

**ADRER****Association pour un développement réfléchi et équilibré du Rayol-Canadel**Rayol Park 83820 Rayol-Canadel sur Mer, www.adrer.fr

Lutte préventive et curative contre les feux de forêt

Par ce numéro de la Tribune nous poursuivons le cycle “anti-incendie”¹ au cours duquel nous traiterons de la prévention du risque et de la conduite à tenir en cas de survenance. C’est effectivement un thème d’actualité, les événements récents nous donnent raison d’en parler.

Le Rayol Canadel comporte, il est toujours bon de le rappeler, une particularité due à son origine balnéaire, car le village est un jardin exposé aux feux extérieurs et non un village ancestral aux rues étroites où les feux proviennent plutôt de l’intérieur des habitations. Il est fait d’une succession de lotissements avec des grands terrains végétalisés et peu d’occupants à l’année et parfois peu entretenus. L’enjeu y est bien plus élevé qu’ailleurs : comment établir un juste équilibre entre le végétal omniprésent qui en fait le charme et l’obligation ardente de ne pas transformer cette végétation en combustible ?

Ici, la combinaison jardins/habitations constitue un sur-risque par rapport à des villages de la même zone géographique. Bien que les services intercommunaux entretiennent en la débroussaillant tous les deux ans une zone coupe-feu dite “interface anti-incendie”, certaines zones en limite d’urbanisation ne sont pas traitées, ou insuffisamment traitées, comme :

- à l’Est de la zone Fenouillet à proximité du Domaine,
- à l’Ouest de la zone des hauts de Pramouquier et de la Louve,
- au nord ouest la zone col du Canadel/cimetière
- dans le vallon du Canadel, à rive droite du ruisseau sec en amont de la mairie.

Dans cet espace, la sécheresse a entraîné le dépérissement de la végétation et de nombreux arbres sont morts: mimosas et chênes sont des combustibles rêvés en cas d’incendie. S’il faut saluer l’effort de la Comcom, l’efficacité totale des interfaces n’est pas garantie notamment en cas de vent violent avec des sautes de feux qui atteindraient sans doute la zone habitée.

Les développements qui suivent² décrivent de manière générique les précautions élémentaires propres à n’importe quelle zone géographique et s’attardent ensuite sur une politique rayolaise plus singulière.

¹ Déjà entamé par les Tribunes N°44 et 76

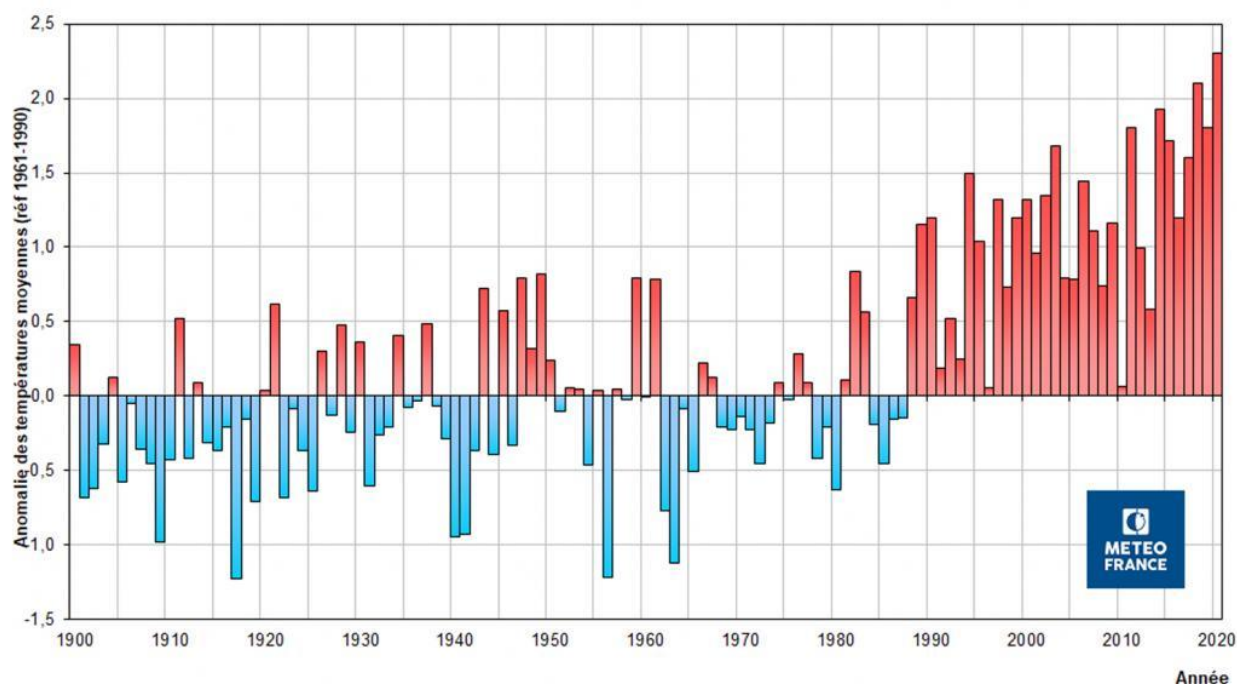
² Site du ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires

