

FLASH SANITAIRE

Communiqué de POLLENIZ

EDITO 

SOMMAIRE 

JOYEUX NOËL

A quelques jours de la fête de la Nativité du Christ pour les catholiques, devenue plus largement fête du partage en famille, entre amis ou avec des personnes seules, je voudrais vous souhaiter un Noël chaleureux et généreux.

Sachons retrouver le goût de la simplicité, de la solidarité quotidienne, des amitiés fraternelles, des échanges vrais, dénués de toute arrière-pensée malveillante...

Redécouvrons le sens du beau, celui que nous inspire la Nature.



Aurons-nous toujours des hivers enneigés pour Noël ? © Pixabay

Remettons de la beauté dans nos paroles, dans nos actes, dans nos créations, dans nos services, dans nos instants volés au temps que nous accélérons par le numérique.

Posons-nous un moment et demandons-nous si demain, nous aurons toujours des hivers blancs et ensoleillés, ces hivers où l'on se rapprochait des feux de cheminée pour se réchauffer, griller des châtaignes, chauffer l'eau du puits, cuire une potée pendant des heures..., au rythme de la Nature.

Cette folle accélération économique, financière et technologique ne sert pas l'Homme et ne respecte plus la Nature. Celle-ci a commencé à réagir de mille manières. Elle se défend et gagnera le conflit qui nous oppose.

Chaque année, Noël est une renaissance. Sachons imaginer ensemble un avenir renouvelé, respectueux de toutes les composantes de la Nature, dont nous ne sommes qu'un modeste élément parmi d'autres.

- Propos de saison
- Le Mûrier de Chine : espèce invasive indésirable ?
- Quelques éléments de reconnaissance
- Ses différents impacts
- Comment freiner ses ardeurs ?
- L'Ambroisie à feuilles d'armoise ne désarme pas
- Actualité littéraire



POLLENIZ

PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET
NOTRE ENVIRONNEMENT

POLLENIZ

9, avenue du Bois l'Abbé—CS 30045
49071 BEAUCOUZE CEDEX

Mail : polleniz@polleniz.fr
www.polleniz.fr

POLLENIZ est reconnue
Organisme à Vocation Sanitaire
depuis le 31 janvier 2019

N°64 — décembre 2019

Le Mûrier de Chine : espèce invasive indésirable ?

Le Mûrier de Chine, appelé aussi Mûrier à papier - *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. - est originaire d'Asie du Sud-Est (Chine, Japon et subspontané dans les îles du Pacifique sud). Il appartient à la famille des *Moraceae*.

Ce sont les arbres mâles qui ont été importés dans un premier temps, vers 1750. Ils étaient plantés en milieu urbain comme arbre d'ornement ou d'alignement, choisis pour leur ombre dense, leur rusticité, leur adaptation à la pollution atmosphérique, leur excellente résistance à la sécheresse et l'absence d'exigence au niveau des sols. D'après la bibliographie, cet arbre est utilisé pour la fabrication de papier, de tissus et de colle (avec le latex). Les feuilles constituent un excellent paillis. Les jeunes plantules et arbustes sont appréciés du bétail.

Outre les milieux anthropiques, on peut rencontrer le Mûrier à papier le long des berges et ripisylves mais également en forêt.

C'est une espèce d'arbre dioïque à reproduction sexuée et végétative. La dissémination des graines se fait par le



Aperçu des feuilles et des inflorescences mâles du Mûrier à papier
© Molina James

vent et l'eau, mais aussi par les oiseaux et les mammifères (notamment les chauves-souris) qui consomment ces fruits.

La multiplication végétative se fait par drageonnement, à partir de fragments de racines et rejets de souche.

Quelques éléments de reconnaissance

- **Port** : arbre à latex, à feuillage caduc (il perd ses feuilles chaque année).
- **Feuilles** : feuilles alternes, de taille et de forme variables (palmées ou ovales-cordées), acuminées (extrémités allongées et pointues), dentées-crênelées, à face inférieure laineuse.
- **Tiges** : celles de l'année et pétioles des feuilles avec des poils courbés ou ondulés dont certains atteignent 1 mm ou plus ; bourgeons végétatifs coniques, tous à 2-3 écailles visibles.



