

L'histoire de l'économie suisse

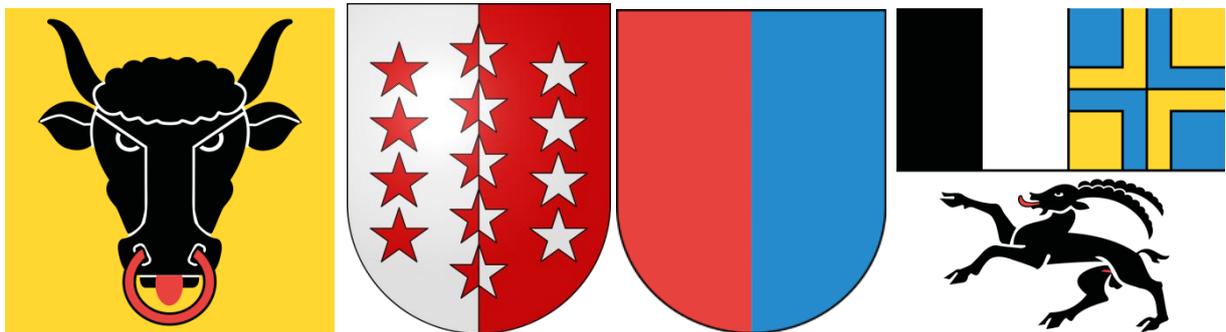
ECONOMIE ET DROIT

Ex1

Le Gothard n'est pas une montagne unique mais tout un massif avec de nombreux sommets, lacs et glaciers. Ce massif relie plusieurs cantons entre eux et cette région partent quatre grands cours d'eau.

Quels cantons sont reliés par le Gothard ?

Ce massif relie les cantons d'Uri, du Valais, du Tessin et des Grisons.



Quels sont les cours d'eau partant du massif du Gothard et dans quels lacs se jettent-ils ?

La Reuss au nord se jette dans le lac des Quatre-Cantons

Le Rhône à l'ouest se jette dans le lac Léman

Le Tessin au Sud se jette dans le lac Majeur

Le Rhin à l'est se jette dans le lac de Constance

D'après le texte, quels inconvénients peux-tu trouver à la division ?

Altdorf, Andermatt, Airolo, etc.

Ex2

Relève les conditions qui font du Gothard un passage stratégique.

Le passage du Gothard constitue une liaison directe entre le Nord et le Sud, autrement dit entre Bâle et Milan, qui sont d'importantes places d'échanges économiques. Sa situation géographique est plus favorable que d'autres cols suisses.

Ex3

Pendant longtemps, de nombreux obstacles ont empêché le franchissement du Gothard.

Imagine les difficultés que l'on pouvait rencontrer lorsque l'on tentait de franchir ce massif.

Difficultés liées aux obstacles naturels.

Ex4

Dès que le franchissement fut possible, le trafic s'intensifia. Cela permit aux paysans de ces vallées d'obtenir de nouvelles sources de revenus.

- ***Péages pour tous les voyageurs, le bétail et les marchandises***
- ***Chaque commune détient le monopole des transports sur son territoire : service de guides, location de bête de somme (mulets), chaises à porteur***
- ***Hébergement, restaurants, auberges, ravitaillement (hommes et bêtes)***

Ex5

Qu'est-ce que la démographie et de quoi s'occupe-t-elle ?

La démographie est l'étude de la population dans ses aspects quantitatifs afin d'en relever les caractéristiques. Elle s'occupe de plusieurs aspects comme la natalité, la fécondité, la mortalité, la nuptialité et la migration.

Ex6

Quelles sont les techniques de dénombrement ou d'inventaire utilisées en démographie ?

- ***Dénombrement de foyers : personnes vivant sous un même toit***
- ***Dénombrement de rôles fiscaux : gens soumis à payer des impôts***
- ***Relevé des registres paroissiaux : naissances, mariages et décès***
- ***Recensement fédéral: dénombrement de la population effectué tous les 10ans par l'Etat***
- ***Recensement annuel de l'office fédéral de la statistique (OFS) avec divers méthodes***

Ex7

Quelles sont les caractéristiques du flux migratoire en Suisse du 19^{ème} siècle à nos jours ?