I. Contexte - Les effets du changement climatique

(a) Des conséquences déjà visibles

Les effets du dérèglement climatique se font déjà ressentir à travers le monde, notamment par des étés plus secs et plus chauds. Les sept dernières années ont été les plus chaudes jamais enregistrées selon le dernier rapport de Copernicus, le service européen de surveillance du changement climatique.

Chaleur et sécheresse augmentent la sensibilité de la végétation et la moindre étincelle peut alors être la cause d'une catastrophe.



(b) De nouvelles régions impactées

Historiquement, la moitié sud du pays est la plus touchée par les feux de végétation. La région méditerranéenne est l'un des 35 points chauds de la biodiversité, c'est-à-dire une zone possédant une grande richesse de biodiversité mais particulièrement menacée par l'activité humaine.

Toutefois, le dérèglement climatique accroît le risque dans de nouvelles zones comme le nord-ouest de la France (Pays de la Loire, Centre-Val de Loire et Bretagne). L'été 2022 le confirme

(c) Une période à risque étendue

Le risque n'est plus seulement l'été. Désormais, la période à risque s'étend dans l'année, débutant dès les premiers jours du printemps et se prolongeant en automne, à la faveur d'épisodes de canicule tardifs.

Cette année par exemple, les feux ont débuté très tôt suite à un hiver sec. Dès mars, plusieurs départements ont été touchés par les feux, et des appels à la vigilance ont dû être lancé (notamment les Hautes-Alpes, Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Var, Charente-Maritime).

II. Les bonnes pratiques en général

Pour l'été 2022, le ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires a lancé une nouvelle campagne de sensibilisation.

En France, 9 feux sur 10 sont d'origine humaine : en cas de sécheresse, de canicule ou de vent fort, un mégot mal éteint jeté depuis une fenêtre de voiture ou en bord de route, une étincelle dans un champ ou un jardin peut suffire à dévaster des hectares de végétation en quelques minutes seulement.

Un simple geste qui peut avoir de graves conséquences sur la nature, détruire des habitations, des entreprises et des campings, tuer des animaux et même menacer des vies humaines.



1. Comment éviter les départs de feu ?

Feu et barbecue	Cigarette et mégot	Travaux et étincelles	Comment une étincelle ou un mégot peut être à l'origine d'un incendie ?
			
Organiser les barbecues chez soi, sur une terrasse et loin de la végétation qui peut s'enflammer.	Jeter ses mégots dans un cendrier. Si l'on fume dans sa voiture, rester vigilant : les cendres incandescentes peuvent partir depuis une fenêtre ouverte.	Réaliser ses travaux loin de la pelouse et des herbes sèches et prévoir un extincteur à portée de main en cas de départ de feu.	Les sécheresses et les canicules sont de plus en plus fréquentes et intenses en France du fait du changement climatique. La végétation s'assèche et est plus sensible au feu. La moindre étincelle, la moindre braise deviennent dangereuses et peuvent générer une flamme : un mégot ou un barbecue mal éteint, une étincelle lors de travaux ou de feux d'artifice peuvent être à l'origine d'un feu dans l'herbe et les broussailles. Rapidement, le feu gagne en intensité.

