

L'histoire du chauffage dans les maisons rurales : une comparaison européenne

PAR HANS-RUDOLF PFEIFER, LAUSANNE / SUISSE

Si les systèmes de chauffage de nos maisons rurales ne correspondent souvent plus au confort recherché aujourd'hui, cheminée, foyer, poêle, ... etc. ont une grande valeur culturelle et valent la peine d'être préservés lors d'une rénovation. Les deux planches illustrées qui suivent tentent de résumer l'histoire des modes de chauffage en Europe, depuis l'époque romaine. Cette étude de la littérature sur le sujet révèle des différences importantes entre les diverses régions d'Europe, pour des raisons à la fois climatiques et culturelles.

Jusqu'à l'époque industrielle les combustibles étaient végétaux (bois, tourbe, crotte de bétail), puis les fossiles ont pris le relais : charbon à partir du milieu du XIX^e siècle, fioul et gaz au milieu du XX^e et finalement électricité fournie par l'énergie nucléaire ou des énergies renouvelables.

Les systèmes de chauffage utilisés reflétaient non seulement le climat d'une région, mais également et systématiquement le statut social de l'habitant/propriétaire d'une demeure. Jusqu'au XX^e siècle, toujours lié à la préparation de la nourriture, c'était un simple feu de foyer. Longtemps, et c'est toujours le cas dans certaines contrées, les pauvres ne connaissaient rien d'autre pour se chauffer et cuisiner.

Pendant l'époque romaine, dans les villas et les centres thermaux, le système hypocauste (des feux allumés en permanence sous l'endroit à chauffer), était bien répandu dans les régions romanisées. Les fouilles archéologiques de ces 50 dernières années ont montré qu'au Haut Moyen Âge, c'est dans les monastères qu'a eu lieu la transition de ce système romain vers des poêles de masse comme on les connaît en Europe centrale, du Nord et de l'Est depuis le IX^e siècle. Ils étaient construits avec les matériaux naturellement disponibles : limon, argile/terre cuite (catelles) ou pierres empilées ou taillées en grande plaques et reliées avec des fermoirs en fer (exemple : grès ou pierre ollaire).

La conception de poêles de masse à « charge arrière » (allumage à partir d'un local séparé du poêle), entraîne la disparition des fumées dans >>

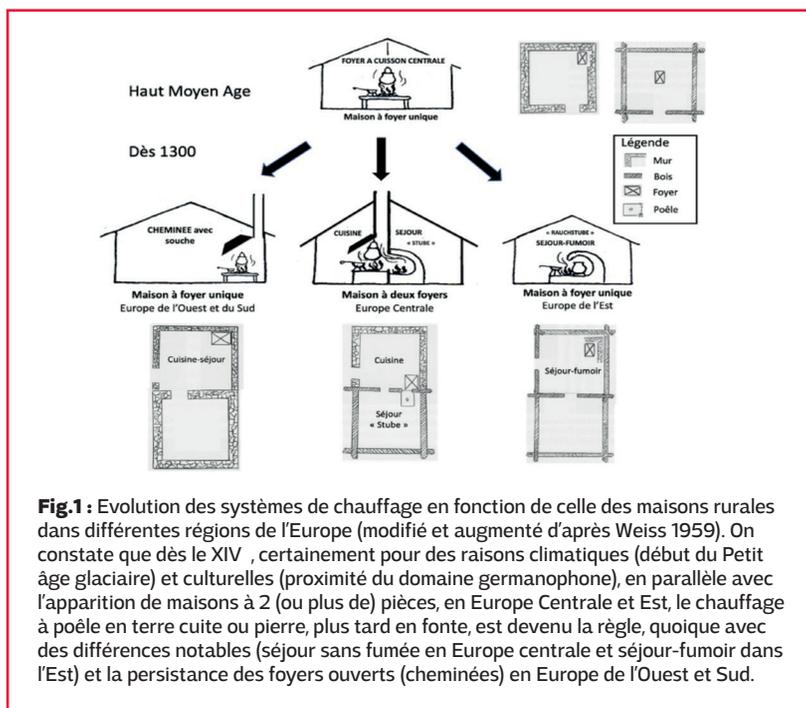
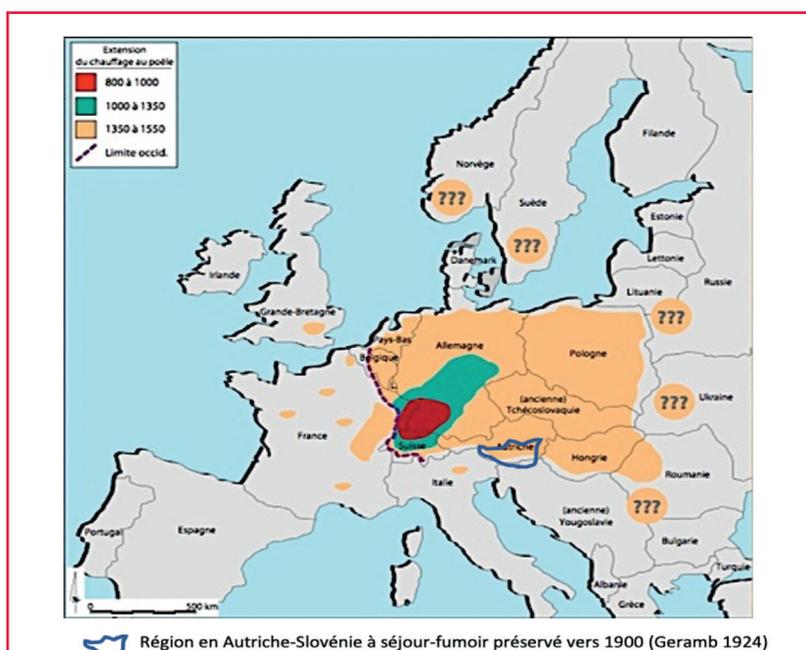


