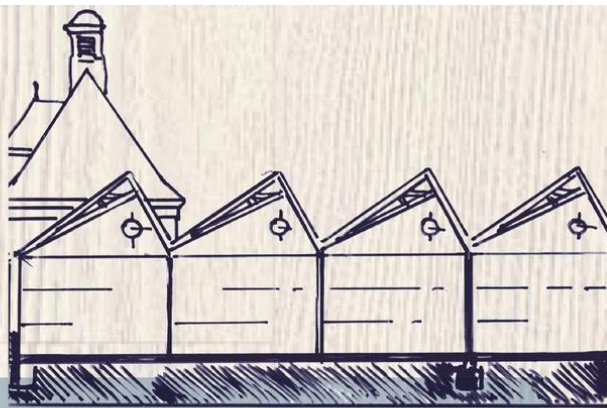




UN TERRITOIRE EN MOUVEMENT

L'ESSOR ÉCONOMIQUE DE LA RÉVOLUTION INDUSTRIELLE

Avec la Révolution industrielle au 19ème siècle, le Pilat se métamorphose : originellement agricole et artisanal, il devient peu à peu industriel.

Chaque ruisseau est doté de fabriques :
moulinage, tissage, clouterie, laminoirs, etc.
Les Pilatois ne sont plus seulement paysans :
les femmes travaillent dans les usines dortoirs,
les ouvriers investissent le fond des vallées.
La vie bat son plein au rythme des usines,
l'activité est partout.

« Rien ne subsiste que par la transformation »

François Jullien



Un territoire en mouvement

Le Pilat et ses barrages aux portes des villes



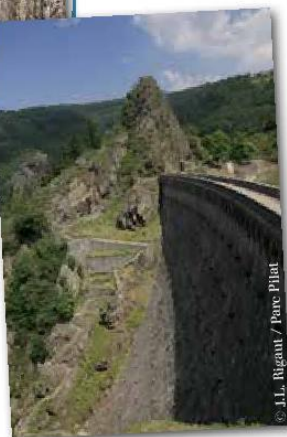
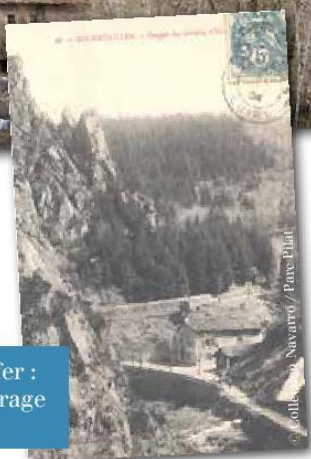
Les tissages Blanc aujourd'hui



Le patrimoine architectural industriel fait partie du Pilat d'aujourd'hui



Le Gouffre de l'enfer : premier grand barrage d'Europe



LE PILAT INDUSTRIEL D'HIER À AUJOURD'HUI

L'eau, omniprésente et l'exploitation de la force hydraulique dès le 19^{ème} siècle, ont fortement marqué le territoire, notamment par le développement des fabriques le long des rivières. Il en résulte un « patrimoine industriel » particulièrement riche :

- un patrimoine très spécifique lié à l'industrie textile : à Saint-Julien-Molin-Molette, les usines de tissage marquent le paysage urbain et affirment la silhouette du bourg par les importants volumes qui les caractérisent. Elles sont souvent habilement reconverties en ateliers par des artistes séduits par les volumes et les possibilités offertes.
- les petits ateliers d'époque, reconnaissables à leurs toits en dents de scie (sheds), transformés pour la plupart en habitations.
- les barrages datant de l'essor industriel des villes : le Pilat en compte 9 les alimentant toujours en eau potable.

ZOOM SUR

LE BARRAGE DU GOUFFRE D'ENFER

Premier grand barrage d'Europe, le barrage du Gouffre d'enfer a été inauguré le 29 octobre 1866. Il servait à alimenter en eau potable la ville de Saint-Étienne, alors en pleine croissance industrielle, à la protéger contre les inondations du Furan et à maintenir un débit constant en évitant l'étiage du cours d'eau en période estivale qui aurait contraint les nombreuses usines utilisant la force hydraulique à suspendre leur activité.

Le barrage était également conçu comme un lieu de « promenade paysagère » pour les citadins. Ingénieurs européens et américains venaient admirer ce chef-d'œuvre technique.



GESTION FORESTIÈRE
LE GESTIONNAIRE SURVEILLE LA CROISSANCE DES ARBRES ET SÉLECTIONNE CEUX QU'IL FAUT RÉCOLTER.



