

7. L'âge industriel

Questions:

- Quand et où débute l'âge industriel ?
- Quels sont les changements ?
- Comment expliquer cette évolution ?
- Dans quels domaines se voit cette évolution industrielle ?

L'âge industriel en Suisse <https://clio-texte.clionautes.org/lage-industriel-en-suisse.html>

- L'historien Jean-Pierre Rioux dans son livre, *La révolution industrielle* (1971), souligne à la page 97 l'importance du **secteur sidérurgique et minier** dans le développement industriel. « La hiérarchie des puissances est ainsi fixée par les productions de houille et de fonte. Une seule exception: la Suisse, où l'absence de charbon et de sidérurgie n'empêche pas l'industrialisation d'aval et particulièrement l'essor d'une métallurgie de transformation puissante. La tradition artisanale du pays, la précocité en technique et en production de son industrie cotonnière, l'essor de sa chimie moderne, sa **situation géographique exceptionnelle** de carrefour entre les mondes rhénan et alpin expliquent cette anomalie. »

- **Début de la Révolution industrielle en Suisse.** Où situer les marges de la révolution industrielle suisse ? C'est dans le canton d'Appenzell, en 1783, qu'on trouve la première tentative sérieuse d'utiliser des machines dans l'industrie. Mais on peut situer le véritable départ de la révolution industrielle en Suisse en 1798, l'année de la « Révolution helvétique » (en fait l'invasion de la Suisse par les troupes révolutionnaires françaises) qui ouvrira les portes de l'Etat à la bourgeoisie et créera les lois économiques libérales. En 1798 le Directoire helvétique fait voter une loi instituant la liberté du commerce et de l'industrie et supprimant les droits des maîtrises et des jurandes, et en 1799, un arrêté de ce même Directoire autorise l'établissement de la première filature mécanique. La Suisse est ainsi un des premiers pays à suivre l'Angleterre sur la voie du machinisme. Elle est même devenue (et continuera longtemps à s'affirmer comme telle) le principal concurrent de l'industrie textile britannique.

- Quelles sont les **caractéristiques principales de la Suisse** au moment où survient la révolution industrielle ? Son sol et son sous-sol sont pratiquement dépourvus de richesses naturelles : à part l'eau, il y a peu de matières premières disponibles pour les industries naissantes. De plus, la surface utilisable du territoire est exiguë.
- Jusqu'au XVIII^e siècle, l'économie suisse est essentiellement basée sur :
- a) une maigre agriculture (les paysans sont soumis à l'Etat et aux seigneurs ou notables locaux);
 - b) l'artisanat urbain
 - c) le commerce dans certaines villes (Zurich, Bâle, etc.);
 - d) les revenus d'une grande tradition nationale : le mercenariat
 - e) le travail à domicile à la campagne

Ainsi, malgré l'inexistence de manufactures, la Suisse a déjà une bonne base pour le développement industriel au XVIII^e siècle, avant même la révolution industrielle.

- **Les conditions de travail des enfants** : Tiré du journal « Syndicalisme suisse » **Ordonnance du 7 novembre 1815 à Zürich** « Le Petit Conseil [= gouvernement] de Zürich ordonne :

1. Aucun enfant ne peut dorénavant être admis au travail en fabrique, à moins d'être âgé de 9 ans révolus et d'être muni d'un certificat de l'autorité ecclésiastique de sa paroisse attestant son âge et un développement intellectuel suffisant.
2. Tous les enfants mineurs employés dans les fabriques sont tenus de suivre régulièrement les cours de l'enseignement complémentaire et de l'instruction religieuse ; les parents ou ceux chez qui logent les enfants sont rendus responsables de leur assiduité à ces cours, à laquelle les propriétaires de fabriques sont invités à veiller de leur côté.
3. Dans chaque salle de travail de chaque fabrique, un employé spécial est chargé de surveiller la conduite et les propos des ouvriers mineurs, sous le contrôle de l'autorité ecclésiastique.
4. Il est interdit de faire travailler les ouvriers mineurs :
 - a) plus de 12 à 14 heures par jour ;
 - b) avant 5 heures du matin en été et 6 h. du matin en hiver.
5. Les ouvriers mineurs doivent confier leurs salaires à leurs parents et ceux-ci doivent autant que possible, les mettre de côté pour le compte de leurs enfants. »

