

Origine	Sébastien LAHAYE, président de WARUCENE et animateur du réseau national de l'emploi intégré du feu
Date	14 Décembre 2022

## Introduction

On définit par emploi intégré du feu tous les usages professionnels du feu, à des fins de prévention des incendies (brûlages dirigés), de gestion agricole et pastorale, de recherche ou de gestion environnementale des milieux et enfin de lutte (feux tactiques). L'incinération de végétaux coupés est exclue de cette définition.

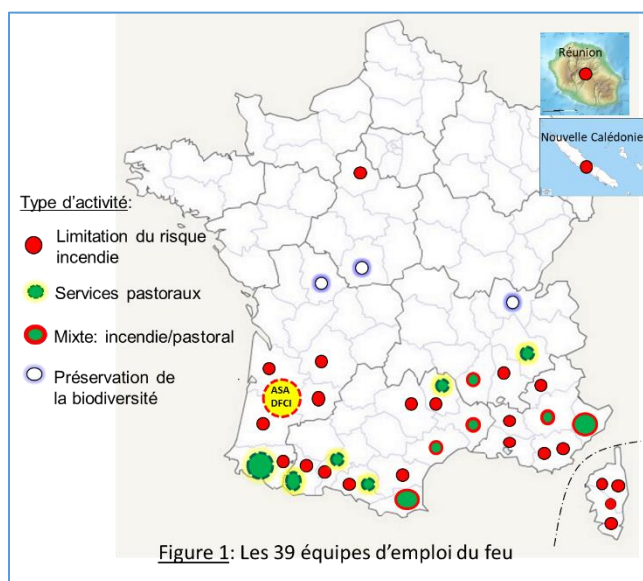
Avec le réchauffement climatique, le risque d'incendies de forêt augmente non seulement en zone méditerranéenne, mais aussi au-delà<sup>1</sup>, comme on l'a vu en 2022 : Gironde, Bretagne...

La déprise agricole, et notamment le recul du **pastoralisme**, a laissé de vastes étendues de friches, de landes et de forêts non entretenues, dans lesquelles les incendies prennent de l'ampleur avant de menacer les activités humaines qui jouxtent désormais ces étendues<sup>2</sup>.

Dès lors, pour diminuer le risque, il faut créer et entretenir des zones « ouvertes », c'est-à-dire où la végétation arbustive est limitée. L'emploi du feu, aussi appelé « **brûlage dirigé** », est l'un des moyens d'y arriver. Cette technique est également la seule qui permette aux éleveurs, notamment en montagne, de maintenir les alpages accessibles pour le pâturage. Enfin, cette gestion par le feu du paysage favorise la **diversité de la faune et de la flore** et remplit donc dans certaines circonstances des objectifs de protection d'habitats.

## L'emploi intégré du feu

Pour autant, l'emploi intégré du feu doit être contrôlé et employé par des praticiens expérimentés. A défaut, le risque d'accident et de débordement en incendie sont importants. Pour maintenir la pratique tout en évitant les risques, un réseau de praticiens, désormais **Réseau National de l'Emploi Intégré du Feu (REIF)**, à l'initiative de l'Institut National de Recherche Agronomique<sup>3</sup>. Aujourd'hui le réseau réunit 660 praticiens issus d'organismes différents ; ils forment des équipes départementales interservices dans toute la France et en outre-mer (Figure 1). Ces praticiens sont des pompiers, forestiers, syndicats pastoraux, chambres d'agriculture, gestionnaires de milieux protégés... (Figure 2). Plusieurs instituts de recherche (INRAE, CNRS,...) participent aux travaux et assurent le suivi scientifique des pratiques.



<sup>1</sup> FARGEON, H., 2019 - Effet du changement climatique sur l'évolution de l'aléa incendie de forêt en France métropolitaine au 21ème siècle, *Thèse de Doctorat*, Paris. <http://www.theses.fr/2019IAVF0025>

<sup>2</sup> LAHAYE, S. 2019 - Les feux de demain, in *Forêt Méditerranéenne* T XL, n°2 spécial « changer de regard sur les incendies de forêt » <http://www.forêt-mediterranienne.org/upload/foretmed/sommaire2019juin.pdf>

<sup>3</sup> RIGOLOTT, E. 1992 - Le brûlage dirigé en région méditerranéenne française. Rencontres forestiers chercheurs, La Grande Motte, 6-7 Oct. 1992. Editions INRA, *Les Colloques* n°63, pp.223-250.

