

Le projet Botagora

Par Régis Mathon

regis.mathon@wanadoo.fr

Accès au site : taper « botagora » dans un moteur de recherche

Depuis bientôt un an le site Botagora teste différentes manières d'utiliser Internet dans le but de partager des connaissances botaniques locales. Le moment est venu en ce début d'année de faire un bilan et de dresser les perspectives de l'année.

Internet est un moyen fabuleux d'accéder à des sources d'informations multiples et variées. De nombreux sites existent, des sites institutionnels, des sites personnels. Utiliser Internet pour le partage des connaissances locales est une évolution de plus en plus évidente. D'ailleurs les membres d'Isatis s'échangent des messages sur un forum et un site Isatis existe.

Des logiciels récents pour la construction de sites internet permettent d'aller plus loin dans les échanges, dans l'interactivité. La création d'un site est beaucoup plus facile, il n'est plus nécessaire de connaître un langage spécifique, il suffit de paramétrer quelques modules après un apprentissage assez léger. La mise à jour régulière d'un site est l'écueil le plus courant rencontré par les créateurs de sites qui s'essoufflent très vite devant la tâche. Les derniers logiciels permettent de répartir cette mise à jour sur plusieurs personnes par un paramétrage des droits d'accès. Pour ceux qui suivent l'évolution d'Internet on parle du Web 2.0, de blogs, d'intranet communautaire.

Botagora a été élaboré à partir d'un de ces logiciels, il s'agit de DotNetNuke basé sur une architecture applicative Microsoft, mis à disposition gratuitement par une communauté de développeurs internationaux. Il permet de construire un site sans avoir à apprendre de langage spécifique, les pages se construisent avec des modules, certains modules gèrent des albums photos, d'autres des articles, ou des forums...

La galerie photos est la rubrique la plus consultée

Mettre en ligne des photos paraît la fonction la plus évidente d'un site, c'est chez moi une tentation naturelle, la photographie est une des premières passions. La généralisation de la photo numérique permet à chacun d'alimenter facilement cette base photographique. L'objectif de la **galerie photo** est double, par delà l'aspect esthétique évident d'une belle fleur, la photo permet de montrer le détail déterminant dans l'identification de la plante en complément des descriptions littérales et des croquis des flores en livre.

La galerie est divisée en albums regroupant les photos suivant 4 zones géographiques couvrant le département de la Haute Garonne : une zone de montagne (Pyrénées, Cagire...), le piémont (Petites Pyrénées ...), le Midi Toulousain et le Lauragais.

Le module **Articles** permet de consulter des documents textuels, l'écrit étant le mode de communication le plus répandu dans les échanges entre membres d'associations - revues annuelles *Isatis*, revue trimestrielle de *Nature Midi Pyrénées*, "l'Épeiche du Midi". Il est donc tout naturel qu'un site internet donne la possibilité de lire des articles. Le module Articles de Botagora permet de les organiser par catégorie. La fonction de recherche propre au module est assez puissante, elle permet de sélectionner les articles à partir de n'importe quel mot contenu dans le texte et non pas à partir de mots clé désignés au moment de la publication de l'article. Il prévoit une phase de préparation avant publication, utile lorsque l'article est rédigé à plusieurs ou lorsqu'on attend la validation, pas besoin de s'échanger le contenu par mail en parallèle.

Les dossiers

Dans la rubrique, les pages présentent des informations structurées à la façon d'un livre dont elles s'inspirent parfois, texte, photos et mise en page rendent la lecture agréable

La page **Espèces à protéger** s'inspire du livre " Les plantes rares et menacées de la région toulousaine" réalisé par *Nature Midi-Pyrénées* paru en juin 2004 aux éditions " Les Escapades Naturalistes de *Nature Midi-Pyrénées*".

Les pages **Orchidées** présentent les principales orchidées rencontrées dans le département.

La page **Montagne** teste une formule de présentation différente, elle montre les photos de la sortie *Isatis* de cet été au Val d'Esquierry.

Les pages **découverte de la botanique** présentent le livret que Bernard Escaut membre du groupe bota de *Nature MP* a construit, concrétisant ainsi la démarche d'un ex débutant à la botanique.

Les pages **couleurs et photographie** synthétisent mon expérience en matière de photographie numérique.