Le nombre d'étrangers en Suisse devient supérieur à celui des Suisses émigrés à l'étranger.

Ex8

En **2016**, en Suisse il y avait 8'391'973 habitants, 85'648 naissances et 64'586 décès.

- Calcule le taux de natalité et le taux de mortalité pour cette période

$$\text{Taux de natalité : } 10.20 \text{ ‰} = 85'648 / 8'391'973 * 1'000$$

$$\text{Taux de mortalité : } 7.70 \text{ ‰} = 64'586 / 8'391'973 * 1'000$$

En **2011**, la population de la Suisse s'élevait à 7'952'600. Cette année-là, on a enregistré 80'808 naissances et 62'091 décès.

- Calcule le taux de natalité et le taux de mortalité pour cette période

$$\text{Taux de natalité : } 10.16 \text{ ‰} = 80'808 / 7'952'600 * 1'000$$

$$\text{Taux de mortalité : } 7.80 \text{ ‰} = 62'091 / 7'952'600 * 1'000$$

Complète le tableau en calculant l'excédent des naissances en ‰

Evolution des taux de natalité et de mortalité en Suisse de 1880 à 2016

Année	Taux de natalité en ‰	Taux de mortalité en ‰	Excédent des naissances
1880	29.6	21.9	7.7
1900	28.6	19.3	9.3
1914	22.4	13.8	8.6
1918	18.7	19.3	-0.6
1930	17.1	12.5	4.6
1940	15.1	12.0	3.1
1950	18.1	10.1	8.0
1960	17.7	9.8	7.9
1970	16.1	9.2	6.9
1980	11.7	9.4	2.3
1990	12.5	9.5	3.0
2000	11.0	8.7	2.3
2016	10.2	7.7	2.5

Une seule fois un excédent de décès en 1918 (grippe espagnole). Diverses variations au fil des décennies. Excédents de natalité à la baisse depuis les années 1980 mais relativement stables d'année en année.

Les taux de natalité colonne 1 et les taux de mortalité colonne 2 ont fortement diminué.

Ex9

Le taux de mortalité infantile n'a cessé de diminuer depuis plus d'un siècle.

**Evolution du taux de mortalité
infantile en Suisse (‰)**

1880	198.0
1900	139.0
1914	55.8
1918	31.2
1930	21.1
1940	15.1
1950	9.1
1960	6.8
1970	4.8
1980	4.3
1990	3.8
2000	3.9
2016	4.5

Trouve les principales raisons de cette évolution.

Soins médicaux, hygiène, alimentation, hôpitaux, médicaments, etc.

Ex10

En 1900, on a enregistré 94'316 naissances.

Combien de ces nouveaux n'ont pas atteint l'âge de 1 an ?

$$13'110 = (94'316 / 1'000) \times 139$$

En 2016, pour 85'648 naissances, combien a-t-on enregistré de décès de nouveau-nés dans leur première année?

$$385 = (85'648 \times 4.5) / 1'000$$

Combien cela représentait-il de décès par jour?

$$385 / 365 = 1.05 \rightarrow \text{environ un décès par jour}$$

Ex11

Année	Nombre de mariages	Nombre de divorces	Nombre d'habitants	Taux de nuptialité ‰	Taux de divortialité ‰
1940	32 472	3 093	4 265 703	7.612	0.725
1950	37 108	4 241	4 714 992	7.870	0.899
1960	41 574	4 656	5 429 061	7.658	0.858
1970	46 693	6 405	6 269 783	7.447	1.022
1980	35 721	10 910	6 365 960	5.611	1.714
1990	46 603	13 183	6 750 693	6.903	1.953
1999	40 646	20 809	7 164 444	5.673	2.904
2011	42 083	17 566	7 952 600	5.292	2.209
2016	40 816	16 777	8 391 973	4.864	1.999

Calcule pour 1940 et pour 2016 le nombre de divorces pour 100 mariages.

