

Liste de mots invariables

pas du tout
pendant
peu

peut-être
plus
plusieurs
pour

quelqu'un
qu'est-ce que
que
quelque chose

qui est-ce qui
quoi
rien
sans
selon

seulement
si
soudain
sous
souvent

sur
surtout
tandis que
tellement
toujours

tout à coup
tout à fait
tout à l'heure
tout de même
très

trop
vers
vite
voici
voilà
vraiment

QUEL QUELLE QU'ELLE

Sens et nature du mot	Exemples	Particularité
Quel Adjectif interrogatif qui s'accorde en genre et en nombre. (Quel, quels, quelle, quelles)	Quel arbre vit ici ? Quels arbres vivent ici ? Quelle <u>plante</u> vit ici ? Quelles <u>plantes</u> vivent ici ?	<i>On peut le remplacer par un déterminant approprié</i> Quel → un Quels → des Quelle → une Quelles → des
Qu'elle	Pronom sujet Qu'elle est grande ! Qu'elles sont jolies !	<i>On peut les remplacer par qu'il ou qu'ils :</i> → qu'il est grand ! → qu'ils sont jolis !

QUEL ET SES HOMONYMES

1) Complète avec quel, quels, quelle, quelles, qu'elle ou qu'elles.

- * Crois-tu ont fini leur travail ?
- * heure est-il ?
- * Maman m'a dit avait préparé un bon gâteau.
- * C'est la tempête ! orage et pluie !
- * Redites-moi est votre adresse.

2) Même exercice.

- * Dès aperçut son chien, elle courut vers lui.
- * Je me demande sottises vous avez pu encore faire !
- * sont les livres que tu préfères ?
- * est belle cette cathédrale !
- * De côté se trouve la bibliothèque, s'il vous plaît ?

3) Même exercice.

- * A date aura lieu le concert ?
- * Ma cousine vient de casser la tasse vient d'acheter.
- * Regarde ces toiles ! belles peintures !
- * De région provient ce costume ?
- * A âge a-t-on le droit de conduire ?

4) Écris des exclamations en utilisant les mots suivants.

- * force :
- * exercices :
- * vacarme :
- * belles robes :
- * magnifiques chevaux :

5) Pose une question commençant par quel, quels, quelle ou quelles en utilisant les mots proposés.

- * prénom :
- * fleurs :

QUEL ET SES HOMONYMES
CORRECTION

1) Complète avec quel, quels, quelle, quelles, qu'elle ou qu'elles.

- * Crois-tu **qu'elles** ont fini leur travail ?
- * **Quelle** heure est-il ?
- * Maman m'a dit **qu'elle** avait préparé un bon gâteau.
- * C'est la tempête ! **quel** orage et **quelle** pluie !
- * Redites-moi **quelle** est votre adresse.

2) Même exercice.

- * Dès **qu'elle** aperçut son chien, elle courut vers lui.
- * Je me demande **quelles** sottises vous avez pu encore faire !
- * **Quels** sont les livres que tu préfères ?
- * **Qu'elle** est belle cette cathédrale !
- * De **quel** côté se trouve la bibliothèque, s'il vous plaît ?

3) Même exercice.

- * A **quelle** date aura lieu le concert ?
- * Ma cousine vient de casser la tasse **qu'elle** vient d'acheter.
- * Regarde ces toiles ! **Quelles** belles peintures !
- * De **quelle** région provient ce costume ?
- * A **quel** âge a-t-on le droit de conduire ?

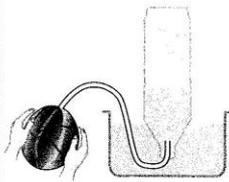
4) Écris des exclamations en utilisant les mots suivants.

- * force : **quelle force !**
- * exercices : **quels exercices !**
- * vacarme : **quel vacarme !**
- * belles robes : **quelles belles robes !**
- * magnifiques chevaux : **quels magnifiques chevaux !**

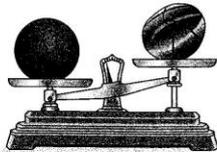
5) Pose une question commençant par quel, quels, quelle ou quelles en utilisant les mots proposés. (correction à titre d'exemple...)

- * prénom : **Quel est le prénom de ta sœur ?**
- * fleurs : **Quelles sont tes fleurs préférées ?**

L'AIR EST UNE MATIÈRE



L'air est un gaz **invisible** mais existant. On peut le voir sous forme de bulles.



L'air est **pesant** : il a une masse que l'on peut mesurer et il occupe un volume.



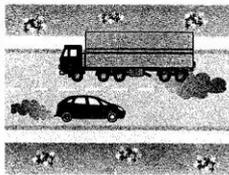
L'air est **compressible**.



L'air est **résistant**.

LA POLLUTION DE L'AIR

Certaines activités humaines produisent des gaz, des fumées ou des particules **polluantes et nocives pour la santé**.



Les transports (voitures, camions...)



