

# SAUVEGARDE DE LA LOIRE ANGEVINE

LETTRE D'INFORMATION - N°62 - Avril 2017

LA SAUVEGARDE DE LA LOIRE ANGEVINE - 14 RUE LIONNAISE - 49100 ANGERS

Association Loi 1901 affiliée à "La Sauvegarde de l'Anjou" et au "Comité Loire Vivante"

Abonnement 7,6 Euros

## Les frênes menacés par la chalarose <sup>(1)</sup>

### Les frênes, une origine euro-asiatique

Essence forestière indigène<sup>(2)</sup>, les frênes sont communs dans toute l'Europe et en Asie occidentale. Elle est la cinquième essence la plus courante en France (4% de la production). Les frênes occupent les massifs forestiers ou des milieux plus ouverts, de plaines et de collines, dans les haies et à proximité des cours d'eau; cette essence nomade affectionne des sols riches et frais. Ils sont emblématiques des paysages de grandes plaines alluviales (Seine, Loire, Garonne, Rhin, Rhône...), leur habitat est le fond des lits majeurs subissant des crues régulières, ce sont les pionniers des boisements de rives à bois dur avec les ormes (Ormaie-Frênaie/Chênaie).

Dans la vallée de la Loire et ses affluents, deux espèces de frênes occupent différents milieux et s'hybrident<sup>(3)</sup> naturellement dans les zones de contacts. Sur la Loire moyenne, en bordure du val, le Frêne élevé (*Fraxinus excelsior* L.) domine, sa distribution est plus vaste et septentrionale; sur le cours occidental, c'est le frêne à feuilles étroites (*Fraxinus angustifolia* Vahl.) et ses hybrides de répartition médio-européenne, plus thermophiles et à affinités méditerranéennes.

Aujourd'hui les frênes sont malades; l'équilibre fragile instauré au cours des millénaires entre les arbres, arbustes indigènes, cultivés ou ornementaux, et leurs cortèges parasitaires est rompu. En cause, l'activité humaine et les échanges intercontinentaux de matériel végétal. Les agents pathogènes introduits se multiplient rapidement et rencontrent des espèces locales naturellement sensibles et sans résistance suffisante; le Frêne élevé (Frêne commun) est le plus touché et celui à feuilles étroites ainsi que leurs hybrides montrent des signes de sensibilité avérée. Le fléau progresse rapidement en empruntant les grands axes fluviaux, aucune région ne sera épargnée, même au sud de la Loire.

### La chalarose du frêne, une maladie émergente

Il nous faudra bientôt nous habituer à voir des frênes qui dépérissent le long des routes, à proximité des cours d'eau, dans les forêts et haies, parcs et jardins, partout en France et en Europe où cette

essence est distribuée.

Les arbres contaminés présentent dans leur houppier des jeunes pousses flétries suivies de branches desséchées, des nécroses de feuillage et, à la base du tronc, des lésions d'écorce. Ces manifestations visibles du flétrissement du frêne ont été d'abord attribuées, à tort pendant une décennie, à des aléas climatiques (gelées tardives, chaleur et stress hydrique estival) ou au vieillissement de l'arbre avant d'être reconnues d'origine fongique en Pologne (2006).

La chalarose du frêne nous vient de l'est de l'Europe; l'agent pathogène<sup>(4)</sup> est un champignon qui fut longtemps confondu avec une autre espèce, décomposeur de feuilles mortes mais parfaitement inoffensive. En France, elle arrive par le nord et l'est en 2008 et se propage rapidement, de proche en proche, vers l'ouest et le sud-est. En 2016, le suivi réalisé par le Département Santé des Forêts du ministère de l'agriculture, la situe en sud Mayenne et, à l'automne, aux portes de Saumur.

L'évolution de la maladie est lente, des sujets de tous âges peuvent être la cible du champignon.

### La progression du fléau

D'origine asiatique, le champignon parasite a trouvé dans les frênes communs et oxyphylles européens des hôtes vulnérables. Ce fléau a été accidentellement introduit via des pépinières de l'est de l'Europe et des Pays Bas plus récemment. Ensuite, la contamination s'est faite par dissémination naturelle des spores<sup>(5)</sup> du champignon portées par le vent, par les oiseaux en migration, par des insectes parasites se nourrissant du bois tendre situé juste sous l'écorce (des scolytes ont été observés sur des arbres affaiblis, attaqués).

Actuellement, des mesures prophylactiques (abattages, cordons sanitaires dans les massifs forestiers) sont engagées pour enrayer la rapide progression de cette épidémie. La recherche agronomique et forestière travaille déjà sur la résistance au champignon de certaines variétés reconnues et testées comme résistantes par coévolution entre le parasite et son hôte. Une récente étude danoise a montré, chez certains clones<sup>(6)</sup>, une résistance d'origine génétique associée à la chute automnale plus précoce

des feuilles.