BŰCHERONNAGE
LE BŰCHERON ABAT LES ARBRES ET LES ÉBRANCHES.

DÉBARDAGE
LES TRONCS (OU GRUMES) SONT SORTIS DE LA FORÊT ET SONT STOCKÉS EN TAS AU BORD DE LA ROUTE



TRANSPORT
LE GRUMIER CHARGE LES GRUMES ET LES TRANSPORTE JUSQU'À LA SCIERIE.

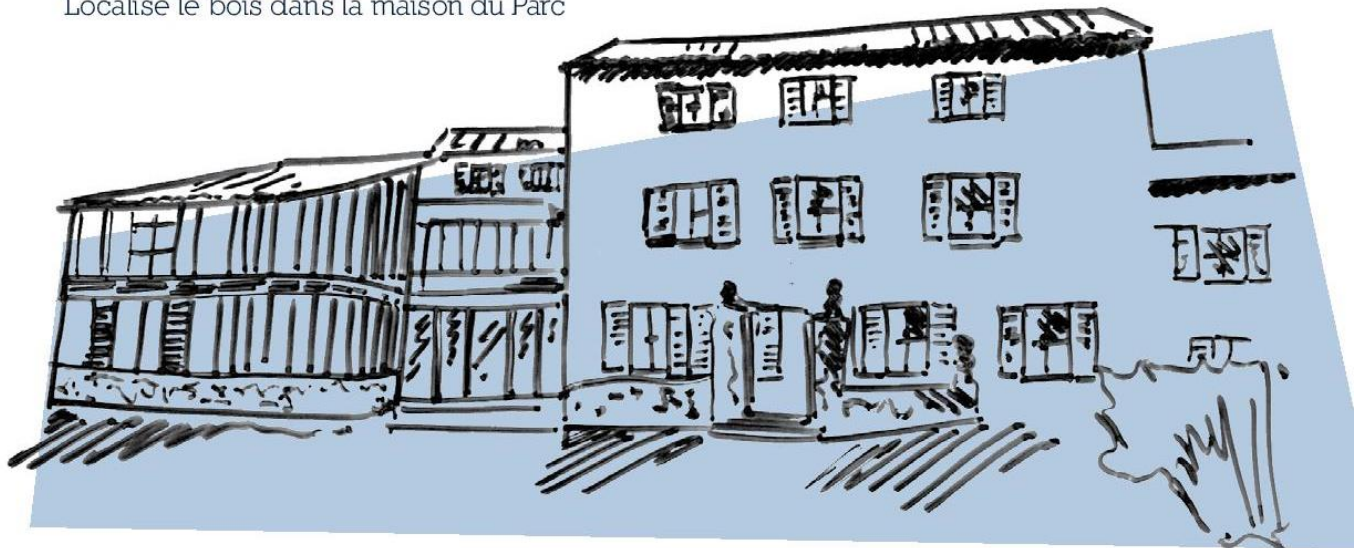


SCIAGE
ICI, LES GRUMES SONT DÉCOUPÉS EN POUTRES ET PLANCHES DE TOUTES TAILLES



LES DÉCHETS SONT BROYÉS.
ILS DEVIENDRONT SOURCE D'ÉNERGIE

Localise le bois dans la maison du Parc



Réponse : la charpente, les portes, les volets, les meubles, la chaudière,...



La filière bois

LA RÉVOLUTION INDUSTRIELLE DU 19^{ÈME} SIÈCLE

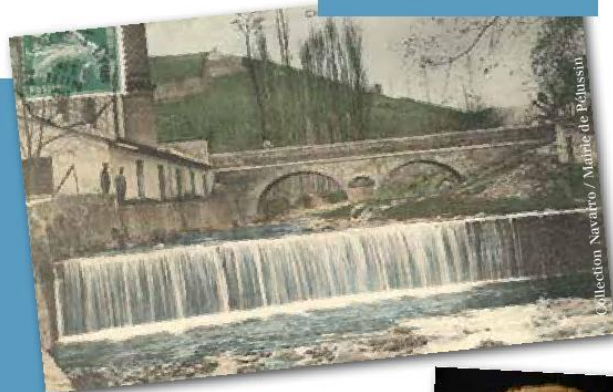
La Révolution industrielle impacte profondément le territoire.