Fleurs femelles du Mûrier à papier © Daderot

- **Fleurs** : fleurs mâles blanc-jaunâtre, formant des chatons de 3,5 à 7,5 cm de long ; fleurs femelles en capitules globuleux de 1,3 cm de diamètre. Floraison en avril-mai.

- **Fruits** : akènes de 1 à 2 cm de long, enfermés chacun dans son périanthe (enveloppes), devenant de gros fruits globuleux rouge-orangé de 3 à 4 cm de diamètre. Comestibles mais trop fragiles pour une commercialisation.

- **Taille** : 1 à 5 m. En Europe où le climat est tempéré, le Mûrier à papier est moins vigoureux qu'en climat sub-tropical où il peut atteindre 15-20 m. En France, il se cultive souvent sous forme arbustive.

Confusion possible : avec les mûriers (*Morus sp.*). Il s'en distingue car il est nettement plus velu et plus drageonnant.

Ses différents impacts

Biodiversité

D'après la bibliographie, le Mûrier à papier grandit très vite et produit des rejets de souche. Il entre en compétition avec les espèces indigènes pour l'eau, la lumière, les nutriments et l'espace, et peut rapidement les évincer. Il a une consommation d'eau très importante, qui ralentit les flux. Il peut envahir de grandes zones, notamment dans certains pays tels le Pakistan et le Ghana, où il remplace la végétation indigène.

Santé publique

Toujours d'après la bibliographie, le pollen du Mûrier à papier est fortement allergène ; il cause par exemple des problèmes de santé importants au Pakistan.

Rappelons que l'arbre ne présente pas de toxicité.

Attention : le bois du Mûrier à papier est très tendre. Il est absolument déconseillé aux enfants de grimper dans cet arbre car les branches cassent facilement.



Mûrier à papier : arbre adulte et détail de son feuillage
© C. Laroque

Comment freiner ses ardeurs ?

Statut de l'espèce en Pays de la Loire

Le Conservatoire National de Brest, dans sa dernière liste (2018) des plantes invasives vasculaires, potentiellement invasives et à surveiller, parue en avril 2019, mentionne pour la première fois le Mûrier de Chine (= Mûrier à papier), dans la catégorie des plantes à surveiller pour des raisons de santé humaine.

Gestion de l'espèce en cas d'invasion

✂ Prévention

La meilleure méthode pour contrôler l'invasion du Mûrier à papier est la prévention. Il faut éviter de planter cette espèce.

✂ Méthode de contrôle par arrachage

L'arrachage manuel est possible pour les plantules. Il est nécessaire de retirer toutes les racines car le Mûrier à papier peut repartir des fragments de racines.

Quand le sujet a atteint une taille adulte, l'opération de contrôle est plus complexe. Tout d'abord, il faut éviter la simple coupe car l'arbre va rejeter. D'autre part, aucun moyen chimique de lutte n'est autorisé. Par conséquent, il faudra dessoucher mécaniquement et s'assurer d'enlever toutes les racines pour éviter les repousses à partir des fragments de racine.

✂ Méthode d'éradication écologique

En cas de début d'infestation en zone boisée, il est conseillé de renforcer la végétation indigène en replantant des plantules ou des jeunes arbres dans les clairières pour encourager la fermeture de la forêt et éliminer le Mûrier à papier qui ne se régénère pas à l'ombre.

L'Ambroisie à feuilles d'armoise ne désarme pas

En 2019, un seul nouveau foyer d'Ambroisie à feuilles d'armoise nous a été signalé, par le réseau des botanistes du Conservatoire Botanique National de Brest. C'est encourageant, sans toutefois nous rassurer, cela pour trois raisons :

✍ Ce foyer se situe en parcelle de vigne. C'est le premier identifié en Pays de la Loire. Et cela peut poser un problème car il s'avère que la floraison de l'Ambroisie commence en août pour se terminer en octobre. Cela couvre le mois de septembre, période des vendanges en général. Et dans le cas de vendanges manuelles, l'exposition aux risques augmente.