Fig.1 : Evolution des systèmes de chauffage en fonction de celle des maisons rurales dans différentes régions de l'Europe (modifié et augmenté d'après Weiss 1959). On constate que dès le XIV^e, certainement pour des raisons climatiques (début du Petit âge glaciaire) et culturelles (proximité du domaine germanophone), en parallèle avec l'apparition de maisons à 2 (ou plus de) pièces, en Europe Centrale et Est, le chauffage à poêle en terre cuite ou pierre, plus tard en fonte, est devenu la règle, quoique avec des différences notables (séjour sans fumée en Europe centrale et séjour-fumoir dans l'Est) et la persistance des foyers ouverts (cheminées) en Europe de l'Ouest et Sud.



Région en Autriche-Slovénie à séjour-fumoir préservé vers 1900 (Geramb 1924)

Fig. 2 : Répartition de l'usage du chauffage au poêle à la fin du Moyen Âge en Europe. Il est devenu la règle en Europe Centrale et Est. Dans les zones en gris de l'Europe de l'Ouest et Sud, dans les maisons rurales, il n'y avait pas d'installation de chauffage proprement dite, on se chauffait par le feu ouvert des foyers-cheminées. Cette situation et « la limite » entre les deux régions n'a que peu changé jusqu'au début du XX^e siècle (modifié d'après Trolet et al. 2016 et originalement basé sur Maire & Schwien 1998). Dans la région du Valais/CH et l'Italie du Nord, la limite des poêles vers 1550 était en effet située au moins à 150 km plus au sud (incluant tout le Valais et le Val d'Aoste).