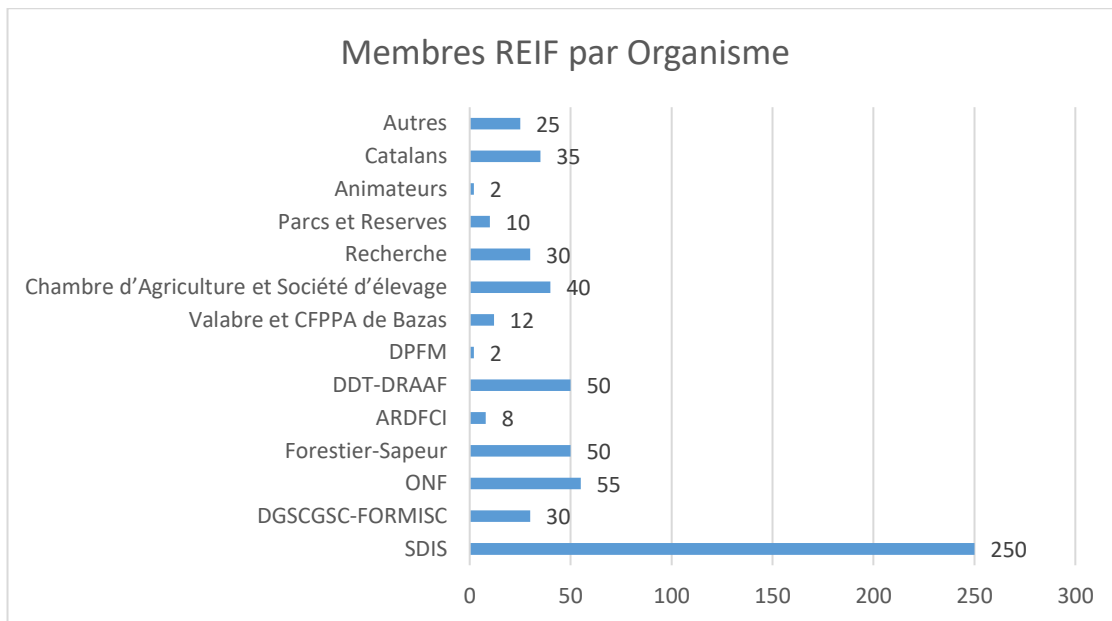


Figure 2 : Typologie des acteurs du Réseau de l'Emploi Intégré du Feu

Pour quelques équipes, la présence d'un animateur départemental permanent permet de maintenir une activité conséquente ; c'est le cas essentiellement dans les Pyrénées-Orientales et dans les Alpes-Maritimes. Ailleurs, les praticiens se heurtent à une multitude de difficultés administratives et sociétales (Figure 3).