1940 : 9,525 divorces pour 100 mariages (3'093 / 32'472 * 100)

2016 : 41,103 divorces pour 100 mariages (16'777 / 40'816 * 100)

Près de 4,3 fois le plus de divorces pour 100 mariages en 2016

Les modes de vie ont peut être provoqué la hausse de nombre de divorces par rapport au nombre de mariages. Les gens sont devenus plus individualistes, privilégient la carrière professionnelle à la famille, mode de vie, etc. → triste ☹

Ex12

Âge	1888		2016	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
naissance	43.3	45.7	80.7	84.9
1	51.8	52.8	80.1	84.2
10	47.9	49	75.1	79.2
20	39.6	41	61.3	65.3
30	32.2	33.8	51.6	55.4
40	25.1	26.7	41.8	45.6
50	18.4	19.4	32.3	35.9
60	12.4	12.7	23.4	26.6
70	7.4	7.5	15.3	17.9
80			8.5	10.1

Calcule quel âge un homme de **20 ans** pouvait espérer atteindre dans les années **1880** ainsi qu'en **2016**.

$$1880 : 59.60 \text{ ans} = (20+39.6)$$

De combien d'années se sont améliorées les espérances de vie à la naissance des hommes et des femmes ?

$$\text{Hommes} : 37.4 \text{ ans} = 80.7 - 43.3$$

$$\text{Femmes} : 39.2 \text{ ans} = 84.9 - 45.7$$

Trouve les raisons qui expliquent cette amélioration.

Hygiène, alimentation, médicaments, progrès technologique, travail moins difficile, médecine, qualité de vie, etc.

Ex13

	1981	1985	1990	1995	2010	2016
Population	6 372 904	6 484 834	6 750 693	7 062 354	7 870 100	8 391 973
Naissances	73 747	74 684	83 939	82 203	80 290	85 648
Décès	59 763	59 583	63 739	63 387	62 649	64 586
Personnes immigrées	121 420	98 866	154 244	113 967	161 800	192 664
Personnes émigrées	97 743	85 029	97 601	99 509	96 800	117 244
Accroissement naturel	13 984	15 101	20 200	18 816	17 641	21 062
Solde migratoire	23 677	13 837	56 643	14 458	65 000	75 420
Variation annuelle	37 661	28 938	76 843	33 274	82 641	96 482
Accroissement naturel en %	0.22%	0.23%	0.30%	0.27%	0.22%	0.25%
Solde migratoire en %	0.37%	0.21%	0.84%	0.21%	0.83%	0.90%
Variation annuelle en %	0.59%	0.45%	1.14%	0.47%	1.05%	1.15%

Quelles sont les raisons principales expliquant ces variations migratoires ?

Les variations sont plus dues aux variations du solde migratoire que du solde de l'accroissement naturel.

Fort accroissement de l'immigration. La natalité des personnes étrangères est nettement plus importante que celle de la population suisse.

Ex14

Evolution de la composition de la population en %

Année	Classe d'âge en %		
	0-14	15-64	65 et +
1980	29.6	65.3	5.1
1900	31	63.2	5.8
1941	22.1	69.3	8.6
1970	23.4	65.2	11.4
1980	19.2	66.9	13.9
1990	17.2	68.2	14.6
1999	17.4	67.3	15.3
2004	16.2	68	15.8
2010	14	69.4	16.9
2016	14.9	67.2	17.9

Quels constats peux-tu établir en observant cette évolution ?

Population jeune diminution (2x moins). Population âgée en constante accroissement.

Trouve les principaux problèmes qu'elle engendre?

AVS, frais de la santé, assistance, EMS, etc.

Ex15

Fin 2016, la population mondiale était de 7'450'000'000. Le taux moyen de natalité de 19.2 ‰

Estime le nombre de naissances dans le monde :

- Pour une année : **134'040'000** → $(7'450'000'000 * 19.2) / 1'000$
- Par jour : **391'890** → $134'040'000 / 365$
- Par minute : **272** → $391'890 / 1'440$

Ex16

Statut d'activité de la population en 2016 (en millier)

Population totale	8 418
<i>Hommes</i>	4 172
<i>Femmes</i>	4 245
Personnes actives	5 081
<i>Suisses</i>	3 521
<i>Etrangers</i>	1 560
Hommes	2 762
<i>Hommes suisses</i>	1828
<i>Hommes étrangers</i>	934
Femmes	2 319
<i>Femmes suisses</i>	1 693
<i>Femmes étrangères</i>	626
Total personnes NON actives	2 161

Personnes actives et non actives	Total	Hommes	Femmes
Population actives en % de la population totale	60.36%	32.81%	27.55%
Personnes actives hommes en % population totale hommes		66.20%	
Personnes actives femmes en % population totale femmes			54.63%
Population NON actives en % de la population totale	25.67%		

Remarques et commentaires.