La vitesse de propagation dépend de plusieurs facteurs (nature des sols, type de végétation, configuration du sol, etc.). En moyenne, en moins de 10 minutes, le front de flammes peut parcourir un kilomètre et donner naissance à un feu incontrôlable, qui se propage et atteint les forêts, les habitations, etc. Les étincelles d'un feu peuvent également être à l'origine de nouveaux départs, en aval et parfois à plus d'un kilomètre du front de flammes.

Alors ayons-donc les bons réflexes pour éviter tout départ de feu.

1. Préparer un kit d'urgence

Ce point fera l'objet d'une prochaine Tribune...

2. Survenance d'un feu

Les gestes à accomplir tels que recommandés par le ministère

Alerter	Se protéger	S'informer
		
Témoin d'un début d'incendie, donner l'alerte en appelant le 112, le 18 ou le 114 (personnes malentendantes) et essayer de localiser le feu.	Se mettre à l'abri dans une habitation en attendant l'intervention des secours. La voiture n'est pas un abri sûr car elle pourrait s'enflammer.	Rester informé de la situation et se conformer aux consignes des secours et/ou de la mairie

Comment se protéger dans son habitation en cas de feu ?

Tuyau d'arrosage	Aération	Linge humide
		
Avant l'arrivée du feu, je rentre mon tuyau d'arrosage. Il pourra être utile après le passage du feu, pour éteindre les dernières braises.	Boucher les aérations et les bas de porte pour s'assurer que les fumées toxiques et les flammèches ne puissent pas pénétrer à l'intérieur de son habitation.	Couvrir le nez et la bouche d'un linge humide pour se protéger de la fumée.

Comment anticiper et protéger son habitation ?

Combustible	Débroussaillage	Construction
		
Si possible, anticiper en évitant de coller du bois, fuel, bouteille de gaz, etc. aux murs de son logement : leur présence pourrait intensifier le feu et le propager à l'habitation.	Entretien son jardin: couper les herbes et élaguer les arbres pour qu'ils ne se touchent pas. L'objectif est d'éviter que le feu n'atteigne son habitation. Dans les zones à risque, comme le Rayol-Canadel, c'est une obligation. ³	Si l'on habite dans une zone couverte par un plan de prévention du risque de feu de forêt, adapter sa maison pour sa sécurité (volet, gouttière, toiture, aération, etc.).

³ Cf Tribunes 44 et 76

3. La sécheresse actuelle : un facteur aggravant

L'hiver 2021-2022 a été plus sec que la moyenne : le déficit en eau était supérieur à 20 % à l'échelle nationale et atteignait 50% à 80% dans certains départements méditerranéens selon Météo-France. Certains départements ont été, dès mars 2022, placés en vigilance sécheresse par les préfets. La sensibilité de la végétation est donc accrue et le risque de départ de feu aussi : la moindre étincelle est dangereuse.

L'été 2022 ne fera pas mentir ce constat ...

III. Au Rayol-Canadel

Le Massif des Maures est classé zone très sensible par rapport aux risques des incendies de forêt. Les incendies, par leur ampleur, leur fréquence ou leurs conséquences risquent de compromettre la sécurité publique ou de dégrader les sols et les peuplements forestiers. Le Risque Moyen Annuel (RMA) est très élevé, entre 5 et 10 fois plus fort que sur les autres massifs du département. Le délai moyen entre deux incendies est estimé entre 12 et 25 ans⁴. La commune située dans ce massif l'oblige à disposer d'un plan de sauvegarde, à proximité de bois et taillis et présente une situation urbanistique qui met en évidence de nombreuses piscines. Ces 3 constats autorisent des politiques.

