Introduction

Nos objectifs:

Comprendre:

• que ces disciplines (...) utilisent des données et des modèles (représentations simplifiées de la réalité).

L'économiste utilise des modèles

Source: l'économie en BD. G. KLEIN, Ed EYROLLES, 2014.





FAIRE UN FEU ? CHERCHER DE LA NOURRITURE ?

CONSTRUIR UN ABRI ?

> EN SUIVANT LES BRANCHES VERS LA DROITE, VOUS REMARQUEREZ QUE CERTAINS DE VOS CHOIX VOUS AMÈNENT À D'AUTRES CHOIX ...

... ET POUR CELA LES ÉCONOMISTES CONSTRUISENT DES ARBRES DE DÉCISION POUR DÉCRIRE LES DIFFÉRENTS CHOIX POSSIBLES.

L'économiste

Formulent des hypothèses

Utilise des modèles



Analyse les choix lorsque les ressources sont rares

© Belin Éducation/Humensis, 2022 Sciences économiques et sociales 2de C Mathilde Boucher



PENDANT CE TEMPS, EN EUROPE, LES HUMAINS VEULENT RÉCOLTER MES SEMBLABLES DE PLUS EN PLUS TÔT ET DE PLUS EN PLUS AU NORD.

ET CE GRÂCE À DES CULTURES FORCÉES, Y DES ABRIS CHAUFFÉS, SOUS CLOCHE ET COUCHES CHAUDES, QUI PERMETTENT UNE RÉCOLTE À PARIS DÈS DÉBUT JUIN.

C'EST AUSSI LE DÉBUT DES CONSERVES DE TOMATES, POUR POUVOIR EN MANGER TOUTE L'ANNÉE.

Comment producteurs des pays européens ont-ils contre

rareté?

Ouels sont les

pays d'origine de

Quel est le pays Européen de la

les

lutter

sa

la tomate?

tomate?



Comment les économistes travaillent-ils?

TD n°1.1

Introduction



LA TOMATE EST AUJOURD'HUI UN FRUIT UNIVERSEL.
ELLE EST CULTIVÉE ET VENDUE DANS 170 PAYS,
SA PRODUCTION A EXPLOSÉ DEPUIS LE 20° SIÈCLE.

ELLE EN A FAIT DU CHEMIN,
MON ANCÊTRE DES ANDES...

EN MILLIONS DE TONNES

ARRIBA!

27,6

2016

Faites quelques recherches sur Henry John HEINZ.

Qu'est-ce que le **travail à la chaine**?

Qu'appelle-ton le fordisme?

Sur le graphique quelle est l'unité en ordonnée ?

Faites **une phrase** avec la donnée de 2016.

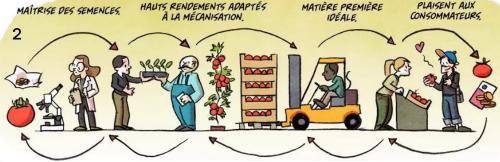
Par combien a été **multipliée** la production de tomates entre 1961 et 2016.

Calculez **l'augmentation en** %.

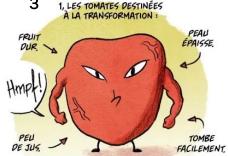
LES TRAVAUX DE RECHERCHE SUR DE NOUVELLES VARIÉTÉS « AMÉLIORÉES » COMMENCENT DANS LES ANNÉES 1930.

AUJOURD'HUI, LA QUASI-TOTALITÉ DES TOMATES DESTINÉES À L'INDUSTRIE SONT DES SEMENCES HYBRIDES F1 QUE LES AGRICULTEURS DOIVENT ACHETER CHAQUE ANNÉE

C'EST TOUT BÉNÉF' POUR TOUT LE MONDE (EN THÉORIE...):



ON A FABRIQUÉ AINSI DES VARIÉTÉS « SUR MESURE » POUR TOUS LES BESOINS DU BIG BUSINESS DE LA TOMATE. IL SE RÉPARTIT EN DEUX FILIÈRES.



OBJECTIFS:

RÉCOLTE RAPIDE ET MÉCANISABLE.
NE S'ÉCRASENT PAS SOUS LE POIDS DES AUTRES
ET DANS LES MACHINES DES USINES, MOINS D'EAU
À ÉVAPORER POUR FAIRE DU CONCENTRÉ.



OBJECTIFS:

ADAPTÉES À LA CULTURE SOUS SERRE ET HORS-SAISON.
RÉCOLTE EN UNE SEULE FOIS,
SUPPORTENT LE TRANSPORT ET LA GRANDE DISTRIBUTION,
ÊTRE TOUJOURS JOLIES.

Réponse en **quelques lignes** sur votre cahier :





Expliquez **pourquoi** il existe 2 filières de la tomate.

Comment les économistes travaillent-ils?

TD n°1.2

1961