

**Valorisation de la langue**  
**Dictée des Sciences**  
**Automne 2016**

**Titre : Les nuées floues**

Depuis des temps immémoriaux, bon nombre<sup>1</sup> d'humains contemplant le ciel, fascinés<sup>2</sup> par la danse des astres. À l'œil nu, des milliers d'étoiles et une poignée de planètes défilent dans ce mouvement d'horlogerie céleste, accompagnées<sup>3</sup> subtilement par des nuages épars à peine visibles<sup>4</sup>. Les nébuleuses, ces objets intrigants<sup>5</sup> qui ont mystifié<sup>6</sup> les astronomes des premières heures, auront dû<sup>7</sup> attendre l'avènement de télescopes<sup>8</sup> suffisamment<sup>9</sup> puissants<sup>10</sup> pour qu'on lève le voile sur leur nature<sup>11</sup>.

On distingue d'abord les nébuleuses planétaires, formées<sup>12</sup> d'une enveloppe de gaz<sup>13</sup> en expansion autour d'une étoile parvenue à la fin de sa vie. Des siècles auparavant, ce même astre accomplissait en son cœur la transmutation des éléments, narguant<sup>14</sup> à leur insu les alchimistes des époques passées.

Viennent ensuite les amas globulaires, denses<sup>15</sup> et <sup>16</sup> regroupements<sup>16</sup> stellaires<sup>16</sup> en orbite autour du centre de notre galaxie, laquelle compte des centaines<sup>17</sup> de milliards<sup>17</sup> d'étoiles. La fastidieuse analyse de la trajectoire de ces dernières<sup>18</sup> a permis<sup>19</sup> de déterminer la position du Soleil<sup>20</sup> parmi elles<sup>21</sup>.

Enfin, certaines nébuleuses présentent<sup>22</sup>, quant à<sup>23</sup> elles<sup>24</sup>, une structure spiralée, ce<sup>25</sup> qui fut<sup>26</sup> une surprise pour les astronomes qui les ont dévoilées<sup>27</sup>. Font-elles<sup>28</sup> partie de notre macrocosme ou se trouvent-elles<sup>28</sup> au-delà<sup>29</sup> de ce qu'on considérait alors comme l'entièreté de l'Univers<sup>30</sup> ? Menés<sup>31</sup> par la pulsation régulière des étoiles variables, les chercheurs stupéfaits ont compris<sup>32</sup> que les nébuleuses spirales, des galaxies à part entière, s'étalent vers l'infini.

Bien des mystères ont été élucidés<sup>33</sup>, mais on se doute que d'autres<sup>34</sup> restent à l'être, pour le plaisir des admirateurs de la voute<sup>35</sup> céleste.

(271 mots)

**Texte rédigé par : Mathieu Germain, département de Physique**

## Commentaires

---

1. **nombre d'humains** Si la locution *nombre de*, qui signifie « beaucoup de » est invariable, son complément s'accorde au pluriel.
2. **fascinés** Le participe adjectif s'accorde avec le nom *humains* (masculin, pluriel).
3. **accompagnées** Le participe adjectif s'accorde avec les noms *étoiles* et *planètes* (féminin, pluriel).
4. **visibles** L'adjectif s'accorde avec le nom *nuages* (masculin, pluriel). Attention aux mots-écrans, tels les adverbes ou les locutions adverbiales (*à peine*)!
5. **intrigants** Ici, le mot *intrigants* est adjectif, puisqu'il fait partie d'un groupe nominal (*ces objets intrigants*); il s'accorde donc avec le nom *objets*, (masculin, pluriel). Contrairement au participe présent de la même famille (*intrigant*, toujours invariable), il s'écrit sans -u.
6. **ont mystifié** De la même famille que le nom *mystère*, le participe passé *mystifié* utilisé avec l'auxiliaire avoir reste invariable, puisque son CD est placé après le verbe (ces objets ont mystifié qui? les astronomes).
7. **auront dû** Le participe passé du verbe *devoir* prend un accent circonflexe au masculin singulier seulement. Ainsi, on ne peut pas le confondre avec le déterminant *du* (*du pain*).
8. **télescopes** Bien qu'une foule de mots formés à partir du préfixe *télé-*, signifiant « au loin », « à distance », s'écrivent avec deux accents aigus, le mot *télescope* n'en prend qu'un seul.
9. **suffisamment** On forme l'adverbe à partir de l'adjectif; pour les adjectifs qui se terminent en -ant ou -ent au masculin, on remplace -ant par -amment et -ent par -emment. (**suffisant** donne donc **suffisamment**).
10. **puissants** Attention aux mots-écrans! Le participe adjectif s'accorde avec le nom *télescopes* (masculin, pluriel).
11. **leur nature** Comme chaque nébuleuse a une nature, le groupe nominal reste au singulier.
12. **formées** Le participe adjectif s'accorde avec le nom *nébuleuses* (féminin, pluriel).
13. **gaz** Il ne faut pas confondre la graphie anglaise *gas* avec **gaz**, en français. À noter que le mot **gaz** est **invariable**.
14. **narguant** Le participe présent du verbe *narguer* s'écrit avec un -u (pour durcir le son -g) et est invariable, comme le sont tous les participes présents.

