

Newsletter Agroforesterie

janvier 2018

Dégâts liés à la tempête

En ce début d'année 2018 les dégâts sont déjà importants - de nombreux arbres haute-tige ont été victimes de « Eleanor » ainsi que de la série de tempêtes qui se sont succédées. On peut noter que les arbres qui n'ont pas été entretenus régulièrement sont ceux qui ont été le plus abimés. Les arbres les plus vieux comportent une forte proportion de branches ligneuses et offrent ainsi au vent une zone d'attaque beaucoup plus importante contrairement aux arbres fruitiers haute-tige taillés régulièrement ; la part de bois jeune et flexible est alors plus importante.

Bien entendu, ceci n'offre pas une protection à 100%, car dans le cas d'Eleanor, la combinaison

de vents forts et d'un sol détrempé ont causé la chute de nombreux arbres. C'est un fait: Avoir négligé l'entretien de nouvelles plantations a conduit à une perte élevée d'arbres haute-tige ce qui a provoqué un vide dont les conséquences se feront ressentir pendant longtemps.

Jusqu'à présent je n'ai pas eu connaissance de pertes importantes dans les systèmes agroforestiers en grandes cultures. Je vous serais reconnaissant de m'en informer le cas échéant.

L'avenir nous dira dans quelle mesure les événements météorologiques tels que les tempêtes augmenteront et si les systèmes agroforestiers combinant grandes cultures et arboriculture offriront un meilleur enracinement des arbres. N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos observations ou de vos expériences!

Taille, qualité du bois et traitement des plaies

Les périodes de températures plus clémentes offrent une bonne occasion de s'attaquer à la taille hivernale des arbres fruitiers. Les jeunes arbres fruitiers à pépins tolèrent particulièrement bien la taille hivernale. La taille de jeunes arbres fruitiers à noyaux est également possible à condition d'utiliser les sécateurs. Il est en revanche encore trop tôt pour utiliser la scie. Les arbres fruitiers à noyau et les noyers cicatrisent assez mal. Plus la végétation progresse, plus la cicatrisation s'améliore. Idéalement, les opérations de taille les plus importantes sur les arbres fruitiers à noyaux doivent intervenir uniquement à la scie et pendant la floraison ou juste après.

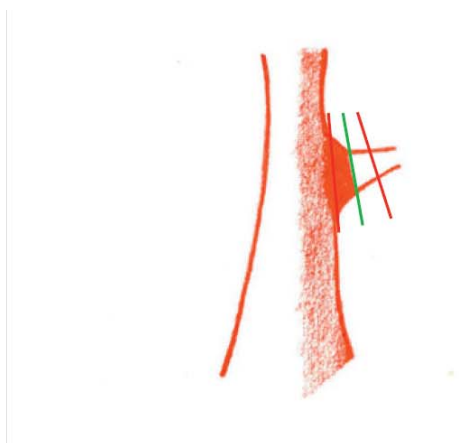
Concernant les coupes à la scie, une mauvaise coupe entraîne dans certains cas des blessures qui guérissent mal ou qui ne guérissent jamais.





Voici un exemple d'erreur de coupe sur un merisier: les branches ont été coupées beaucoup trop près du tronc pour que la cicatrisation se fasse convenablement. Ces plaies ne se refermeront pas correctement, ce qui crée une porte d'entrée pour les champignons.

Aucun cloisonnement de la plaie ne peut se faire et, au fil du temps, elle s'enfonce de plus en plus profondément dans le bois. Les coupes à la scie doivent toujours respecter le col de la branche. Ceci est particulièrement important si vous devez enlever des branches épaisses de 5 à 10 cm de diamètre.



Coupe à la scie correcte et incorrecte pour les branches épaisses au niveau du col. Vert = coupe correcte - rouge = coupe incorrecte.

Si ce n'est pour des raisons de sécurité, aucune branche de plus de 10 cm ne devrait être coupée sur les arbres haute tige anciens. Il est contre-productif d'enlever les branches épaisses plus ou moins "ennuyeuses" sans raison, car cela ne fait qu'affaiblir l'arbre et stimule une croissance anarchique autour de la plaie.

Il est particulièrement appréciable de disposer de connaissances de base quant à la cicatrisation des plaies et des blessures, notamment si le bois doit être récolté et transformé. La brochure sur les systèmes agroforestiers décrit plus en détail le thème de la qualité du bois et de la cicatrisation des plaies en page 32. [Brochure "systèmes agroforestiers"](#)

Nous constatons encore et toujours des arbres gravement endommagés suite à des collisions avec des machines qui se produisent lors de la tonte ou du paillage de la bande herbeuse. Une protection du tronc avec des piquets disposés en triangle peut alors s'avérer utile. Ceci n'empêche pas les

dommages engendrés par les collisions avec des machines de tailles importantes, mais offre tout de même une meilleure protection qu'un piquet seul.



Protection à l'aide de piquets disposés en triangle ou protection sous forme de grille métallique (Exemple de protection contre les cerfs)

Conseils pour la plantation des arbres fruitiers et des arbres à bois précieux.

La plantation d'arbres sur les zones agroforestières peut se poursuivre si les conditions climatiques sont clémentes. Vous trouverez sur <http://www.agroforst.ch> quelques conseils destinés à vous accompagner pour la plantation d'arbres fruitiers et d'arbres à bois précieux dans les systèmes agroforestiers.

Badigeonnage des troncs

Une méthode ancienne mais efficace pour protéger le tronc des jeunes arbres et des arbres d'âge moyen contre les fissures dues au gel consiste à « peindre » les troncs en automne/hiver. La couleur blanche empêche un réchauffement brutal de l'écorce des troncs gelés et permet ainsi de prévenir les fissures liées au gel. Par le passé, on utilisait exclusivement de la chaux, mais cette pratique a tendance à sécher l'écorce avec le temps. En été, le badigeon permet de protéger les troncs des coups de soleil ; il suffit alors d'enduire le côté le plus exposé. Aujourd'hui, on peut trouver dans le commerce des préparations prêtes à l'emploi. Les exploitations biologiques devront se renseigner au préalable pour connaître les produits autorisés.

Vous avez également la possibilité de créer vous-même votre enduit. Voici une "recette" éprouvée issue de la pratique :

5kg de farine d'argile / bentonite

3 kg de bouse de vache séchée

500 gr de poudre de roche ou d'algue calcaire

1/2 l de « verre liquide » (ou silicate de sodium) ou de bouillon de prêle

500 gr de cendre de bois

Tisane pour liquéfier

Laisser reposer cette mixture pendant 3 jours et remuer souvent. Répartir sur le tronc en automne et au printemps par temps sec et sans gel.

Agenda

Conférence européenne sur l'agroforesterie à Nijmegen, Pays bas

https://euraf.isa.utl.pt/conferences/IVEURAFConference_2018_nijmegen

28.-31. mai 2018

2ème colloque européen sur les trognes

<http://www.agroforesterie.fr/2nd-European-Symposium-on-Pollarding-march-1-3-2018-Basque-Country.php>

1.-3. mars 2018, Pays Basque

AGRIDEA Kurs: Hochstamm Feldobstbäume fachgerecht pflegen – Pflege von Jungbäumen

<https://agridea.abacuscity.ch/de/abashop?s=208&p=productdetail&sku=2063>

21. mars 2018, Strickhof Wülflingen

Mareike Jäger, Johanna Schoop, AGRIDEA

mareike.jaeger@agridea.ch

johanna.schoop@agridea.ch