1. Le plan communal de sauvegarde

Le plan communal est un dispositif élémentaire de solidarité entre les habitants, il organise la continuité des missions que la commune doit obligatoirement assurer en situation d'urgence

Le PCS est obligatoire dans les communes identifiées comme étant soumises à un risque majeur, comme l'incendie

“Sous l'autorité du maire, le PCS définit l'organisation prévue par la commune pour assurer l'alerte, l'information, la protection et le soutien de la population au regard des risques connus. Il recense et analyse l'ensemble des risques à l'échelle de la commune, intègre et prend en compte les documents d'information réalisés au titre des actions de prévention. Il complète les plans de secours départementaux”.

Le PCS comprend :

- le Document d'information communal sur les risques majeurs (DICRIM),
- le diagnostic des risques et des vulnérabilités locales,
- l'organisation assurant la protection et le soutien de la population (dispositions internes prises par la commune afin d'être en mesure à tout moment d'alerter et d'informer la population : annuaire opérationnel, règlement d'emploi des différents moyens d'alerte susceptibles d'être mis en œuvre...),
- les modalités de mise en œuvre de la réserve communale de sécurité civile si celle-ci est constituée

et éventuellement

- l'organisation d'un poste de commandement communal mis en place par le maire en cas de nécessité,
- les actions à mener par les différents services communaux,

⁴ Cf site de la Communauté des communes du golfe de st tropez

- l'inventaire des moyens propres à la commune ou moyens privés pouvant être mis à sa disposition (transport, ravitaillement, hébergement...), les mesures prises par la commune pour faire face au risque,
- les dispositions assurant la continuité de la vie quotidienne jusqu'au retour à la normale.

C'est en 2017 que la commune a défini un PCS et sa mise à jour est en cours en 2022. Notre prochaine Tribune abordera le contenu du plan de la commune.

2. Pistes à explorer

(a) Gestion des espaces intermédiaires

Par de l'éco pâturage ou un entretien forestier préventif dont la charge pourrait être répartie. Un travail préventif et pédagogique avec les propriétaires pourrait être mis en place. Les visites préventives d'Yves Gola ont sans doute été plus efficaces que la verbalisation des agents de l'ONF. Même si les pompiers sont compétents et efficaces on ne doit pas tout faire reposer sur eux. L'action anti feu est, et sera encore plus demain l'affaire de tous.

(b) Motopompes thermiques⁵

Le Rayol dispose d'un atout fort: le nombre de ses piscines privées. Cette particularité est essentielle dans la lutte contre un feu déclaré. La présence d'une motopompe à demeure peut sauver une habitation. Un tel dispositif pompe de l'eau en un point pour le rejeter en un point plus éloigné, elle fonctionne avec un moteur à explosion. Le principe de fonctionnement d'une motopompe est relativement simple : un moteur thermique entraîne une pompe hydraulique à roue, turbine, ou pales, créant une dépression à l'aspiration et une surpression au refoulement. Le moteur thermique peut être diesel, à essence, 2 ou 4 temps. Selon la motopompe, l'eau est aspirée à une profondeur donnée pour être refoulée à une hauteur donnée et le tout sous pression.

Le choix d'une motopompe doit tenir compte de la "granulométrie de l'eau". Pour les eaux de piscine il faut un "passage granulaire" très faible inférieur à 5 mm. Le coût d'un appareil va de 150 à 1500€ en fonction de ses performances. Une politique d'équipement généralisée au Rayol devrait débiter par un inventaire complet pour les répertorier puis d'inciter les propriétaires à se doter de motopompes dotation facilitée par des subventions (municipales ou intercommunales) et à former les utilisateurs pour une pratique efficace. Lorsqu'un danger apparaît imminent les règles administratives deviennent insuffisantes.

⁵ Largement préférable à une solution électrique inopérante en cas de coupure d'électricité ce qui est généralement le cas en cas d'incendie.