Les individus repérés localement à faible sensibilité (en France inf. à 4%) freinent la propagation de la maladie, leur sélection et leur mise en pépinières constituent le principal espoir pour cet arbre.

### Les frênes en danger... des paysages, des habitats menacés

Si la rapidité de progression de l'épidémie, dans les boisements à Frêne élevé, inquiète les forestiers, cette menace pèse également sur le Val de Loire et ses affluents dans son ensemble. Les nombreuses (re)plantations de haies bocagères (1980-2000), à partir de plants issus de pépinières hongroises et polonaises, vraisemblablement contaminées, ne seront pas épargnées.

Les frênes sont des éléments du paysage ligérien à protéger. Le bocage à frênes fait partie de notre culture; sous sa forme "têtard", résultat d'un savoir-faire paysan, il y représente aujourd'hui un arbre à haute valeur patrimoniale et fait l'objet de mesures de sauvegarde et de protection pour ses qualités esthétiques, biologiques et environnementales. Ces haies, souvent considérées comme espaces boisés classés et situées en zones Natura 2000, ont un intérêt biologique, esthétique et paysager dans le Val de Loire et ses affluents. Leur disparition pourrait remettre en cause le récent classement au patrimoine mondial de l'Unesco de ce Val et, dans les zones N2000, les MAEC<sup>(7)</sup> dédiées aux frênes têtards et à leur entretien.

A terme, la raréfaction de ces vieux arbres têtards, riches de cavités naturelles qui constituent des habitats refuges, mettra en péril des espèces animales protégées ou menacées, emblématiques du bocage ligérien (chauves-souris, chouettes chevêches, loriots et des insectes tels le "Lucane cerf-volant", la Rosalie des Alpes).

### Sommes-nous prêts à voir se modifier nos paysages ligériens par la disparition de cet arbre emblématique?

Arbre à bois dur aux multiples usages, post-pionnier des zones humides, sa présence est attestée dans le Val depuis les temps les plus reculés (après les dernières glaciations -7000 ans); le frêne a accompagné l'Homme dans ses

## Chalarose des frênes

migrations, sa sédentarisation, ses activités, son alimentation et celle de ses animaux. A l'époque gallo-romaine, l'emprise agricole s'intensifie dans le Val de Loire, la forêt de bois durs régresse ; les frênes accompagnent les grandes mutations agro-pastorales (aux grands défrichements de la bordure de la forêt alluviale à la parcellisation des vaines pâtures et des communaux s'ensuit un embocagement progressif nécessaire à l'élevage) et contribuent à la formation des paysages de nos grandes vallées. En fin de XXème siècle, la partielle déprise agricole, l'enfoncement du lit de la Loire et la fréquence des inondations en baisse ont favorisé l'extension de boisements spontanés.

La menace est grande et il semble difficile de ralentir la progression de la chalarose mais d'autres stratégies de lutte sont possibles : diversifier les obtentions, éviter le clonage et, de fait, l'origine commune des plants commercialisés en masse ou, tout simplement, accepter le remplacement du frêne par d'autres essences plus exotiques<sup>(2)</sup> qui se naturalisent sur notre territoire mais qui, hier, étaient considérées comme invasives.

Tout aussi inquiétante est, actuellement, la pression exercée par les industriels du bois qui convoitent grumes, loupes de têtards, bois de chauffage et qui procèdent à l'abattage massif d'arbres dans la vallée de la Loire et les Basses Vallées Angevines !

(1) **Chalarose** : n.f, prononcer Kalarose. L'agent responsable de la maladie est un champignon ascomycète microscopique du genre *Chalara fraxinea*=*Hymenoscyphus fraxineus* (2014)

(2) **Indigène/Exotique** : Plante existant à l'état naturel dans un milieu spécifique / Plante introduite étrangère au milieu

(3) **Hybride** : Généralement, issu du croisement de 2 variétés d'une même espèce ou d'espèces différentes

(4) **Pathogène** : Organisme responsable d'une maladie

(5) **Spore** : Cellule reproductrice capable de redonner un nouvel individu complet.

(6) **Clone** : Population d'individus/cellules obtenus par multiplication d'un seul individu/cellule. Génétiquement homogène

(7) **MAEC** : Mesures agro-environnementales et climatiques sous forme de contrats proposés aux agriculteurs pour soutenir des pratiques favorables à la biodiversité

## Brèves

**La Gestion des Milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations**, c'est la GEMAPI (évident, n'est-ce pas !.....)

