

La nature a appris à vivre avec le feu

Le sud des Alpes, en particulier le canton du Tessin, est la région de Suisse la plus touchée par les incendies de forêt. Au cours des vingt dernières années, environ 80 % de la superficie brûlée en Suisse était située dans le Tessin, avec une moyenne annuelle d'environ 740 hectares de forêt brûlée. Ce sont essentiellement des incendies qui se produisent pendant la saison sèche d'hiver (de décembre à avril), mais aussi de plus en plus en été. Venant d'apprendre qu'en ce moment, le Monte Ceneri est touché par un incendie de grande ampleur que trois hélicoptères tentent d'éteindre, j'ai eu l'idée d'écrire un article à ce sujet. Le cadastre cantonal des feux de forêt, qui enregistre tous les événements depuis 1947, ne répertorie que deux petits incendies dans la zone de Brontallo ayant affecté seulement 1000m². La basse vallée de la Val Maggia, notamment le versant gauche, est en revanche beaucoup plus touchée par ce phénomène.

La Section forestière cantonale s'occupe de la prévention et de l'organisation de la lutte contre les incendies de forêt. Ce sont généralement des feux superficiels, de basse à moyenne intensité, qui se propagent rapidement. Pendant les périodes de sécheresse fréquentes en hiver, les forêts de feuillus sont particulièrement vulnérables aux incendies. La présence importante de matière organique au sol, conjointement à la hausse des températures et au foehn, contribue à sécher le feuillage qui prend alors facilement feu. Un feu de surface se propage en

général très rapidement sur les pentes raides. Il consomme la matière organique sèche présente au sol et calcine les troncs des arbres qui meurent souvent ensuite (la température à quelques centimètres du sol peut atteindre 600 °C). Durant la période de sécheresse hivernale, la cause des incendies est



Incendie de surface (copyright WSL)

exclusivement le fait de l'homme (volontairement ou involontairement). L'information de la population ainsi qu'un comportement approprié jouent donc un rôle fondamental dans la prévention des incendies. Pendant l'été, nous sommes confrontés au phénomène des incendies dus à la foudre, seule cause naturelle d'incendie en Suisse. Un incendie peut avoir un impact important sur les fonctions de la forêt, notamment sur celles de protection et de production.

On peut également se demander, à juste titre, quelles sont les consé-



Incendie sur le Monte Ceneri en 2015 (copyright ticinonews)

quences du feu sur la végétation et la faune qui composent les écosystèmes forestiers. Elles dépendent de nombreux facteurs: l'intensité et la vitesse de passage du feu, le type de forêt, la saison et la fréquence des incendies. Il est donc difficile de prédire l'impact sur la richesse, la composition et la distribution des espèces végétales et animales présentes dans une forêt qui a brûlé. Certaines espèces végétales sont très sensibles à la chaleur et ne résistent que difficilement au passage du feu. D'autres, comme le châtaignier, le genêt ou les fougères, réagissent très bien au feu, car elles sont faites d'un bois doté d'une écorce protectrice épaisse ou ont une grande capacité de régénération. La composition de la faune après les incendies est souvent plus diversifiée qu'auparavant parce que se créent des mosaïques d'habitats qui répondent aux besoins de diverses espèces. Dans le cas spécifique du sud des Alpes, les chercheurs du

WSL (Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage) signalent que la végétation de la forêt a été soumise durant des millénaires à la pression sélective du feu, ce dernier ayant été pendant longtemps le principal instrument de gestion du paysage utilisé par l'homme. Cette fréquence élevée des incendies a permis une réduction de la couverture forestière en faveur des espaces ouverts, mais a également eu un effet sélectif évident sur les espèces présentes. Elle a entraîné la diminution, voire, dans certains cas, l'extinction des espèces sensibles et l'augmentation des espèces résistantes. Il est toutefois intéressant de noter que les feux de forêt ne se propagent pas de façon homogène: le front de flamme se déplace de manière irrégulière en fonction des rafales de vent et de la présence de matière combustible. Certaines zones restent intactes, tandis que d'autres brûlent en partie seulement. C'est de là que repartira la vie.

Impressum

Editeur Associazione Pro Brontallo
Rédaction Marzio Demartini
Photos Associazione Pro Brontallo
Textes Associazione Pro Brontallo
Impression Heller Druck AG, Cham
Tirage 50 000 exemplaires au moins
 4 fois par an

Abonnement compris dans les dons de CHF 5.- et plus
Contacts Associazione Pro Brontallo
 6692 Brontallo
 Téléphone 091 754 24 17
 Fax 091 754 26 46
 pro.brontallo@bluewin.ch
 www.brontallo.com

Pro Brontallo

Avec votre aide, vous contribuez à long terme à offrir aux enfants de Brontallo un avenir viable dans notre beau village. Un grand merci!