Elle modifie la physionomie du Pilat : le territoire agricole devient également industriel. Des équipements de production comme des barrages et des usines apparaissent le long des cours d'eau mais également des ateliers pour le moulinage de la soie et le travail des métaux ainsi que des habitations.

Les villes « explosent » : Saint-Etienne triple sa population entre 1831 et 1876, passant de 44 365 à 126 019 habitants. Elles offrent des débouchés de proximité pour les productions agricoles du massif.

Les voies de communication se développent pour répondre aux nouvelles nécessités commerciales et aux échanges ville-campagne. Le Pilat se peuple, les commerces prospèrent.

Les actifs du Pilat n'abandonnent pas pour autant les activités agricoles : le plus souvent, ils s'ouvrent aux nouvelles opportunités tout en conservant leur activité première. Dans le Pilat, on peut œuvrer dans la métallurgie tout en restant agriculteur...



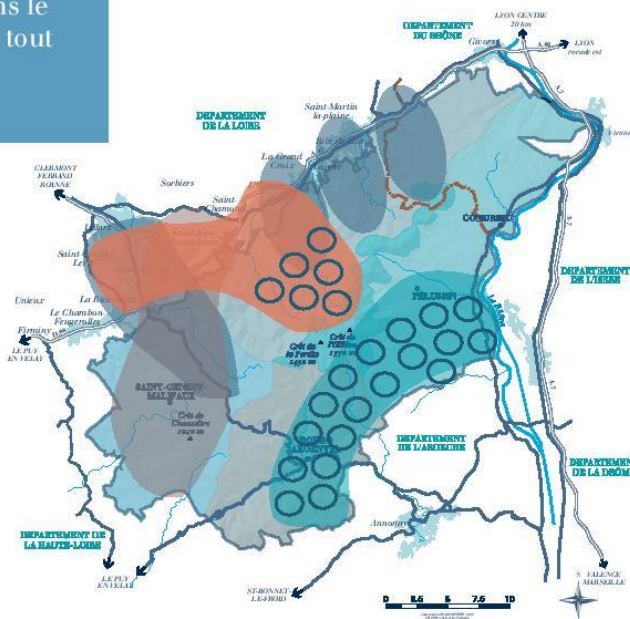
« Quoique devenu Parc naturel et poumon vert des régions industrielles qui l'entourent, le massif montagneux du Pilat fut longtemps mis à contribution par l'industrie triomphante. A qui veut bien observer, il livre les traces, encore vives ou révolues, de multiples activités, textiles ou métallurgiques. Dès le XVI^e siècle on y émoluit des fers de hallebardes, puis des canons, des Bolognais y habritèrent les premiers moulins à retordre la soie, puis on y forgea des clous, s'y tissèrent des rubans de soie, des draps de chanvre, on y tressa la rayonne ou le fil de verre... Activités et savoir-faire que les crises successives ont largement re-concentrés dans les centres industriels mais qui laissent aujourd'hui encore des traces profondes tant dans les paysages que dans les mentalités. »

Eric Perrin
Musée d'art et d'industrie
Attaché de conservation

ZOOM SUR

RÉPARTITION DES ACTIVITÉS SUR LE TERRITOIRE AU 19^{ÈME} SIÈCLE

-  - le tissage
-  - les tresses et lacets
-  - la passementerie
-  - les métaux, la quincaillerie
-  - le moulinage, la magnanerie



LA PASSEMENTERIE, FABRICATION DU RUBAN JACQUARD

LES CARTONS PERFORÉS,
C'EST LE CODE QUI DÉFINIT
LE DESSIN DU RUBAN



NAVETTES JACQUARD :
IL Y A 13 SÉRIES DE 6
NAVETTES SUR CE MÉTIER
JACQUARD

LE RUBAN,
C'EST LE PRODUIT TISSÉ. UNE FOIS
COUPÉ TU LE RETROUVERAS COUSU
SUR TES VÊTEMENTS SOUS FORME
D'ÉTIQUETTES



Retrouve sur le métier à tisser
les cartons perforés, les navettes et le ruban,...



