

NATURE « NÉNUPHAR EST DANS L'ÉTANG ? »

Participez à l'étude du conservatoire botanique

Quand on se balade dans le marais, on peut apercevoir ces tapis verdoyants parsemés de corolles aux pétales immaculés. Il s'agit de nénuphars blancs, une espèce connue et très intéressante pour les botanistes. Son habitat naturel se trouve dans les étangs, les mares et les rivières à cours lent comme les fossés de nos marais. Cette plante aquatique apprécie les eaux de bonne qualité, ce qui en fait une parfaite indicatrice de milieux « sains » et sans pollution.

Ouvrez les yeux et l'ordinateur

Le conservatoire botanique national de Bailleul s'y intéresse de près. Mais impossible pour l'équipe d'arpenter chaque espace aquatique, d'autant que le nénuphar se moque des frontières et des propriétés privées. C'est pour récolter un maximum d'informations sur sa présence dans la région que l'organisme lance un troisième programme de sciences participatives et fait appel à votre sens de l'observation.

Si vous en observez au détour de vos balades, ne les cueillez pas. D'abord parce qu'elles ne résisteraient pas longtemps, contentez-vous de les admirer, de les photographier, voire de les dessiner comme le faisait Claude Monet. Surtout, faites-en



Contrairement aux apparences, le nénuphar blanc est sur la liste rouge mondiale des espèces menacées.

profiter le conservatoire pour qui ces données sont très précieuses en vous rendant sur le site internet dédié à l'opération : www.nenuphar-etang.org. Il suffit de remplir un formulaire de saisie, de préciser

la localisation sur la carte et d'ajouter une photo (si possible).

Ce programme d'inventaire des stations de nénuphars blancs est financé par le conseil régional des Hauts-de-France

et les conseils départementaux du Pas-de-Calais et du Nord.

Les sciences participatives

Les sciences participatives permettent d'acquérir des données sur la présence d'espèces afin d'augmenter la connaissance de la flore sauvage en faisant participer le grand public. En étant acteurs, les citoyens sont invités à s'intéresser à leur environnement et ainsi à préserver la biodiversité. Simple et ludique, l'opération « Nénuphar est dans l'étang ? » est accessible à toute la famille.

C'est le troisième programme de sciences participatives que le conservatoire botanique de Bailleul lance dans la région. Le premier se

nomme « Gui est là ? ». Il a fait l'objet d'environ 2.000 observations, plus de 250 contributeurs, 20.000 boules de gui réparties dans 300 communes. À retrouver sur le site www.guistla.org

Pour la 2^e étude « Marguerite est dans le pré ? », ce sont 2.000 observations, environ 200 contributeurs, entre 110.000 et 145.000 fleurs observées sur 789 communes. À retrouver sur le site www.margueriteestdanslepre.org

On peut espérer que le 3^e programme sur les nénuphars soit aussi riche d'enseignements.

■ Site dédié aux nénuphars blancs : www.nenuphar-etang.org

Qu'est-ce que le Conservatoire Botanique de Bailleul ?

Le Conservatoire botanique de Bailleul (CBNBL) est un organisme scientifique agréé par l'État pour des missions de connaissance et de conservation de la flore sauvage et des végétations. Il assure une mission d'assistance auprès des pouvoirs publics et mène des actions d'éducation et de formation auprès de publics

variés. Il constitue en outre un centre de ressources sur la flore et les végétations grâce à une bibliothèque spécialisée, des herbiers et un système d'information, Digitale2, qui permet de consulter des millions de données sur la flore et les végétations du nord-ouest de la France. www.cbnbl.org

HOROSCOPE PAR LE ST GRAAL VOYANCE

TÉL. 03 21 88 28 17
SAINT-OMER



BÉLIER. Amour : couple, essayez de ne pas vous énerver inutilement sur votre moitié, même s'il ne répond pas à toutes vos attentes. Célibataire, vos rapports avec les autres seront excellents, à vous de rester conciliant et diplomate. **Santé :** évitez de multiplier les excès, car votre corps vous rappellera à l'ordre. **Travail :** vous allez devoir gérer votre emploi du temps avec méthode pour réussir votre semaine.



TAUREAU. Amour : couple, les astres sont avec vous, alors préparez-vous à une semaine particulièrement favorable. Célibataire, vos succès dans plusieurs secteurs feront passer vos affaires de cœur au second plan. **Santé :** votre ciel promet une solide vitalité et une bonne résistance immunitaire. **Travail :** le positif suffira à lui seul pour vaincre les obstacles.



GÉMEAUX. Amour : couple, la vie à deux doit être une merveilleuse aventure, alors cherchez à rompre avec la routine. Célibataire, il sera dans votre intérêt de montrer patient et persévérant. « Petit à petit, l'oiseau fait son nid ». **Santé :** essayez de vous détendre et de vous reposer pour ne pas accumuler de fatigue. **Travail :** la période sera idéale pour améliorer votre qualification et progresser.