- **La grève du bâtiment à Genève, en 1868**

Au printemps de 1868, les ouvriers maçons et terrassiers de Genève, qui gagnaient en moyenne Fr. 3,60 par jour, se mirent en grève, réclamant une augmentation de 20% et une réduction de leur journée de travail (10 heures au lieu de 12). Les patrons se refusèrent à traiter avec les délégués de l'Association internationale des travailleurs (A.I.T., c.-à-d. la 1^{ère} Internationale) mandatés par les grévistes et fermèrent tous les chantiers, mettant ainsi au chômage les autres professions du bâtiment (menuisiers, charpentiers, serruriers, ferblantiers, etc.). L'Internationale organisa aussitôt la solidarité et, grâce à l'argent récolté dans les autres professions et dans les autres villes, en Suisse et à l'étranger, les ouvriers purent tenir et remporter un succès remarquable: 10% d'augmentation et la journée de 11 heures.

Programme de la première Fédération ouvrière suisse (1874).

« Le but de l'association est la réunion de toutes les sociétés ouvrières en une fédération, afin qu'elles se mettent d'accord sur les moyens d'améliorer, pour le présent, le sort des travailleurs et de parvenir au remplacement définitif du salaire par le revenu du travail au moyen de coopératives de production, aboutissant ainsi à l'abolition de toute domination de classe.

En conséquence, ses membres appuient d'une façon adéquate toutes les tentatives visant à l'élévation intellectuelle et matérielle de la classe ouvrière et cherchent en outre à atteindre, par la fondation de syndicats, les résultats suivants :

- 1) Réduction de la durée du travail de manière à ce qu'elle soit tolérable pour la santé et le développement intellectuel. Introduction d'une journée de travail normale de dix heures maximum avec double rémunération des heures supplémentaires.
- 2) Fixation des salaires à un niveau qui permette une existence convenable, en tenant compte des conditions locales.
- 3) Réglementation la meilleurs possible du travail des enfants dans les fabriques. ...

Comment expliquer cette évolution ?

1. Sources d'énergie -> nouvelles :

_____ et _____

2. Transports : Avec les grands navires, on avance beaucoup plus rapidement qu'avec la _____. Le _____ est un exemple de ces **gigantesques** bateaux. Comme on peut transporter plus, cela fait _____ les prix

3. Effets de l'industrialisation :

La _____ permet le développement d'énormes _____.

La _____ (**acier**), le textile, l'horlogerie, etc. se développent.

Avant la vapeur, la proximité de l'_____ était un critère majeur pour la localisation des usines.

4. Mouvements de population. La mécanisation diminue les emplois à la campagne, ce qui crée de l'_____

5. Industrialisation et urbanisme

La population augmente grâce à l'amélioration de l'_____ et de l'_____

6. À l'origine des industries, les entrepreneurs :

7. Le monde ouvrier et les **luttés sociales**

Le travail se réglemente et les _____ des travailleurs s'améliorent. Les ouvriers peuvent se regrouper en _____

Nous pouvons voir sur les chemins de _____ que cette évolution a commencé en _____.

Objectifs:

- connaître les étapes de l'âge industriel
- connaître les acteurs et lieux
- connaître les principaux changements dans tous les domaines
- tirer des informations de différents documents

<https://www.rts.ch/audio-podcast/2023/audio/industrie-le-debut-et-la-fin-3-3-les-regles-de-l-usine-27259370.html> (13.54)

O	S	O	C	I	A	L	E	S	U	R	E
D	Y	I	S	E	C	R	U	O	S	e	L
R	N	V	D	R	U	S	I	N	E	S	L
O	D	R	U	E	P	A	V	I	T	S	E
I	I	E	C	X	R	E	C	I	T	I	U
T	C	I	I	O	E	U	A	E	U	A	Q
S	A	C	N	D	R	U	R	A	L	B	A
R	T	A	A	E	N	E	I	G	Y	H	R
N	O	I	T	A	T	N	E	M	I	L	A
F	E	R	I	E	I	G	R	E	N	E	C
N	O	I	T	A	S	I	N	A	C	E	M
E	L	E	C	T	R	I	C	I	T	E	S
S	E	U	Q	S	E	T	N	A	G	I	G

Le _____, ou podcast narratif, se concentre sur la narration d'une histoire complète, parfois sous la forme de séries.

Constat :

Au cours du XIXe siècle, toute l'Europe est en évolution.

_____ est l'évolution dans le Pays de Vaud et en Suisse ? Le Pays de Vaud s'est profondément transformé en passant du monde agricole vers le monde industriel. Les industries horlogères, de la métallurgie, de la meunerie, du papier, etc. se sont développées grâce aux énergies hydrauliques puis électriques. Cette évolution se voit dans tous les domaines.