Des petits projets sympathiques

La page **Cartographie** montre la répartition des plantes messicoles et des Orchidées sur le département. C'est la représentation des observations réalisées par Isatis réparties par mailles cartographiques de 3,5 x 5 km. Les données datent de mai 2006. Un petit programme Excel récupère la base de données Access et produit une image par taxon. La mise à jour est relativement simple. Si ce projet rencontre un intérêt, il pourra être étendu à d'autres plantes et faire l'objet de mises à jour plus fréquentes.

La page **Quiz** présente un test de connaissance sur les véroniques élaboré par Claire Moutin. Voilà une façon très intéressante de se rafraîchir la mémoire tout en jouant avec les cases à cocher, les mots croisés, les photos....projet à développer, pourquoi pas pour se remettre en tête l'essentiel de ce qu'il faut observer après une période d'interruption.

La page **Sites choisis** rassemble des adresses de sites intéressants soit par leur apport de connaissances botaniques soit la proximité géographique des informations fournies. Cette page est appelée à se développer, les liens permettent d'augmenter la notoriété des sites auprès des moteurs de recherche.

Quel avenir pour Botagora ?

Après la phase de tests de la première année et son foisonnement de pages mises en ligne, il est nécessaire de préciser les orientations du site et d'envisager la pérennité de cet essai.

- Simplifier le site Botagora pour faciliter la consultation des visiteurs en ne retenant que les rubriques les plus consultées : la galerie photos et les dossiers.
- Donner une tonalité généraliste ou grand public aux informations publiées
- Garder à la page d'accueil sa vocation d'informations sur des nouveautés et d'orientation vers d'autres pages ou d'autres sites, concrétisant sa fonction de portail.

Un projet majeur se dégage en ce début d'année, mettre une **flore en ligne** pour la Haute Garonne, à partir des travaux d'Isatis et des nombreuses photos disponibles. C'est un projet important qui suscite beaucoup d'intérêt ...La page d'accueil de Botagora donnera régulièrement des informations sur l'avancement des travaux.

La pérennité du site passe à mon sens par l'évolution du projet personnel mené jusqu'à présent vers un **projet associatif**, pour montrer un intérêt partagé et un engagement collectif, soit par un rattachement du site à une association existante soit par la création d'une association dédiée au site.

La pérennité du site passe également par une **indépendance financière**, l'hébergement d'un tel site demande des moyens de calcul informatique sur le serveur de l'hébergeur contrairement aux sites dits statiques. Les coûts mensuels varient de 10 à 50€ suivant les formules et les hébergeurs. Le choix de la formule est important, le mode de financement également.

Quand ces lignes seront publiées, la solution sera certainement choisie.

Quelques conseils pour naviguer dans le site sans se perdre ?

La page d'accueil est essentielle pour la navigation. Le menu horizontal montre les différentes parties. La colonne de gauche affiche des accès directs qui pointent vers les pages les plus demandées.

Au centre la page sous la photo, les dernières infos présentent les dernières évolutions importantes mises en ligne. Un paragraphe "derniers articles parus" viendra compléter la page.

La fonctionnalité « recherche » présente sur la barre horizontale des menus permet de rechercher un mot sur l'ensemble des pages du site, une liste des adresses des pages où ce mot a été trouvé est affichée. C'est déjà bien mais la syntaxe des adresses URL des pages peut rebuter. Il y a encore mieux, voir le paragraphe suivant.

Une astuce pour accéder directement sur une page sans passer par la page accueil

Dans le moteur de recherche, taper Botagora suivi d'un mot précis correspondant à votre recherche par exemple " Botagora rosa gallica", le navigateur vous proposer un ou plusieurs choix, en cliquant vous arrivez directement sur la page du site recherchée. Intéressant ! Non ! Cela fonctionne avec Google et MSN. Je n'ai pas testé d'autres moteurs de recherche.

Pages publiques et pages privées

Un visiteur anonyme accède aux pages déclarées publiques. Les pages réservées sont accessibles en se connectant avec un identifiant et un mot de passe. Il suffit de s'inscrire en ligne en choisissant son identifiant et son mot de passe. Un visiteur connecté avec son identifiant peut accéder aux pages réservées correspondant à son profil. Différents profils sont possibles suivant les niveaux de sécurité ou de confidentialité des informations. Ainsi quelqu'un aura les droits suffisants pour télécharger des fichiers mais pas pour écrire des articles. Un forum de discussions avec des informations confidentielles sur des localisations de taxons protégés peut être réservé à un nombre limité de personnes. C'est une des forces de ce logiciel que de pouvoir concevoir des accès spécifiques à des visiteurs identifiés.