Le nombre de femmes non actives est plus important par rapport aux hommes.

Plus d'hommes que de femmes dans la population actives. Par contre, beaucoup plus de femmes que d'hommes dans la population non actives. Donc il y a beaucoup de femmes formées qui ne travaillent pas.

20,5 % de la population sont constitués de la population étrangère

Ex17

Quels sont, à ton avis, les facteurs du développement de l'agriculture dans un pays ?

- *Le seul et sa qualité (disponibilité et infertilité)*
- *Les conditions climatiques : pluviométrie approprié, eau d'irrigation, fleuves, sources,*
- *Les facteurs socio-économiques*
- *Le rôle de l'État*
- *La recherche agronomique : semence, amélioration des espèces*
- *Le savoir-faire*

Ex18

Relève l'ensemble des conditions défavorables de l'agriculture en suisse.

- *Un climat rude : l'été court et pas assez chaud virgule, de nombre jours de gel, des températures basses.*
- *Une altitude élevée : en moyenne 1350 m, sur le plateau 600 m*
- *Une topographie compliquée : déclivité*
- *Une qualité de la terre médiocre : argile, gravier, marécages.*
- *Un coût du travail élevé.*
- *L'ouverture du marché à la concurrence étrangère.*

Ex19

L'agriculture est en profonde mutation. L'évolution de la répartition des surfaces agricoles le démontrent. Variation en % 2 chiffres après la virgule

<i>Surface agricole utile (en ha)</i>	<i>1990</i>	<i>2016</i>	<i>Variation en %</i>
Terres ouvertes	312 605	273 149	-12.62%
Prairies artificielles	90 319	126 109	39.63%
Prairies naturelles et pâturages (sans les alpages)	634 719	612 218	-3.55%
Vignobles	12 403	13 390	7.96%
Cultures fruitières	7 336	7 225	-1.51%
Surface utile restante	11 107	18 278	64.56%

Ex20

Variation en % arrondi à l'unité

Nbr d'exploitations (en ha)	1965	1985	2015	2016	Variation en % 65-85	Variation en % 65-16	Variation en % 85-16
0 - 1	30 459	7 978	2 247	2 205	-74%	-93%	-72%
1 - 5	44 340	15 195	6 052	5 852	-66%	-87%	-61%
5 - 10	39 954	29 964	7 431	7 111	-25%	-82%	-76%
10 - 20	37 022	32 337	16 209	15 724	-13%	-58%	-51%
20 - 50	9 940	12 662	18 741	18 691	27%	88%	48%
50 +	699	623	2 552	2 680	-11%	283%	330%
Total	162 414	98 759	53 232	52 263	-39%	-68%	-47%

Comparaison :

La tendance générale est à la hausse du nombre d'exploitations de plus de 500 hectares

La tendance générale était la hausse du nombre d'exploitations de plus de 20 à 50 hectares

La tendance générale est à la baisse du nombre d'exploitations de plus de 1 à 10 hectares

La tendance générale est à la baisse du nombre d'exploitations de plus de 20 à 50 hectares.

Recherche également les raisons de cette évolution

Les progrès techniques et la rationalisation des méthodes de travail

Les petites exploitations n'arrivent pas à s'en sortir car elles ne peuvent pas être rentables en raison de leur petite taille. Beaucoup de petits paysans vendent leur exploitation.

Les grandes exploitations seront renforcées en absorbant les petites pour faire face aux contraintes du marché.