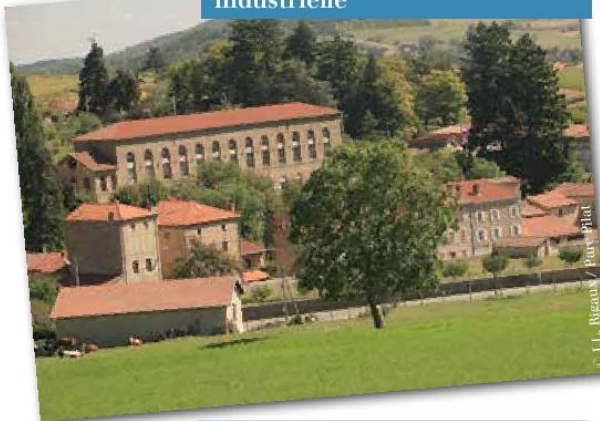
BISTANCLIQUE,
C'EST LE BRUIT QUE
FAIT LE MÉTIER EN FONCTIONNEMENT



Un territoire en mouvement

Un territoire en mouvement

Saint-Julien-Molin-Molette
marqué par la Révolution
industrielle



Sur les axes de circulation,
des magasins de producteurs.
Bientôt peut-être des «drive» de
produits du Pilat ?



L'APRÈS RÉVOLUTION

La Révolution industrielle a marqué le Pilat et l'a structuré durablement : les très nombreuses voies de communication développées au 19^{ème} siècle relient toujours les principaux bourgs entre eux et aux villes portes. L'activité de commerce, bien développée dans les bourgs, a protégé les hameaux ruraux de l'enclavement.

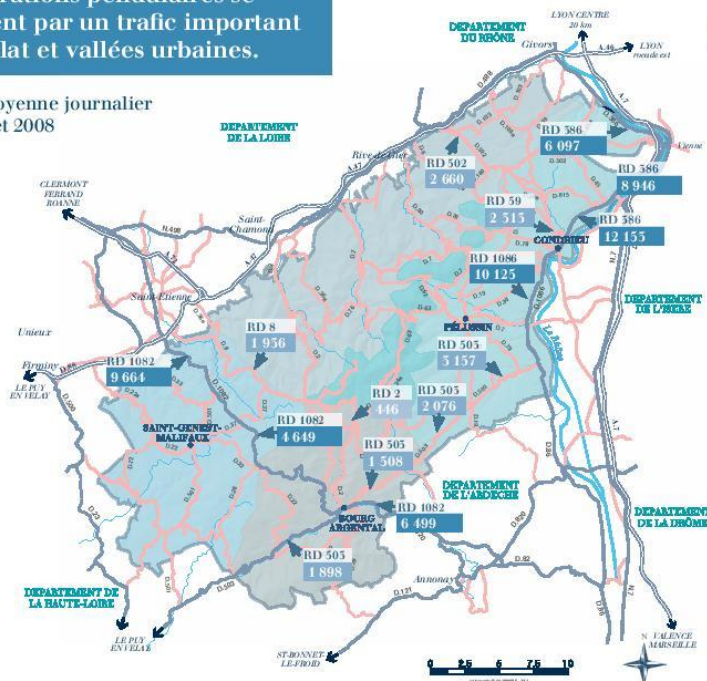
L'explosion démographique des villes portes (Saint-Etienne, Saint-Chamond, Rive de Gier, ...) a favorisé le développement des échanges, le Pilat est devenu un « pays ateliers » sous-traitant. L'agriculture, qui a tiré des avantages de l'industrialisation, s'en sort bien mieux que sur d'autres territoires : la double activité (agricole et industrielle) des actifs a permis de maintenir en vie les exploitations, et la tradition d'échange avec les villes a de tout temps facilité la valorisation des productions.

ZOOM SUR

Les migrations pendulaires se traduisent par un trafic important entre Pilat et vallées urbaines.

Trafic en moyenne journalier
entre 2005 et 2008

< 999
> 1 000
> 5 000



LA MIGRATION PENDULAIRE

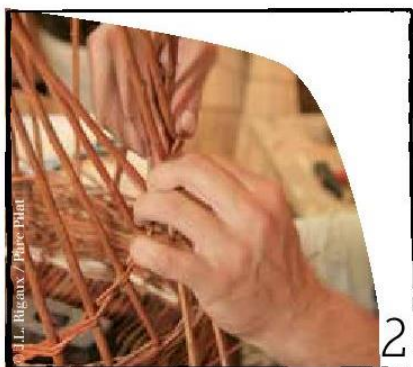
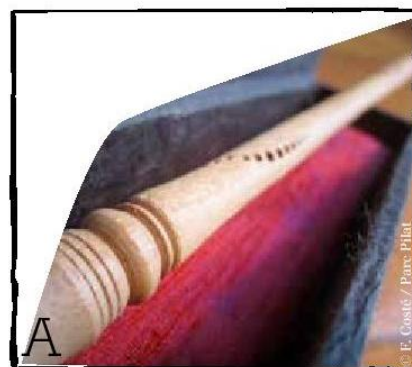
Si au 19^{ème} siècle, « chacun travaillait où il habitait », on observe actuellement un mouvement fort dit « de migrations pendulaires » : le Pilat est de plus en plus un territoire d'urbains qui, tout en travaillant en ville, viennent habiter la campagne.