CANCER. Amour : couple, belle semaine, votre relation retrouvera tout son sens et sa profondeur. Célibataire, vous pourrez nouer d'agréables contacts qui vous seront utiles par la suite. **Santé :** la pratique d'un sport ou d'une activité permet de lutter contre le stress, comme la yoga ou la relaxation. **Travail :** ne perdez pas patience, vous finirez par surmonter les obstacles.



LION. Amour : couple, période positive, vous serez vraiment le centre de toutes les attentions. Célibataire, vous aurez tendance à considérer l'amour comme un passe-temps agréable plutôt qu'une nécessité vitale. **Santé :** faites de l'exercice et misez sur un régime à base de protéines et de légumes verts. **Travail :** nombreux d'entre vous bénéficieront d'une certaine chance dans les affaires.



VIERGE. Amour : le bonheur brillera dans votre ciel conjugal avec une intensité particulière. Célibataire, il est encore trop tôt pour vous engager, mais le meilleur à venir. **Santé :** certaines planètes pourraient augmenter le risque de nervosité, pensez au jade (pierres). **Travail :** période éprouvante pour certains d'entre vous. En cas de litige, cherchez toujours une solution à l'amiable.



BALANCE. Amour : couple, organisez vos activités communes, sera le meilleur moyen de consolider votre entente. Célibataire, vos amis, collègues de travail et votre entourage vous apprécieront. **Santé :** les minéraux devraient vous aider à retrouver votre lucidité et votre équilibre. **Travail :** un accroissement de responsabilités semblent s'annoncer cette semaine.



SCORPION. Amour : couple, accrochez-vous au positif et faire bon accueil aux nouveautés, même si elles ne vous séduisent guère. Célibataire, épaulé par vos planètes, votre charme vous permettra de distancer tous vos rivaux. **Santé :** essayez de vous maintenir en forme par tous les moyens. **Travail :** ça bougera vraiment dans votre vie, et certaines opportunités se présenteront sur ce plan.



SAGITTAIRE. Amour : votre duo sera au premier plan de vos préoccupations, et la confiance mutuelle se renforcera. Célibataire, ne redoutez pas trop les petites déceptions de la vie courante. Gérez-les avec votre cœur sans en faire un drame. **Santé :** tout est parfait, alors ne changez rien. **Travail :** vous aurez beaucoup à accomplir, mais ne vous inquiétez pas, vous saurez faire face.



CAPRICORNE. Amour : couple, vous aurez cette semaine de grandes chances de régler vos problèmes. Célibataire, ne vous accrochez pas au passé, vivez pleinement votre vie. **Santé :** arrêtez-vous dès que vous vous sentirez fatigué physiquement ou mentalement. **Travail :** reconsidérez vos objectifs, et ne restez pas buté sur vos positions. Vous avancerez deux fois plus vite.



VERSEAU. Amour : couple, essayez d'exprimer votre bonne humeur par des plaisanteries et des blagues, bref soyez un vrai clown. Célibataire, vous aurez tellement de choses en tête que le coup de foudre semble exclu. **Santé :** vous bénéficierez d'un bon courant de chance. **Travail :** même si des retards, des imprévus contrarient vos projets, gardez quoi qu'il arrive votre calme.



POISSON. Amour : couple, votre ciel vous promet une semaine pleine d'amour et de complicité. Célibataire, superbe semaine pour nombreux natifs : alors tenez-vous prêt à faire le grand saut vers l'inconnu. **Santé :** le manque de sommeil se fera malgré tout ressentir. **Travail :** rien de spectaculaire à signaler, mais la semaine sera tout de même assez bonne dans son ensemble.

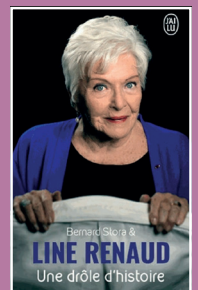
La librairie de l'Indépendant vous présente la sélection de livres de la semaine



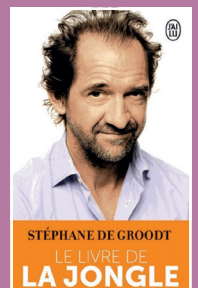
■ Vous avez une mauvaise mémoire ? En vérité, vous ignorez simplement comment la solliciter. Que diriez-vous de citer les sommets du monde comme si vous y aviez planté votre drapeau ?



■ Le 26 novembre 1974, Simone Veil, ministre de la Santé au gouvernement de Valéry Giscard d'Estaing, présente son projet de loi sur l'interruption volontaire de grossesse devant l'Assemblée nationale...



■ La première fois qu'elle apparaît dans la loge de Line Renaud au théâtre du Palais-Royal, Jenny n'a pas 17 ans et porte sous son bras un classeur dans lequel elle compile depuis sa plus tendre enfance les articles consacrés à son idole. Parmi ceux-ci, des documents rares...



■ Amoureux de la langue française et prestidigitateur des mots, Stéphane de Groodt revisite à sa manière, drôle et absurde, les plus célèbres expressions. Un ouvrage dans la lignée de ses best-sellers *Voyages en absurdie* et *Retour en absurdie* !

Retrouvez cette sélection à la Librairie de l'Indépendant, 14, rue des Clouteries à Saint-Omer. Tél. 03 21 38 24 10 ou par E-mail : papeterie@lindependant.net