Amici

nous soutiennent par un don de CHF 30.- au moins et reçoivent «la forza».

Donatori

nous soutiennent par un don de CHF 60.- et plus et bénéficient de deux bons pour un café dans notre restaurant de village typique.

Padrini

soutiennent Brontallo par un don de CHF 120.- et plus; à côté des bons de café, nous leur offrons, s'ils le désirent, un T-shirt original (si vous désirez en recevoir un après avoir versé votre don, faites-le-nous savoir).

Villaggio delle Pietre

de CHF 500.- vous ferez parti «Villaggio delle Pietre» e vous aurez ainsi le droit de recevoir des signes de reconnaissance personnalisés.

Horaires d ouverture

Info-point/Nuova Osteria

Appelez-vous les numéros
 091 754 24 17 (Info-point)
 091 754 10 25 (Nuova Osteria)
 ou www.brontallo.com

laforza

Le magazine du village de Brontallo



**Bonification des terrains agricoles
autour de «Monti di Mogneo»**

**Gestion du paysage 2014–2017,
le projet continue**

**La nature a appris
à vivre avec le feu**



Incendie dans une forêt de conifères à Leuk en 2003 (copyright Moretti M.)





En tant que président de Pro Brontallo, je salue tous les lecteurs du troisième numéro de La Forza en 2015.

Le printemps a commencé. Pour notre association, c'est le début d'une intense période d'activité avec la réalisation de divers travaux qui nous apporteront de nouvelles satisfactions tant en termes de projets que sur le plan social et des loisirs.

Dans ce numéro, nous avons mis l'accent sur le projet de bonification des terrains agricoles autour de «Monti di Mogneo» qui permettra, après la construction de l'accès aux véhicules agricoles, d'en améliorer l'exploitation. Nous avons prévu l'enlèvement des blocs de cailloux qui se trouvent sur le terrain ainsi que la coupe de la forêt qui a poussé au cours des dernières années.

La remise en état du sentier «Scarnao» au-dessus de Margoneggia est un autre projet auquel nous allons nous attaquer. Elle permettra de résoudre certains problèmes d'érosion des sols due à l'eau qui ruisselle de la roche située au-dessus du chemin.

Enfin, nous avons évoqué les travaux d'entretien de l'ancien sentier muletier et ces des terrains agricoles dans la zone de Taneda. Ces travaux sont aussi importants en termes de gestion du paysage pour préserver ce qui a été réalisé jusqu'à présent.

Votre soutien continu nous permet de mener ces projets à bien, ce dont nous tenons à vous remercier.

Nous nous ferons un plaisir de vous accueillir à Brontallo.

Meilleures salutations

Marzio Demartini

Président Associazione Pro Brontallo

Bonification des terrains agricoles autour de «Monti di Mogneo»



Le territoire de «Mogneo» est situé entre 1000 et 1150 m d'altitude, à environ 15 km de Brontallo et à une demi-heure à pied de Menzonio.

Cette zone est maintenant accessible à des véhicules agricoles, grâce à l'accès construit ces derniers mois dans le but de pouvoir gérer, dans des conditions optimales, cette zone de montagne d'une grande valeur paysagère.

Nous estimons que ces terrains présentent un potentiel très intéressant pour une exploitation extensive visant à favoriser la biodiversité de ces pâtures maigres, la plupart déjà reboisées.

Les travaux de construction d'un accès agricole étant achevés et la zone facilement accessible aux véhicules agricoles, nous pouvons commencer à planifier les interventions de bonification des terrains qui constituent environ 4,6 ha de la surface agricole. Leur objectif est d'assurer une gestion mécanisée optimale, jusqu'à

Au cours des dernières années, de nombreux arbres et arbustes (bouleaux, hêtres et noisetiers) ont poussé. Il sera donc nécessaire de déboiser une superficie d'environ 1,8 ha.