Ces nouveaux modes de vie ont des impacts non négligeables : consommation énergétique accrue, augmentation des budgets de déplacement pour les ménages, dégradation de la vie sociale locale, pollution, impacts sur le paysage de la sur-urbanisation, etc. Des enjeux de taille donc pour un territoire qui entend construire durablement et qualitativement son avenir.

QUEL MÉTIER PRODUIT QUEL OBJET ?



Retrouve le métier
et son objet :



le vannier et son panier,



le potier et ses pots,



le tourneur sur bois
et sa baguette,



le vitrailliste
et son vitrail, ...



Sur le territoire du Pilat, on trouve aussi des joailliers, des créateurs textiles, ...



Artisanat d'art

Réponses : 1. Potier avec B, 2. Vannier avec D, 3. Tourneur sur bois avec A, 4. Vitrailliste avec C.

Un territoire en mouvement

L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE AUX 20^{ÈME} ET 21^{ÈME} SIÈCLES

Aujourd'hui le Pilat demeure un territoire avant tout agricole, avec une production qui se distingue par sa qualité, qu'il s'agisse de la production des miels, charcuteries, pommes, de sa fameuse Rigotte de Condrieu (AOP) ou encore de ses vins si renommés (pas moins de 4 AOP !). Son agriculture s'est modernisée, et le secteur de l'alimentaire s'est bien développé au cours du 20^{ème} siècle : on compte deux principales entreprises (Guilloteau et Justin Bridou), quelques rares Petites et Moyennes Entreprises (saucissons, fabrication de jus de fruits...), ainsi qu'une myriade de toutes petites unités artisanales (producteurs fermiers, magasins collectifs).

En dehors de l'agriculture, le Pilat compte en 2012 1 700 entreprises pour environ 13 500 emplois (2006). L'activité textile, bien que fortement réduite, s'y poursuit, et tente de valoriser son héritage (maintient des sites de production, entreprises familiales qui perpétuent leurs savoir-faire). Le secteur des métaux, avec 30 entreprises, a également profondément évolué au 20^{ème} siècle : les clouteries et les forges ont cédé la place aux activités de chaudronnerie et de mécanique générale. Quant au bois, qui constitue toujours une des principales ressources, il est aujourd'hui à considérer « à fort potentiel de développement. »

Un atelier de mécanique générale à Saint-Genest-Malifaux



« Graphiste free-lance, j'ai quitté Lyon pour m'installer ici il y a 8 ans. J'y ai trouvé un équilibre entre vie professionnelle et personnelle, tout en améliorant considérablement ma qualité de vie. »
Stéphanie Royannais



L'économie liée à la présence d'habitants représente 51 % du nombre d'établissements et 63 % de l'économie du Pilat en nombre de salariés

ZOOM SUR

DU SECTEUR DES SERVICES À LA SOLIDARITÉ

De nos jours, l'activité productive a tendance à diminuer au profit des activités de services. Dans la lignée d'une tradition historique d'accueil de citadins à la campagne, les activités médico-sociales sont désormais le premier employeur du Pilat.

Le territoire est également très marqué par son « tempérament solidaire » : l'économie sociale et solidaire y est plus qu'ailleurs particulièrement bien représentée, avec de nombreuses associations.



UNE VIE DE VACHE



Connais-tu le rythme de vie de Pâquerette ?											
Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Début de la production de lait										Repos Pas de lait, on parle de tarissement	
Naissance du veau			La vache est prête pour avoir un nouveau veau : Saillie* ou insémination artificielle	Gestation	Gestation	Gestation	Gestation	Gestation	Gestation	Gestation	Gestation

* Saillie : accouplement

**EN MOYENNE,
COMBIEN UNE VACHE LAITIÈRE
PRODUIT-ELLE DE LITRES DE LAIT
PAR JOUR ?**



UN BIBERON



6 BOUTEILLES DE LAIT



30 BRIQUES DE LAIT



Un territoire en mouvement

BONNE RÉPONSE : LES 30 BRIQUES DE LAIT SOIT 30 LITRES