Ex21

<i>Période historique</i>	<i>Caractéristiques</i>	<i>Conséquences</i>
<i>VIII ème siècle</i>	Chasse, cueillette, élevage de petit bétail. Monoculture, usage du brûlis	Épuisement des sols, nomadisme. 95 % de paysans
<i>X ème siècle</i>	Seigneur et serfs Le serf a un petit lopin de terre et se met sous la protection du Seigneur. Usage de la jachère	Apparition du surplus de production et de l'échange. Sédentarisation de la population 90 % de paysans.
<i>XIX ème siècle</i>	Amélioration de la production et du surplus grâce à la charrue métallique, au collier de trait et à l'assolement triennal.	Exode vers les villes. 90 % à 50 % de paysans
<i>XX ème siècle</i>	Industrialisation de l'agriculture avec l'usage de pesticides, engrais, machine, diversification des cultures, bio et OGM.	Développement des villes, dépeuplement des campagnes et diminution des surfaces agricoles. 4 % de paysans.

Ex22

Le nombre total d'exploitation a passé 262'414 en 1965 à 52'263 en 2016.

Exprime cette diminution en % du nombre total de 1965

- 67,82 %

Trouve le nombre d'exploitations qui ont disparu en moyenne chaque semaine entre 1965 et 2016.

Disparition de 110'151 exploitations en 2'652 semaines, soit 41,5 exploitations par semaine.

Ex23

Tu es un producteur agricole et tu observes le tableau de l'évolution de la consommation de denrées alimentaires.

Evolution de la consommation de denrées alimentaires en Suisse, par habitant, en kg

	1960	1980	1998	2009	2016	Taux d'autosuffisance 2015
Lait de consommation	179.1	131.7	107.1	91.8	57.4	1%
Céréales	97.3	72.1	74.1	72.4	89.7	51%
Légumes	59.5	66.9	96.3	78.2	104.6	52%
Fruits	79.4	64.7	117.3	77.6	114.9	84%
Viande	59.2	64.4	56.6	52.3	50.7	79%
Pommes de terre	68.4	46.7	43.4	45.6	41.8	98%
Sucre	4.1	40.6	43.7	40.5	37.8	93%
Graisses végétales	11.5	13	14.3	18.8	17.7	26%
Fromages	9.2	11.7	13.8	16.4	19.7	117%
Œufs	10.2	12.1	10.8	10.8	11.8	52%
Poissons, crustacés	3.9	6	7.6	8.8	7.7	3%
Beurre	6.8	7.7	6.1	5.6	5.4	109%

Analyse cette évolution

Diminution de la consommation de certains produits tels que le lait, céréales, pomme de terre.

Consommation stable d'autres produits œuf, beurre, etc.

Consommation a cru légumes, fruits, sucre, poisson, etc.

Sachant que tu ne peux pas changer tous les ans de type de production quels seront tes choix ?

Réponses individuelles.

Quelle décision peux-tu prendre ?

Réponses individuelles.

Ex24

Les prix des biens alimentaire ne cessent d'évoluer. Le tableau ci-après est un exemple démontrant cette évolution.

Evolution du prix du pain

Siècle / année	Prix du kg du pain mi-blanc	Salaire horaire d'un ouvrier	Durée de travail minutes
XIV	3.00	1.00	180
XVII	2.00	1.00	120
1770	4.00	1.50	160
1830	0.30	0.15	120
1895	0.30	0.30	60
1966	1.00	5.00	12
1989	4.00	22.00	11
2000	4.60	25.60	11
2005	4.80	27.40	11
2012	4.80	31.50	9
2017	5.30	33.70	9

Calcule pour chaque période la durée de travail qu'un ouvrier de le fournir afin d'acheter 1 kilo de pain.

Quels constats peux-tu faire ?

Le temps de travail nécessaire à l'acquisition d'un kilo de pain ne cesse de diminuer.

Ex25

Quels sont les objectifs assignés à l'agriculture par la loi suisse ?

Autosuffisance alimentaire, préservation du paysage virgule maintien des populations dans leur territoire.

La préservation de la faune et de la flore endémique. La diversification, la durabilité, l'entrepreneuriat.

Ex26

Le marché est un lieu de rencontre entre acheteur et vendeur. Dans certains cas, ce lieu n'est pas un endroit localiser le marché du travail par exemple.

Cherche d'autres exemples de marché dans lesquels la rencontre entre acheteur et vendeur n'est pas concrète

Marché de l'automobile, du logement, de la Bourse, de l'Immobilier, etc.

Ex27

Les réglementations de marché existent depuis fort longtemps.

