



FICHE METHODE N° 2 – LA LECTURE D'UN TABLEAU STATISTIQUE

Définition :	Un tableau statistique est une représentation chiffrée d'un fait social ou économique construit à partir d'une ou plusieurs variables (ligne, colonne) chacune caractérisée par une ou plusieurs modalités (âge, sexe, année,...)																																								
Forme du tableau :	<ul style="list-style-type: none"> • Le titre nous renseigne sur l'objet étudié. • L'ordre de grandeur est donné dans le titre ou les sous-titres ainsi que dans les lignes ou les colonnes (en milliards d'€, en %, en indice...). • La période ou l'année étudiée. • La source nous donne l'organisme producteur des chiffres. 																																								
Exemple :	<p style="text-align: center;">Degré de participation à la vie associative selon la catégorie socioprofessionnelle en 2006 en %</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FF4500; padding: 5px; text-align: center;">Le titre</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FF4500; padding: 5px; text-align: center;">L'ordre de grandeur</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Catégorie socioprofessionnelle</th> <th style="width: 15%;">Ont une responsabilité</th> <th style="width: 20%;">Participant actif (occasionnel ou régulier)</th> <th style="width: 15%;">Simplement adhérent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agriculteur exploitant</td> <td>42</td> <td>35</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Artisan, commerçant, chef d'entreprise</td> <td>23</td> <td>49</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Cadre et profession intellectuelle supérieure</td> <td>29</td> <td>39</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Profession intermédiaire</td> <td>26</td> <td>43</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>Employé</td> <td>25</td> <td>45</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Ouvrier</td> <td>23</td> <td>48</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>Retraité</td> <td>21</td> <td>42</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>Autre inactif</td> <td>15</td> <td>58</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Ensemble</td> <td>23</td> <td>45</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Insee, Statistiques sur les ressources et les conditions de vie, 2006.</p>	Catégorie socioprofessionnelle	Ont une responsabilité	Participant actif (occasionnel ou régulier)	Simplement adhérent	Agriculteur exploitant	42	35	23	Artisan, commerçant, chef d'entreprise	23	49	28	Cadre et profession intellectuelle supérieure	29	39	32	Profession intermédiaire	26	43	31	Employé	25	45	30	Ouvrier	23	48	29	Retraité	21	42	37	Autre inactif	15	58	27	Ensemble	23	45	32
Catégorie socioprofessionnelle	Ont une responsabilité	Participant actif (occasionnel ou régulier)	Simplement adhérent																																						
Agriculteur exploitant	42	35	23																																						
Artisan, commerçant, chef d'entreprise	23	49	28																																						
Cadre et profession intellectuelle supérieure	29	39	32																																						
Profession intermédiaire	26	43	31																																						
Employé	25	45	30																																						
Ouvrier	23	48	29																																						
Retraité	21	42	37																																						
Autre inactif	15	58	27																																						
Ensemble	23	45	32																																						
Analyse du tableau	<ul style="list-style-type: none"> • 1^{ère} étape : Lire attentivement le titre et définir les termes : Ici on cherche à mesurer la plus ou moins grande implication (« degré de participation) des personnes selon leur statut social (donné par leur catégorie socioprofessionnelle) dans une association c'est-à-dire un organisme à but non lucratif (Syndicat, club sportif...). • 2^{ème} étape : Lire le titre des colonnes et définir les termes : Ici, il s'agit de distinguer les différents degrés d'implication entre le responsable salarié ou bénévole, le militant actif et l'adhérent qui paye sa cotisation. • 3^{ème} étape : Lire le titre des lignes et définir les termes : Ici, on a chaque catégorie entre l'agriculteur exploitant (indépendant qui produit des biens agricoles) et l'inactif (étudiant, homme et femme au foyer) en passant par l'ouvrier (salarié d'exécution qui produit des biens). • 4^{ème} étape : Repérer la source du document : Quel est l'institut qui a produit les statistiques (Insee, Ined, FMI, Ocdé...) ? Quelles sont ses définitions. • ⚠ Ne pas oublier l'ordre de grandeur : Ici les chiffres sont donnés en % c'est-à-dire par rapport à 100 personnes appartenant à telle ou telle catégorie. 																																								
Lecture des données chiffrées	<ul style="list-style-type: none"> • Faire une phrase avec une ou deux données pour s'assurer de la bonne compréhension des chiffres : • 1^{ère} phrase : En France, en 2006, sur 100 agriculteurs exploitants membres d'une association, 42% avaient une responsabilité dans celle-ci ou encore 42% des agriculteurs exploitants membres d'une association avaient une responsabilité dans celle-ci. • 2^{ème} phrase : En France, en 2006, 23% des français actifs ou non-actifs faisant partie d'une association avaient une responsabilité dans celle-ci. • ⚠ C'est ce modèle de phrase que vous devrez utiliser lorsque vous répondez à une question en utilisant les données du tableau statistique 																																								

<p>Décrire et chiffrer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1^{ère} étape : Commencer par étudier le total ou l'ensemble : Ici on s'aperçoit qu'à peu près un quart des français membres d'une association (23%) prennent des responsabilités, que près de la moitié (45%) y participent activement et que le tiers restant (32%) se contentent de payer leur cotisation. • 2^{ème} étape : Dégager les idées force au besoin à l'aide de calculs simples : Ici, on peut mesurer les catégories qui s'engagent le plus et les catégories qui s'engagent le moins lorsqu'elles adhèrent à une association. Ainsi, les agriculteurs exploitants sont presque 2 fois plus impliqués dans des responsabilités que la moyenne des adhérents (42% ont une prise de responsabilité contre 23% pour la moyenne). De même, on peut noter la plus faible implication des retraités puisque 37% de ceux qui adhèrent à une association se contentent de cotiser contre 32% en moyenne...Vous devez synthétiser les grandes tendances en citant les chiffres les plus significatifs ou le résultat de vos calculs. •  Attention, les informations que vous sélectionnez dépendent du sujet ou de la question que l'ont vous as posé. Le tableau ne s'analyse pas pour lui-même mais par rapport au sujet traité.
<p>Expliquer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dernière étape : A l'aide de vos connaissances ou d'autres documents, essayez de trouver des explications à ce que vous avez observé : Ici plusieurs hypothèses peuvent être proposées pour expliquer ces différences : l'importance des intérêts à défendre, l'âge, l'intensité des liens sociaux, le temps disponible, le niveau de diplôme...Il faut donc essayer de trouver des corrélations avec d'autres variables. •  Ayez l'esprit critique ! Dans ce tableau, on ne raisonne que par rapport à ceux qui adhèrent à une association mais on ne sait pas quel est le taux d'adhésion par catégorie. Ainsi, si 10% des agriculteurs adhèrent à une association alors que 50% des ouvriers le font, les chiffres du tableau prennent une toute autre signification.

Exercices interactifs

- <http://ses.ac-creteil.fr/cms2/exercices/exostat/ex-presentation.htm>
- <http://www.ac-grenoble.fr/ses/Content/Pratique/Seconde/TD/Pourcentages/exercices/ex2.htm>