Ambroisie à feuilles d'armoise en vigne : ne pas se laisser déborder afin d'éviter toute exposition aux risques d'allergie lors des vendanges © Polleniz

✍ D'autres sites peuvent exister, sans que les propriétaires en aient conscience. L'information et la sensibilisation aux problèmes de santé publique générés par cette espèce végétale invasive doivent se poursuivre ;

✍ Le foyer de Parcé sur Sarthe, le plus important en superficie sur notre région, s'étend vraisemblablement sur des communes riveraines. Un inventaire sera entrepris en 2020, en parallèle d'un projet de plan de lutte en cours d'élaboration sur la commune de Parcé sur Sarthe.

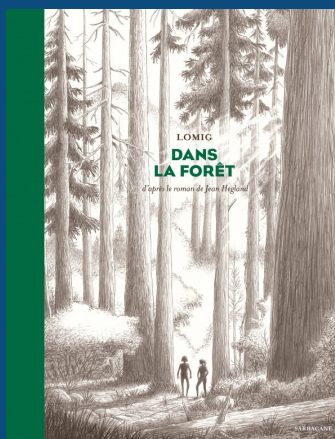
Sources d'information du dossier

- http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=86817
 - <http://www.lafeuillecharbinoise.com/?p=8330>
 - http://kchartasia-crcc.mnhn.fr/fr/common_names_fr/murier-de-chine
- Dortel F, Le Bail J., 2019. Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en Pays de la Loire. Liste 2018. DREAL Pays de la Loire. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 37 p., 3 annexes.

Actualité littéraire



Dans la forêt



J'avais été fasciné par le *best-seller* initiatique, écologiste et féministe de Jean Hegland. Lomig (dessinateur et scénariste) a sans doute été tout aussi envoûté par l'ouvrage tant il l'adapte merveilleusement bien. Il le sublime même par son trait d'une grande et puissante précision. Ajoutons une belle sobriété permettant d'apprécier le récit post-apocalyptique de la romancière et la beauté de la nature.

Et le récit me direz-vous ? Les éditions Sarbacane en parlent mieux que moi : « *Rien n'est plus comme avant. Le monde tel qu'on le connaît semble avoir basculé : plus d'électricité ni d'essence, les trains et les avions ne circulent plus. Des rumeurs courent, les gens fuient. Nell et Eva, dix-sept et dix-huit ans, vivent depuis toujours dans leur maison familiale, au cœur de la forêt. Quand la civilisation s'effondre et que leurs parents disparaissent, les deux sœurs demeurent seules, bien décidées à survivre. Il leur reste, toujours vivantes, leur passion de la danse et de la lecture. Mais face à l'inconnu, il va falloir apprendre à grandir autrement, à se battre et à faire confiance à la forêt qui les entoure, emplies d'inépuisables richesses.* »

Lomig, 2019. Dans la forêt, bande dessinée tout public, d'après le roman de Jean Hegland, Editions Sarbacane : 160 p. 24,50 euros.

Vos correspondants



POLLENIZ Siège social : 02 41 48 75 70

Contact : Gérald Guédon
polleniz@polleniz.fr

POLLENIZ 44 : 02 40 36 83 03

Contact : Vincent Brochard
polleniz44@polleniz.fr

POLLENIZ 53 : 02 43 56 12 40

Contact : Francine Gastinel
polleniz53@polleniz.fr

POLLENIZ 72 : 02 43 85 28 65

Contact : Gérald Guédon
polleniz72@polleniz.fr

POLLENIZ 85 : 02 51 47 70 61

Contact : Vanessa Pénisson
polleniz85@polleniz.fr

FDGDON 49 : 02 41 37 12 48

Contact : Antonin Frémy
fdgdon49@orange.fr

Rédacteur en chef : Gérald Guédon

Contributeur : CBN Brest, Rodolphe Proucelle