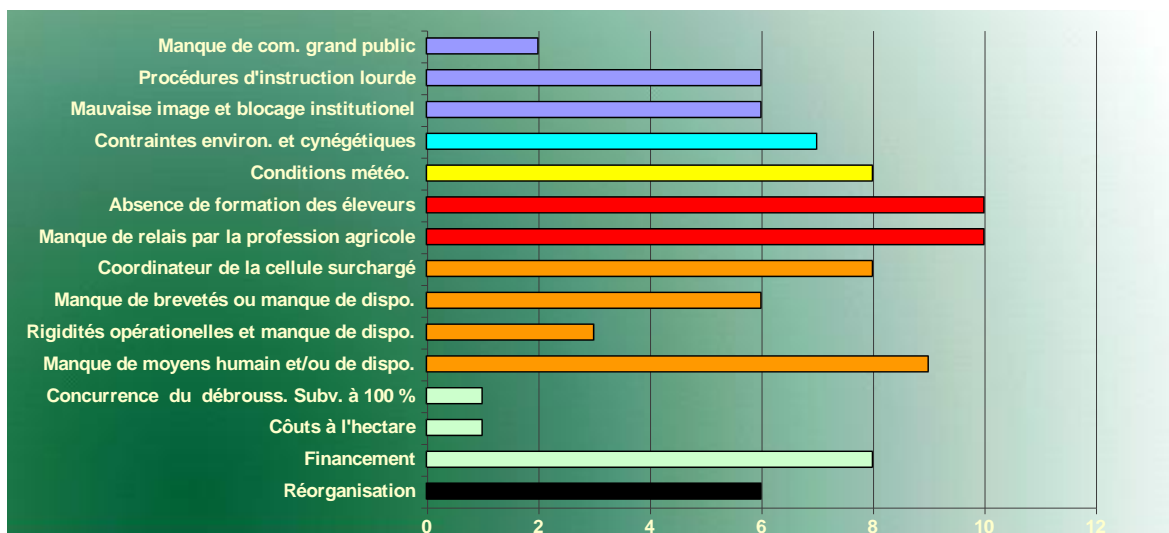


Figure 3 : Les freins au développement de la pratique. Enquête réalisée en 2012 auprès de 23 équipes par E. Rigolot, INRAE

Ces dernières années, les freins ont encore augmenté pour plusieurs équipes. Le fossé se creuse en effet entre une pratique agricole et professionnelle qui génère des fumées et la prise de conscience sociétale de l'importance de la qualité de l'air (associations de plus en plus nombreuses et actives).

### WARUCENE au cœur du réseau

Pour pérenniser le réseau national, un Comité de Pilotage a été mis en place en 2020 avec des représentants du monde agricole, des forestiers, des pompiers et des scientifiques. Ce comité de pilotage délègue à WARUCENE l'animation, qui consiste essentiellement à :

- ✓ La **Collecte, la centralisation et l'archivage** des données sur l'usage du feu en France : bilans et statistiques annuelles, liste des praticiens, usages et pratiques, etc. ;
- ✓ La **diffusion des connaissances et l'échange d'expériences** ; pour ce faire, les rencontres annuelles réunissent désormais plus de 200 personnes, pendant plusieurs jours.
- ✓ La création et l'animation de dynamiques de travail autour des grands enjeux ; ainsi, les derniers **groupes de travail** se sont intéressés à :
  - La gestion des fumées des brûlages dirigés, prévention de ses effets sur les praticiens, son impact sur la qualité de l'air, son acceptabilité sociale ;

- La formation des acteurs, son bilan, son évolution, le brûlage dirigé comme moyen de formation à la lutte contre les incendies de forêt et comme lieu d'apprentissage du feu tactique ;
  - Le cadre juridique de l'emploi du feu et sa nécessaire évolution face à l'évolution des pratiques ;
  - L'étude des effets du brûlage dirigé sur les différentes composantes de l'écosystème : faune, flore, en relation avec les partenaires scientifiques français et étrangers ;
- ✓ La **dynamisation du dialogue** entre chercheurs, praticiens et autorités politiques.

## Perspectives

WARUCENE explore plusieurs pistes de financement afin de pouvoir mieux développer les missions suivantes :

1. **Accompagner les cellules en difficultés** ainsi que la médiation autour des freins au brûlage dirigé : argumentation sur les effets bénéfiques à long terme / impacts sur la qualité de l'air, la faune et la flore par exemple.
2. Reconquérir le terrain perdu auprès des **éleveurs ayant abandonné l'usage pastoral du feu** : formations, accompagnement par les équipes professionnelles.
3. **Référencer, archiver et maintenir** à disposition de tous les acteurs d'un réseau en constante augmentation la totalité des retours d'expérience partagés depuis 30 ans : plateforme de ressources.
4. Participer aux projets européens et aux réseaux internationaux afin de bénéficier des **bonnes pratiques venant de l'étranger**.

Concernant ce dernier point, WARUCENE participe au projet européen FIRE-ADAPT (2023-2027) : partage de connaissances (financement des déplacements et de l'accueil sur place) sur les enjeux du brûlage et des incendies avec des partenaires académiques et institutionnels en Amérique du Sud, en Espagne, au Portugal et en Italie.

En fonction du financement obtenu, un poste de doctorant pourrait être ouvert en 2023 afin d'explorer le cadre sociétal dans lequel évoluent les différentes cellules et de proposer des plans d'action pour lever les freins sociocognitifs rencontrés.

Contact : [s.lahaye@warucene.com](mailto:s.lahaye@warucene.com).

Tel : 06 84 09 25 15