ÉVOLUTION DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

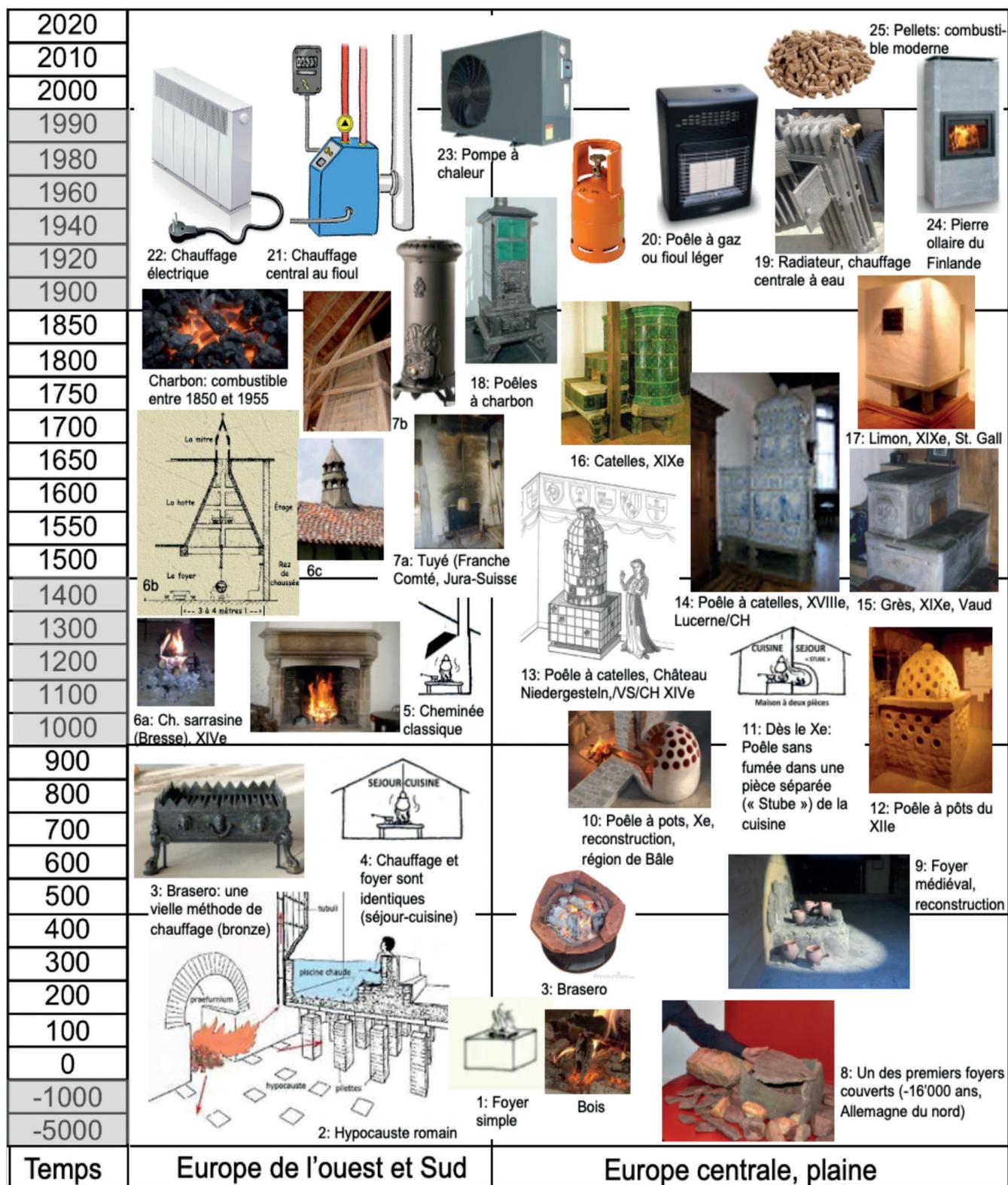


Fig. 3 : Évolution des systèmes de chauffage depuis le Préhistorique/Antiquité : comparaison entre l'Europe à climat chaud (gauche) et à climat tempéré (à droite).