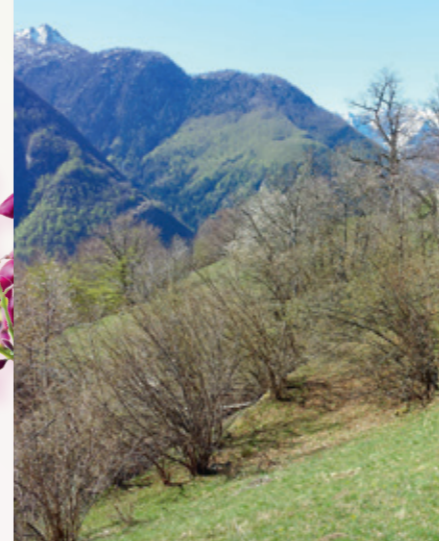
Le bois de coupe sera entassé, puis utilisé comme bois de chauffage. Les branches seront, quant à elles, entassées en dehors des terres agricoles afin de créer des niches écologiques pour les lichens, mousses, champignons, et qui serviront d'abri pour les insectes et les petits mammifères. Les souches seront coupées au niveau du sol.



présent rendue difficile du fait des accès insuffisants, de la jeune forêt qui a poussé ces dernières années, de la présence de pierres dans les pâtures et de murs de pierres sèches partiellement en mauvais état.

Il est prévu de ranger certains passages obligés, présents sur la surface du projet. Dans la plupart des cas, il s'agit uniquement de travaux d'excavation et, dans quelques rares cas, de construire un mur de soutènement en pierre.

Pour faciliter la gestion des terrains, nous allons retirer les blocs de cailloux qui se trouvent dans les prés et qui pourront ensuite être utilisés pour la reconstruction d'une partie des murs de pierres sèches.



MERCI pour votre SOUTIEN!

CHF 30
pour la bonification de
10 m² de terrain

CHF 70
pour les semailles de
20 m² de terrain

CHF 100
pour la reconstruction d'un m²
de murs en pierres sèches

«Scarnao» – les travaux vont démarrer

Nous avons parlé à plusieurs reprises de la nécessité de la remise en état du tronçon de sentier appelé «Scarnao», qui se trouve à «Margoneggia».

Nous avons le plaisir de vous informer aujourd'hui que votre générosité nous a permis de réunir les fonds nécessaires. Nous allons donc pouvoir effectuer les travaux que nous espérons terminer d'ici la fin d'automne.

Gestion du paysage 2014–2017, le projet continue

Comme chaque année au début du printemps, nous commençons les travaux d'entretien dans le cadre du projet de gestion du paysage 2014-2017. C'est hiver aussi, les chutes de neige ont été abondantes, mais moindres que durant l'hiver 2013-2014. Toutefois, associées à un vent qui a soufflé fort cette année dans le Tessin en mars, et qui a causé des dommages sur le territoire de Brontallo et dans les zones limitrophes.

Travaux d'entretien de l'ancien sentier muletier

Le projet de mise en valeur de l'ancien sentier muletier terminé en octobre 2013 a été le premier projet soutenu entièrement par les donateurs du Villaggio delle Pietre. Le résultat est très satisfaisant. Dans les prochaines années, il faudra effectuer les divers travaux d'entretien pour garder le sentier en bon état, raison pour laquelle nous avons décidé d'intégrer le projet de gestion du paysage dans le programme du Villaggio delle Pietre. Après l'hiver, il est toujours nécessaire de bien nettoyer les canaux d'évacuation des eaux de pluie qui sont souvent encombrés de divers matériaux (feuilles, pierres, terre, etc.) amenés par les précipitations caractéristiques de la saison froide.



Rappelons que les canaux d'évacuation jouent un rôle essentiel dans l'entretien du sentier, car ils empêchent l'eau de pluie d'éroder le sol, détruisant ainsi le fond du sentier et les murs de pierres sèches présent sur le tracé. Cette année, en plus de ces travaux de routine, il a été nécessaire d'enlever du sentier une dizaine d'arbres tombés sous l'effet des vents forts.

Nous avons ensuite également vérifié les arbres, tout le long de ce tronçon, pour nous assurer qu'il y a n'avait pas d'endommagé, instable ou qui menace la sécurité des marcheurs.



Entretien des terres agricoles dans la zone de Taneda

Le sol plutôt acide de cette zone a favorisé, durant les années qui ont suivi les travaux de bonifications, la croissance de nombreux genêts. De ce fait, le sol ne présente désormais plus les conditions idéales pour l'exploitation agricole.

En mai, nous avons donc commencé le nettoyage de ces zones, qui s'est toutefois avéré plus difficile que prévu en raison de la grande quantité de genêts présents. Les travailleurs ont mis plusieurs jours à nettoyer cette

zone et la rendre de nouveau une zone ouverte. Ces interventions sont entièrement réalisées à la main. Les travaux effectués principalement durant le mois de mai ont duré plusieurs semaines.

Michela Maddalena
Responsable Villaggio delle Pietre