. Vérifiez si vous n'avez pas reçu info hebdo le mercredi

Boissons

Il est nécessaire de boire en cours de rando. La fatigue et les courbatures sont souvent la conséquence d'une sous-hydratation



Brasilia et São Paulo, deux capitales pour le Brésil

Colonie portugaise de 1500 jusqu'à son indépendance en 1822, le Brésil a connu trois capitales politiques. Salvador de Bahia, fondée en 1549 à la pointe orientale du pays dont c'était le principal port, l'a été jusqu'en 1763, où Rio de Janeiro, autre port, fut désignée. Cela consacra la montée en puissance du Brésil méridional. À 450 km au sud-ouest, São Paulo s'est développée en parallèle grâce à l'or, puis au café, puis à l'industrie. La capitale politique devient Brasilia, au centre du pays, le 21 avril 1960 après seulement trois ans de construction.

L'intérêt de Brasilia réside dans son urbanisme audacieux et une quantité de monuments



modernes et fonctionnels, chargés de symboles du pouvoir, mais aussi de l'unification et de la diversité du pays. C'est l'urbaniste Lúcio Costa qui dessine les plans de la nouvelle capitale, avec l'idée qu'elle doit représenter l'extrême modernité du Brésil. Il trace deux axes, l'Axe monumental (est-ouest de 9km), le long duquel sont implantés les ministères et bâtiments officiels, mais aussi les activités commerciales, et un deuxième axe, courbe (nord-sud), sur lequel sont implantés les quartiers d'habitation, appelés « superquadras ». Le tout a la forme d'une croix, d'un oiseau ou d'un avion, symbole de cette capitale éloignée de tout et tributaire des liaisons aériennes. Mais les superquadras, n'abritent que 300 000 habitants privilégiés, les deux millions les plus modestes vivent dans des villes-satellites.

Disciple de Le Corbusier, l'architecte brésilien Oscar Niemeyer est responsable de la conception de dix-huit bâtiments dont la cathédrale, les bâtiments du congrès national, le palais présidentiel, le ministère des affaires étrangères (photo), le tribunal suprême fédéral, le théâtre, le musée et même, le quartier général des armées. Tous ces bâtiments n'ont pas été construits avant le 21 avril 1960, loin de là ! La cathédrale n'a été

consacrée qu'en 1970 et la construction la plus récente, est la bibliothèque inaugurée en 2008.

São Paulo est l'anti-thèse de Brasilia : une ville qui



s'est bâtie sans plan d'urbanisme, sans pilotage politique, voire contre le pouvoir central. Spéculation foncière, verticalisation du bâti ancien, déplacements purs et simples des quartiers d'affaires caractérisent cette ville tentaculaire, 5e ou 6e ville du monde, avec 21 millions d'habitants. Elle est la ville la plus peuplée et le principal pôle industriel de l'hémisphère Sud.

7 millions de voitures, 400 hélicoptères, 200 000 coursiers à vélo ou moto se déplacent tant bien que mal d'un quartier à l'autre. Si beaucoup des constructions ont un aspect très fonctionnel, certaines ont fait l'objet d'un véritable travail architectural. À la place ou à côté des hôtels particuliers construits pour les riches planteurs de café, des architectes ont construit de beaux immeubles pour une clientèle habituée à l'espace, au luxe, et à être servis par des domestiques à qui sont réservés escalier ou ascenseur, de service bien entendu. Dans certains immeubles des quartiers résidentiels, comme celui d'Higienopolis (photo), on intègre « club », piscine, salle de bal, restaurant, jardin sur le toit.

Ailleurs, il n'est pas facile de distinguer autoconstruction et bidonvilles, qu'on appelle ici *favela*. La construction de la maison par son propriétaire se fait avec l'aide de la famille, des voisins, d'artisans non déclarés, à mesure des rentrées d'argent, pièce par pièce, sans respect des règles d'urbanisme en vigueur. Des lotissements clandestins sont périodiquement légalisés. 40% des terrains de l'espace urbain sont inoccupés, dans l'attente d'une valorisation probable. Mais c'est un pari risqué car il arrive fréquemment qu'un terrain vague se transforme en *favela*.



Pierre-Marie Verchere

La Mérantaise est un ruisseau français, affluent de l'Yvette, qui coule dans les départements de l'Essonne et des Yvelines en région Île-de-France. D'une longueur de 14,3 km, la Mérantaise prend sa source à Trappes, dans les Yvelines, à 164 m d'altitude. Elle se jette dans l'Yvette à Gif-sur-Yvette, à 62 m d'altitude¹. En 15 ans, la ville de Gif-sur-Yvette a connu cinq arrêtés de catastrophe naturelle dus aux débordements de la Mérantaise; ces inondations sont aggravées par l'artificialisation du cours d'eau et de son bassin versant. Un violent orage a exceptionnellement gonflé au soir du 29 avril 2007 le cours d'eau, causant d'importants dégâts à Villiers-le-Bâcle, avant que les eaux ensuite drainées par la Mérantaise ne provoquent une brusque crue. Le bassin de rétention des eaux pluviales installé par le SIAHVY à Gif-sur-Yvette n'a pas pu contenir entièrement cette crue, d'où des inondations importantes du centre-ville de Gif-sur-Yvette.

À la suite de cet événement, après six ans d'études et trois ans de chantiers (terminés en 2016), le lit de la Mérantaise a été renaturé sur 1,8 km, avec pour but d'éviter les inondations mais aussi de mieux préserver les milieux aquatiques, en favorisant la continuité écologique (pour les poissons dont le chevesne.) sur l'ensemble du cours d'eau. Ces travaux (d'un coût total de 4,5 millions d'euros) ont supprimé six ouvrages hydrauliques (vannages notamment). Ils ont été financés à 80% par l'Agence de l'eau Seine-Normandie. Pour compenser le manque de zones d'expansion de crues, le bassin de sécurité a été agrandi pour pouvoir absorber une crue de 8 m³/s tout en garantissant un débit d'étiage de 90 L/s. D'autres travaux sont prévus en amont pour traiter les ouvrages restants dans le même but.