COMPARAISON ENTRE L'EUROPE CENTRALE, L'EUROPE DE L'EST ET LA FINLANDE

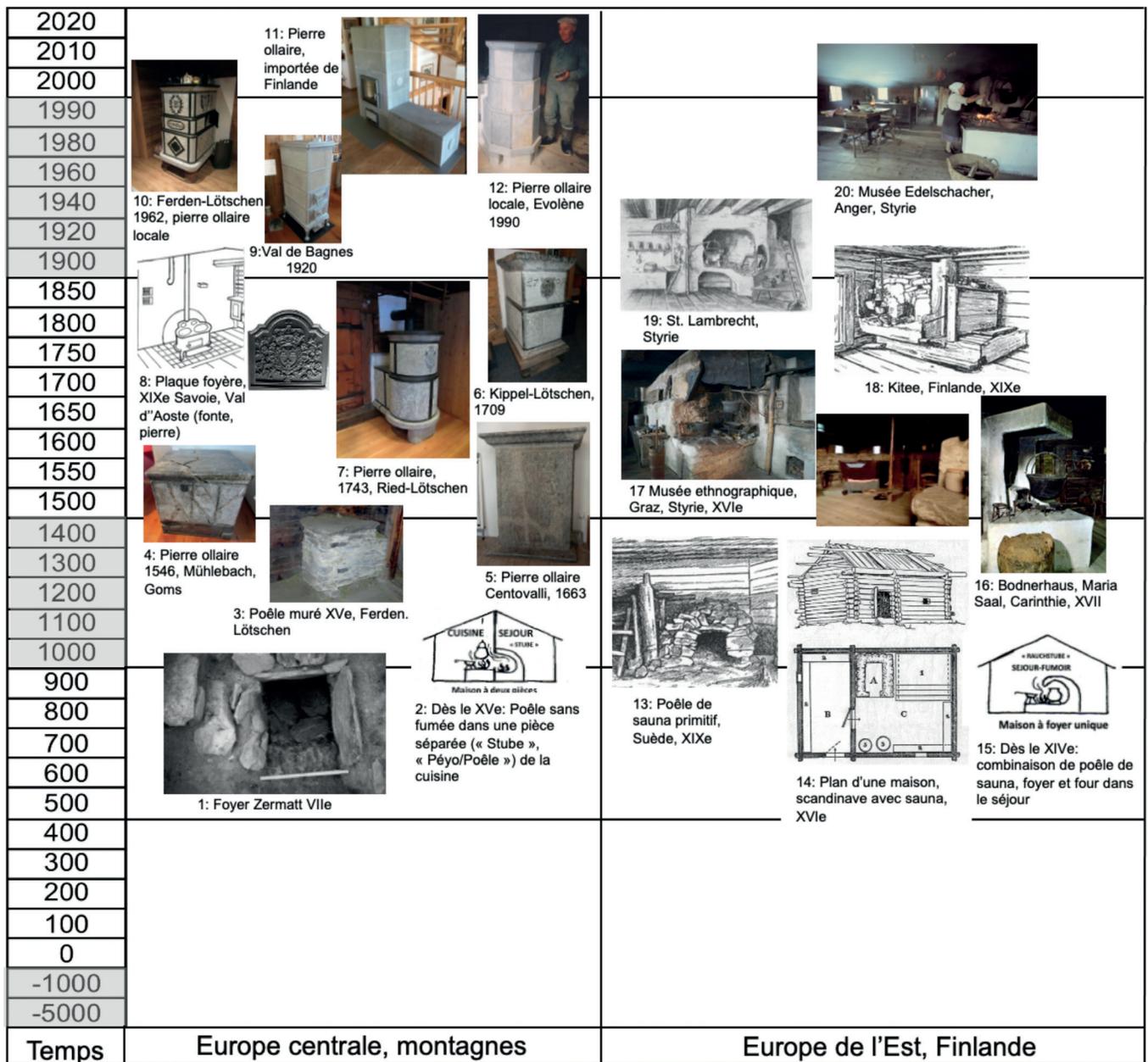


Fig.4 : Évolution des systèmes de chauffage, comparaison entre l'Europe centrale, régions de montagnes à climat froid (Savoie/Fr, Piemont/It, Alpes suisses, à gauche) et l'Europe de Est et Finlande (à droite). La première région est culturellement bien liée à celle en plaine de la figure 3, mais a d'autres matériaux naturels à disposition, telle que les pierres, par rapport aux limons/argiles abondant en plaine.

le local chauffé. Cet avantage n'a curieusement pas trouvé d'adeptes partout, ainsi en Europe de l'Est et Scandinavie de l'Est ont persisté les systèmes de poêles multitâches (cuisiner, cuire, chauffer, sauna), à « charge par la bouche » et sans conduit de cheminée. La fumée qui s'échappait restait dans la pièce de séjour principale à environ 1,5m en dessus du sol (« Rauchstube »).

Certainement liés au climat plus doux, mais aussi pour des raisons culturelles, en Europe de l'Ouest et Sud, les poêles

de masse ne se sont jamais répandus largement. On est resté au système de foyer simple, mais couvert par une hotte, un conduit et une souche : la cheminée. ♦

POUR EN SAVOIR PLUS

La version complète de cet article et des commentaires des figures est accessible sur la page du wiki de MPF sous le titre « Histoire du chauffage dans les maisons rurales : une comparaison européenne ». <https://wiki.maisons-paysannes.org/wiki/Accueil>