Trouve les principales raisons ayant incité les autorités à effectuer ces réglementations.

Protéger les consommateurs, assurer la crédibilité du marché de l'endroit, se sentir en confiance.

Renseigne-toi pour connaître quelques exemples de réglementations actuelles.

Réponses individuelles.

Compare des réglementations anciennes et actuelles puis détermine quels peuvent être leurs points communs.

Réponses individuelles.

Ex28

Tu es le distributeur suisse d'une grande marque d'appareil ménager et tu décides, malgré les tarifs de localisation très élevés, de participer à plusieurs Foires ou Expositions en Suisse.

Pour quelle raison ira tu exposé tes produits danser lieux ?

- *Présence de la concurrence.*
- *Se faire connaître.*
- *Identité de la marque ou du produit.*

Ex29

Tu désires te rendre au Comptoir suisse de Lausanne par exemple point

Pourquoi ce choix ?

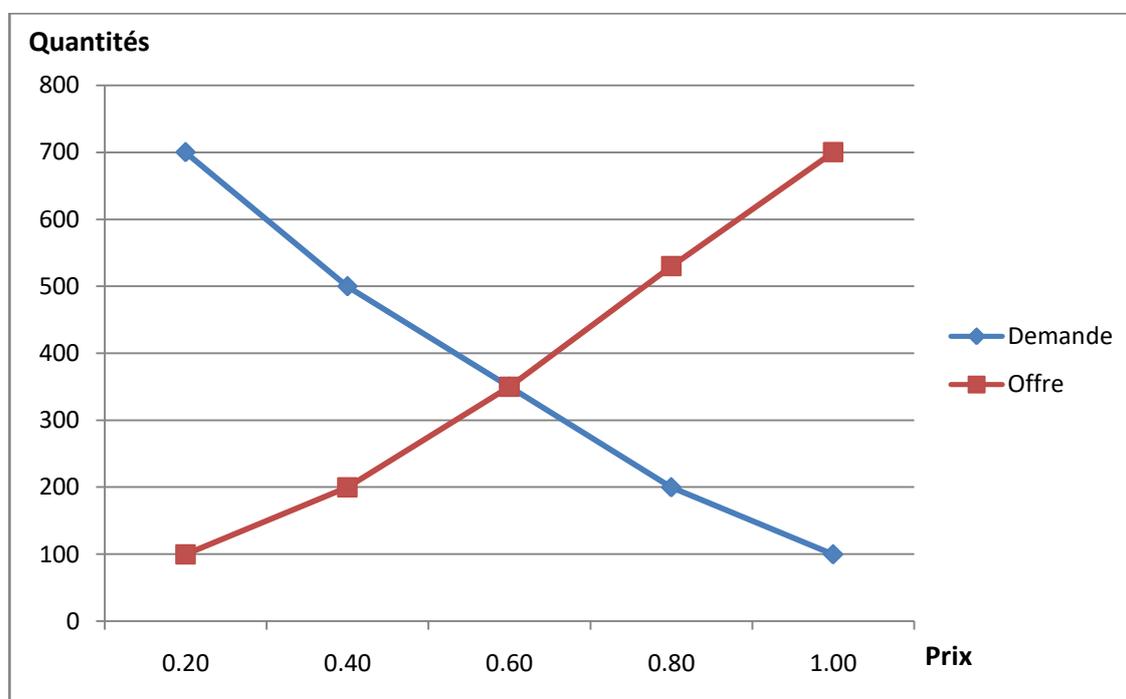
Réponses individuelles

Tu trouves également les motivations principales qui incitent les consommateurs à s'y rendre.

Réponses individuelles

Ex30

Prix du kilo de pommes de terre en CHF	Demande	Offre
0.20	700	100
0.40	500	200
0.60	350	350
0.80	200	530
1.00	100	700



Identifie graphiquement le prix d'équilibre et la quantité d'équilibre sur ce marché.

Le prix d'équilibre est 0,60 francs et la quantité d'équilibre est 350 tonnes.

À quoi correspond le prix d'équilibre du marché ?

C'est le prix qui réalise le maximum de satisfaction pour le consommateur et le maximum de bénéfice pour le producteur.