7. L'âge industriel

Questions:

- Quand et où débute l'âge industriel ?
- Quels sont les changements ?
- Comment expliquer cette évolution ?
- Dans quels domaines se voit cette évolution industrielle ?

L'âge industriel en Suisse <https://clio-texte.clionautes.org/lage-industriel-en-suisse.html>

- L'historien Jean-Pierre Rioux dans son livre, *La révolution industrielle* (1971), souligne à la page 97 l'**importance du secteur sidérurgique et minier** dans le développement industriel. « La hiérarchie des puissances est ainsi fixée par les productions de houille et de fonte. Une seule exception: la Suisse, où l'absence de charbon et de sidérurgie n'empêche pas l'industrialisation d'aval et particulièrement l'essor d'une métallurgie de transformation puissante. La tradition artisanale du pays, la précocité en technique et en production de son industrie cotonnière, l'essor de sa chimie moderne, sa **situation géographique exceptionnelle** de carrefour entre les mondes rhénan et alpin expliquent cette anomalie. »

- **Début de la Révolution industrielle en Suisse.** Où situer les marges de la révolution industrielle suisse ? C'est dans le canton d'Appenzell, en 1783, qu'on trouve la première tentative sérieuse d'utiliser des machines dans l'industrie. Mais on peut situer le véritable départ de la révolution industrielle en Suisse en 1798, l'année de la « Révolution helvétique » (en fait l'invasion de la Suisse par les troupes révolutionnaires françaises) qui ouvrira les portes de l'Etat à la bourgeoisie et créera les lois économiques libérales. En 1798 le Directoire helvétique fait voter une loi instituant la liberté du commerce et de l'industrie et supprimant les droits des maîtrises et des jurandes, et en 1799, un arrêté de ce même Directoire autorise l'établissement de la première filature mécanique. La Suisse est ainsi un des premiers pays à suivre l'Angleterre sur la voie du machinisme. Elle est même devenue (et continuera longtemps à s'affirmer comme telle) le principal concurrent de l'industrie textile britannique.

- Quelles sont les **caractéristiques principales de la Suisse** au moment où survient la révolution industrielle ? Son sol et son sous-sol sont pratiquement dépourvus de richesses naturelles : à part l'eau, il y a peu de matières premières disponibles pour les industries naissantes. De plus, la surface utilisable du territoire est exiguë.
- Jusqu'au XVIII^e siècle, l'économie suisse est essentiellement basée sur :
- a) une maigre agriculture (les paysans sont soumis à l'Etat et aux seigneurs ou notables locaux);
 - b) l'artisanat urbain
 - c) le commerce dans certaines villes (Zurich, Bâle, etc.);
 - d) les revenus d'une grande tradition nationale : le mercenariat
 - e) le travail à domicile à la campagne

Ainsi, malgré l'inexistence de manufactures, la Suisse a déjà une bonne base pour le développement industriel au XVIII^e siècle, avant même la révolution industrielle.

- **Les conditions de travail des enfants** : Tiré du journal « Syndicalisme suisse » **Ordonnance du 7 novembre 1815 à Zürich** « Le Petit Conseil [= gouvernement] de Zürich ordonne :

1. Aucun enfant ne peut dorénavant être admis au travail en fabrique, à moins d'être âgé de 9 ans révolus et d'être muni d'un certificat de l'autorité ecclésiastique de sa paroisse attestant son âge et un développement intellectuel suffisant.
2. Tous les enfants mineurs employés dans les fabriques sont tenus de suivre régulièrement les cours de l'enseignement complémentaire et de l'instruction religieuse ; les parents ou ceux chez qui logent les enfants sont rendus responsables de leur assiduité à ces cours, à laquelle les propriétaires de fabriques sont invités à veiller de leur côté.
3. Dans chaque salle de travail de chaque fabrique, un employé spécial est chargé de surveiller la conduite et les propos des ouvriers mineurs, sous le contrôle de l'autorité ecclésiastique.
4. Il est interdit de faire travailler les ouvriers mineurs :
 - a) plus de 12 à 14 heures par jour ;
 - b) avant 5 heures du matin en été et 6 h. du matin en hiver.
5. Les ouvriers mineurs doivent confier leurs salaires à leurs parents et ceux-ci doivent autant que possible, les mettre de côté pour le compte de leurs enfants. »