## Commentaires

---

15. denses Il ne faut pas confondre le mot *dense*, qui signifie « compact » avec le terme *danse*, utilisé précédemment dans le texte, qui renvoie au mouvement.
16. denses  
regroupements  
stellaires Ce groupe nominal agit comme complément d'un autre groupe nominal (*les amas globulaires*) et doit donc s'accorder en nombre avec lui.
17. des centaines de  
milliards *Centaine* et *milliard* sont des noms; ils prennent donc la marque du pluriel.
18. ces dernières Ce groupe nominal a pour référent le nom *étoiles*, féminin, pluriel.
19. a permis Pour déterminer la finale d'un participe passé se terminant en -i ou en -u, on le met au féminin; *permis* ferait *permise* (et non \**permie* ni \**permite*) donc, au masculin, on conserve le *s*.  
De plus, *permis* est un participe passé utilisé avec l'auxiliaire avoir. Comme le CD est placé après le verbe (l'analyse a permis quoi? de déterminer), le participe passé reste invariable.
20. Soleil Lorsqu'il désigne l'astre, le mot *soleil* prend une majuscule. On écrira cependant *coup de soleil*, *coucher de soleil*...
21. elles Il faut toujours s'assurer que les pronoms sont du même genre et du même nombre que leur référent. Ici, le pronom *elles* a pour référent *ces dernières*, qui renvoie à *étoiles* (féminin, pluriel).
22. **présentent** Lorsque l'on hésite à conjuguer ou à accorder un mot, il s'agit d'abord de déterminer sa nature. Ici, si on lit bien la phrase complète, il est question du verbe *présenter* (et non de l'adjectif); on cherche alors le sujet pour l'accorder. Qu'est-ce qui *présentent*? Ce sont certaines nébuleuses, donc 3<sup>e</sup> personne du pluriel (-ent).
23. quant à Surveillez les homophones! *Quant à* est une locution prépositive, qui signifie « en ce qui concerne », « pour ce qui est de ». *Quand*, conjonction de subordination ou adverbe interrogatif, renvoie généralement au temps.
24. elles Il faut toujours s'assurer que les pronoms sont du même genre et du même nombre que leur référent. Ici, *elles* a pour référent *nébuleuses*, qui est féminin, pluriel.
25. ce Devant les pronoms relatifs *qui*, *que*, *quoi* (précédé d'une préposition) et *dont*, on utilise le pronom indéfini *ce* (= cela).
26. fut Au passé simple de l'indicatif, le verbe *être* ne prend pas d'accent circonflexe à la 3<sup>e</sup> personne du singulier; on doit cependant mettre l'accent aux deux premières personnes du pluriel (*nous fûmes*, *vous fûtes*).

## Commentaires

---

27. ont dévoilées                    Comme le participe passé est utilisé avec l’auxiliaire avoir, on doit l’accorder avec son CD si ce dernier est placé devant le verbe, ce qui est le cas ici (les astronomes ont dévoilé quoi? *les*, mis pour *certaines nébuleuses*, féminin, pluriel).
28. Font-elles,  
se trouvent-elles                Lorsque, à la forme interrogative, il y a inversion du sujet et du verbe, on doit lier ces derniers à l’aide du trait d’union. Comme les verbes à la 3<sup>e</sup> personne du pluriel se terminent déjà par un –t, il est inutile d’en ajouter un autre. Par ailleurs, les pronoms *elles* s’accordent en nombre avec leur référent (*certaines nébuleuses*, féminin, pluriel).
29. au-delà                            Cette locution prépositive, qui désigne ce qui est plus loin qu’un point donné dans l’espace, s’écrit avec un trait d’union, tout comme le nom *au-delà*.
30. Univers                            Dans le contexte de l’astronomie, le mot *univers* s’écrit généralement avec une majuscule.
31. Menés                              Le participe adjectif *menés* s’accorde avec le groupe nominal *les chercheurs* (masculin, pluriel). L’éloignement de l’adjectif est souvent une cause d’erreur.
32. ont compris                      Pour déterminer la finale d’un participe passé se terminant en –i ou en –u, on le met au féminin; *compris* ferait *comprise* (et non \**comprie* ni \**comprite*) donc, au masculin, on conserve le *s*.  
De plus, *compris* est un participe passé utilisé avec l’auxiliaire avoir. Comme le CD est placé après le verbe (*les chercheurs stupéfaits ont compris* quoi? que les nébuleuses spirales[...]), le participe passé demeure invariable.
33. ont été élucidés                Lorsqu’un participe passé est employé avec deux auxiliaires, c’est l’auxiliaire *être* qui commande l’accord - avec le sujet; qu’est-ce qui *ont été élucidés*? Ce sont *des mystères*, donc l’accord se fait au masculin, pluriel.
34. d’autres                            Le pronom indéfini *autre* précédé du déterminant indéfini *d’* (des) prend la marque du pluriel.
35. vouôte  
ou voute                              Les rectifications orthographiques de 1990 admettent *voute* sans accent circonflexe.