Faune[

Les mammifères recensés dans les différentes zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique dans la vallée de la Mérantaise sont la musaraigne aquatique et de nombreuses espèces de chauves-souris dans la Réserve naturelle volontaire

d'Ors: le Vespertilion de Daubenton, le Vespertilion de Natterer, l'Oreillard roux, le Vespertilion à moustaches, le Vespertilion de Bechstein et la Sérotine.

Parmi les espèces d'oiseaux (plus d'une cinquantaine) on trouve la bergeronnette des ruisseaux et l'autour des palombes. La faune piscicole est représentée par le chevesne et l'anguille.

De nombreuses espèces d'invertébrés sont également présentes, comme l'Écaille marbrée-rouge, le Panagée à grande croix (un petit carabique), le cordulégastre annelé et d'autres espèces de libellules, la mante religieuse, et comme espèces plus rares, l'Elaphre des marécages, le carabe à chapelets, le Drypte échancré, la Lébée à tête verdâtre, le Lixus des iris, le Crachesang, l'Ophone à antennes tachetées, le Leistus à barbe épineuse et le rare Leistus roussâtre.

On notera aussi la présence :

- de l'Ophone ponctué, carabique lié aux milieux ouverts et sablonneux peu fréquent dans la région
- d'un staphylin (*Lesteva pubescens*) rare dans le bassin de la Seine et lié aux grands marécages forestiers ;
- d'un charançon des zones humides (*Hypera conmaculata*) qui semble ne jamais avoir été observé dans la région auparavant.
- **Flore[**

De par sa diversité de milieux naturels (cariçaies, mégaphorbiaies, boisements alluviaux plus ou moins tourbeux, ravins frais à fougères exposés au nord), la vallée de la Mérantaise présente de nombreuses espèces végétales (plus de 350) dont certaines rares dans la région comme le Dryopteris écaillé, une grande fougère, le Polystic à aiguillons, le Vulpin roux, l'Amarante livide, la Laïche vert-jaunâtre, la Grande ciguë, le Souchet brun, le Millepertuis anguleux, le Myosotis raide et l'Orchis mâle



L'amarante

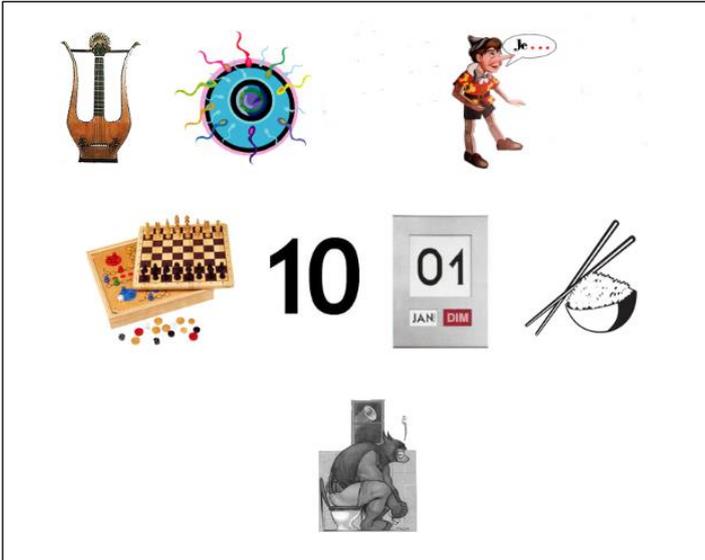
livide

Nul doute que lors d'une prochaine rando le long de la Mérantaise nous ne passions un certain temps à identifier toutes ces espèces

Réponse au rébus précédent

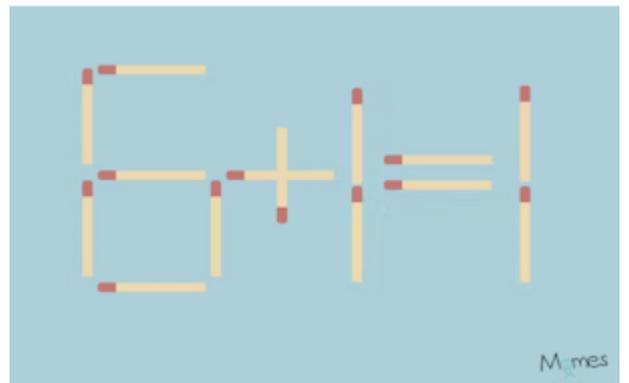
Qui trop se hâte reste en chemin

Rébus



Calcul

Comment rendre ce calcul juste en déplaçant 1 allumette ?

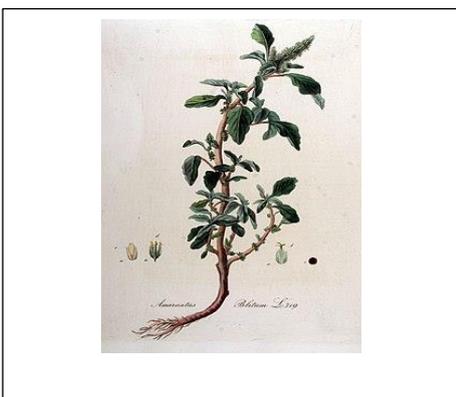


Qui suis-je ?



Je suis un animal fantastique

d'Amérique latine. Mon nom ?



Quelle est cette plante ?

Où la trouve-t-on ?