La compétence GEMAPI va être attribuée aux communes et intercommunalités en clarifiant les responsabilités que les maires assumaient déjà partiellement en la matière en leur fournissant les outils juridiques et financiers nécessaires pour leur exercice. Cette réforme, régie par la Loi du 27 janvier 2014, concentre, à l'échelle communale et intercommunale, des compétences aujourd'hui morcelées. L'objectif visé est une gestion à plus grande échelle des bassins ou des fractions de bassins hydrographiques en intégrant les schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) et les plans de gestion des risques inondations (PGRI).

Les communes et intercommunalités décident des missions qu'elles veulent mener par elles-mêmes et celles qu'elles confient à un syndicat mixte.

Ces missions sont issues de l'article L211-7 du code de l'environnement, à savoir :

- L'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique.
- L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès à ce cours d'eau, à ce canal, à ce lac ou à ce plan d'eau.
- La défense contre les inondations et contre la mer.
- La protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines.

Il s'agit d'un vaste domaine de missions qui nécessitent des moyens financiers et des compétences techniques importants. Il conviendra, en particulier, que toute action s'inscrive dans une cohérence territoriale mais, et c'est essentiel, toute action dans le cadre d'une GEMAPI ne dispense pas du respect des procédures de déclaration et d'autorisation au titre de la législation.

La défense contre les inondations implique, en particulier, la gestion des digues. C'est un sujet particulièrement sensible pour le bassin de la Loire qui est concerné par 705 km de digues dont 185 km de classe A car elles protègent plus de 50 000 habitants. Pour ces dernières, 175 km sont gérés par l'Etat et 10 par des collectivités territoriales. Plus particulièrement, pour le département de Maine-et-Loire, la Grande Levée, qui protège le val d'Authion, est longue de 54 km et appartient au domaine

public, géré par la DDT 49 à l'exception de la digue voie ferrée, immédiatement en aval de Saumur qui est gérée par Réseau Ferré de France et de la Levée de Belle Poule dont l'Entente de l'Authion est propriétaire et gestionnaire. Les travaux actuels, gérés par l'Etat tout au long de cette levée, iront jusqu'à la fin du programme de fiabilisation.

Par ailleurs, les services de l'Etat continueront d'élaborer les cartes des zones inondables, les plans de prévention des risques, de contrôler l'application de la réglementation en matière de sécurité des ouvrages et d'exercer la police de l'eau.

Les dispositions GEMAPI entreront en vigueur le 1er janvier 2018.

### Massacre d'arbres

Courant janvier, d'importantes coupes d'arbres et de haies ont été effectuées dans la vallée de Rochefort-sur-Loire, en particulier des frênes têtards. Ce qu'il en reste est dans un état pitoyable car les travaux ont été réalisés en dépit du bon sens. En outre, ces travaux ont été effectués au sein du site classé de la corniche angevine, dans le périmètre d'un site NATURA 2000, dans des espaces boisés classés et sur des haies identifiées "à protéger" dans le plan local d'urbanisme de la commune.

S'agissant du site classé, ces travaux ne s'inscrivent manifestement pas dans le cadre de la gestion courante des fonds ruraux d'un site classé et auraient donc dû faire l'objet d'une demande d'autorisation préalable.

S'agissant d'un site NATURA 2000, ces travaux auraient dû faire l'objet d'une étude d'incidence préalable.

S'agissant d'espaces boisés classés, ces coupes auraient dû faire l'objet d'une autorisation préalable.

Enfin, la protection des haies mentionnées dans le Plan Local d'Urbanisme de la commune se devait, pour le moins, d'être respectée.

Aucune de ces obligations n'a été observée et, manifestement, ces nombreuses omissions réglementaires dénotent un "je-m'en-foutisme" inacceptable. Trop, c'est trop, et la Sauvegarde de la Loire angevine, F.N.E.- Pays de Loire et la Sauvegarde de l'Anjou ont déposé plainte auprès du Procureur de la République.

Il serait de bon ton que l'Administration, en charge du respect de la réglementation, fasse de même !.....

---

Lettre d'information éditée par La Sauvegarde de la Loire Angevine, 14 rue Lionnaise, 49100 ANGERS  
association loi 1901 affiliée à "La Sauvegarde de l'Anjou" et au "Comité Loire Vivante"

Conseil d'administration : Président : J. Zeimert - Vice-Président : J-P. Gislard - Secrétaire : R. Dupas - Trésorier : G. Cougnaud  
Administrateurs : J-C. Beaudoin, G. Deniau, E. Lemoine-Maulny, M. Liétout, J. Tharrault

---

Directeur de la publication : Jacques Zeimert président de La Sauvegarde de la Loire angevine  
Rédacteur en chef : J. Zeimert - Impression : Welcome Service Copy - ANGERS

Dépôt légal : Avril 2017 - numéro ISSN : 1760-0162

site internet : <http://www.sauvegarde-loire-angevine.org>

courriel : [contact@sauvegarde-loire-angevine.org](mailto:contact@sauvegarde-loire-angevine.org)