- **La grève du bâtiment à Genève, en 1868**

Au printemps de 1868, les ouvriers maçons et terrassiers de Genève, qui gagnaient en moyenne Fr. 3,60 par jour, se mirent en grève, réclamant une augmentation de 20% et une réduction de leur journée de travail (10 heures au lieu de 12). Les patrons se refusèrent à traiter avec les délégués de l'Association internationale des travailleurs (A.I.T., c.-à-d. la 1^{ère} Internationale) mandatés par les grévistes et fermèrent tous les chantiers, mettant ainsi au chômage les autres professions du bâtiment (menuisiers, charpentiers, serruriers, ferblantiers, etc.). L'Internationale organisa aussitôt la solidarité et, grâce à l'argent récolté dans les autres professions et dans les autres villes, en Suisse et à l'étranger, les ouvriers purent tenir et remporter un succès remarquable: 10% d'augmentation et la journée de 11 heures.

Programme de la première Fédération ouvrière suisse (1874).

« Le but de l'association est la réunion de toutes les sociétés ouvrières en une fédération, afin qu'elles se mettent d'accord sur les moyens d'améliorer, pour le présent, le sort des travailleurs et de parvenir au remplacement définitif du salaire par le revenu du travail au moyen de coopératives de production, aboutissant ainsi à l'abolition de toute domination de classe.

En conséquence, ses membres appuient d'une façon adéquate toutes les tentatives visant à l'élévation intellectuelle et matérielle de la classe ouvrière et cherchent en outre à atteindre, par la fondation de syndicats, les résultats suivants :

- 1) Réduction de la durée du travail de manière à ce qu'elle soit tolérable pour la santé et le développement intellectuel. Introduction d'une journée de travail normale de dix heures maximum avec double rémunération des heures supplémentaires.
- 2) Fixation des salaires à un niveau qui permette une existence convenable, en tenant compte des conditions locales.
- 3) Réglementation la meilleurs possible du travail des enfants dans les fabriques. ...

Comment expliquer cette évolution ?

1. Sources d'énergie -> nouvelles :

_____ et _____

2. Transports : Avec les grands navires, on avance beaucoup plus rapidement qu'avec la _____. Le _____ est un exemple de ces **gigantesques** bateaux. Comme on peut transporter plus, cela fait _____ les prix

3. Effets de l'industrialisation :

La _____ permet le développement d'énormes _____.

La _____ (**acier**), le textile, l'horlogerie, etc. se développent.

Avant la vapeur, la proximité de l'_____ était un critère majeur pour la localisation des usines.

4. Mouvements de population. La mécanisation diminue les emplois à la campagne, ce qui crée de l'_____

5. Industrialisation et urbanisme

La population augmente grâce à l'amélioration de l'_____ et de l'_____

6. À l'origine des industries, les entrepreneurs :

7. Le monde ouvrier et les **luttres sociales**

Le travail se réglemente et les _____ des travailleurs s'améliorent. Les ouvriers peuvent se regrouper en _____

Nous pouvons voir sur les chemins de _____ que cette évolution a commencé en _____.

Objectifs: _____

- connaître les étapes de l'âge industriel
- connaître les acteurs et lieux
- connaître les principaux changements dans tous les domaines
- tirer des informations de différents documents

<https://www.rts.ch/audio-podcast/2023/audio/industrie-le-debut-et-la-fin-3-3-les-regles-de-l-usine-27259370.html> (13.54)

	S	O	C	I	A	L	E	S		R	E
D	Y	I	S	E	C	R	U	O	S	e	L
R	N		D		U	S	I	N	E	S	L
O	D	R	U	E	P	A	V		T	S	E
I	I	E	C	X	R	E	C	I	T	I	U
T	C	I	I	O		U	A	E	U	A	Q
S	A	C	N	D	R	U	R	A	L	B	A
	T	A	A	E	N	E	I	G	Y	H	R
N	O	I	T	A	T	N	E	M	I	L	A
F	E	R	I	E	I	G	R	E	N	E	C
N	O	I	T	A	S	I	N	A	C	E	M
E	L	E	C	T	R	I	C	I	T	E	
S	E	U	Q	S	E	T	N	A	G	I	G

Le _____, ou podcast narratif, se concentre sur la narration d'une histoire complète, parfois sous la forme de séries.

Constat :

Au cours du XIXe siècle, toute l'Europe est en évolution.

_____ est l'évolution dans le Pays de Vaud et en Suisse ? Le Pays de Vaud s'est profondément transformé en passant du monde agricole vers le monde industriel. Les industries horlogères, de la métallurgie, de la meunerie, du papier, etc. se sont développées grâce aux énergies hydrauliques puis électriques. Cette évolution se voit dans tous les domaines.