Le chauffage dans les habitations



Les usines (centrales à charbon)

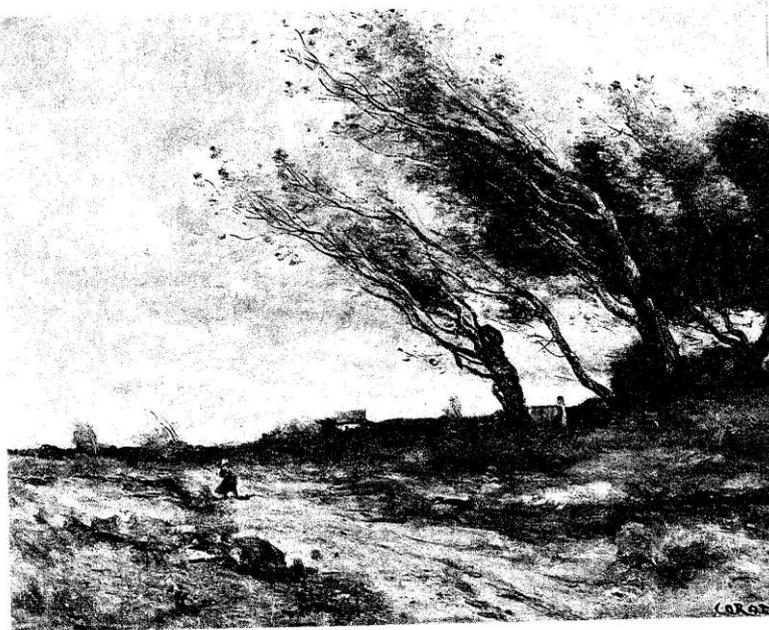


Les pulvérisations de pesticides dans les champs

LEXIQUE

- ☞ **Compressible** : qui peut être comprimé, c'est-à-dire qui peut réduire son volume en conservant la même quantité.
- ☞ **Gaz** : matière qui n'a pas de forme ni de volume propres.
- ☞ **Pesant** : qui a une masse.
- ☞ **Pollution** : dégradation de la qualité d'une matière (eau, air).
- ☞ **Résistant** : qui s'oppose.

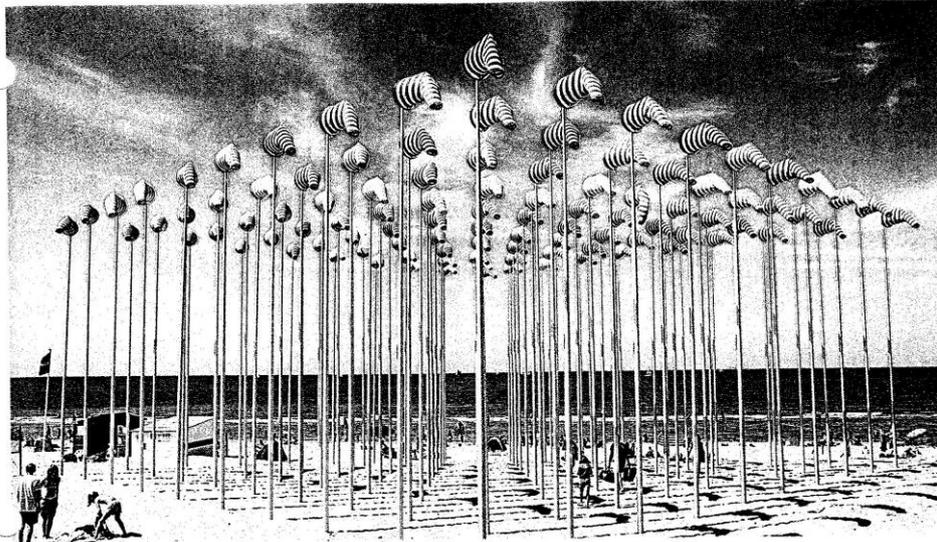
Vent et mouvement



Coup de vent,
tableau de Camille Corot,
1865-1870.



Les filles aux chapeaux,
peinture d'Axelle Bosler,
2012.



Le Vent souffle où il veut,
installation de Daniel Buren,
in « Beaufort 03 », sur la plage
de De Haan (Belgique), mars 2009.

- 1 Comment chaque artiste montre-t-il la présence du vent ?
- 2 Le vent a-t-il la même violence dans chacune d'entre elles ? Justifie.
- 3 Compare les tableaux de Camille Corot et d'Axelle Bosler. Lequel préfères-tu ? Pourquoi ?
- 4 D'après toi, laquelle de ces 4 œuvres représente le mieux un déplacement de l'air ? Justifie.



Le Cerf-volant,
sculpture de Dan-Robert,
2001.

OÙ EST LA NATURE EN VILLE ?

Elle est partout ! Même ta maison ou ton immeuble sont faits avec des éléments de la nature comme des pierres, du bois ou du fer.

Cherche ici la nature qui vit, bouge et respire, comme toi.

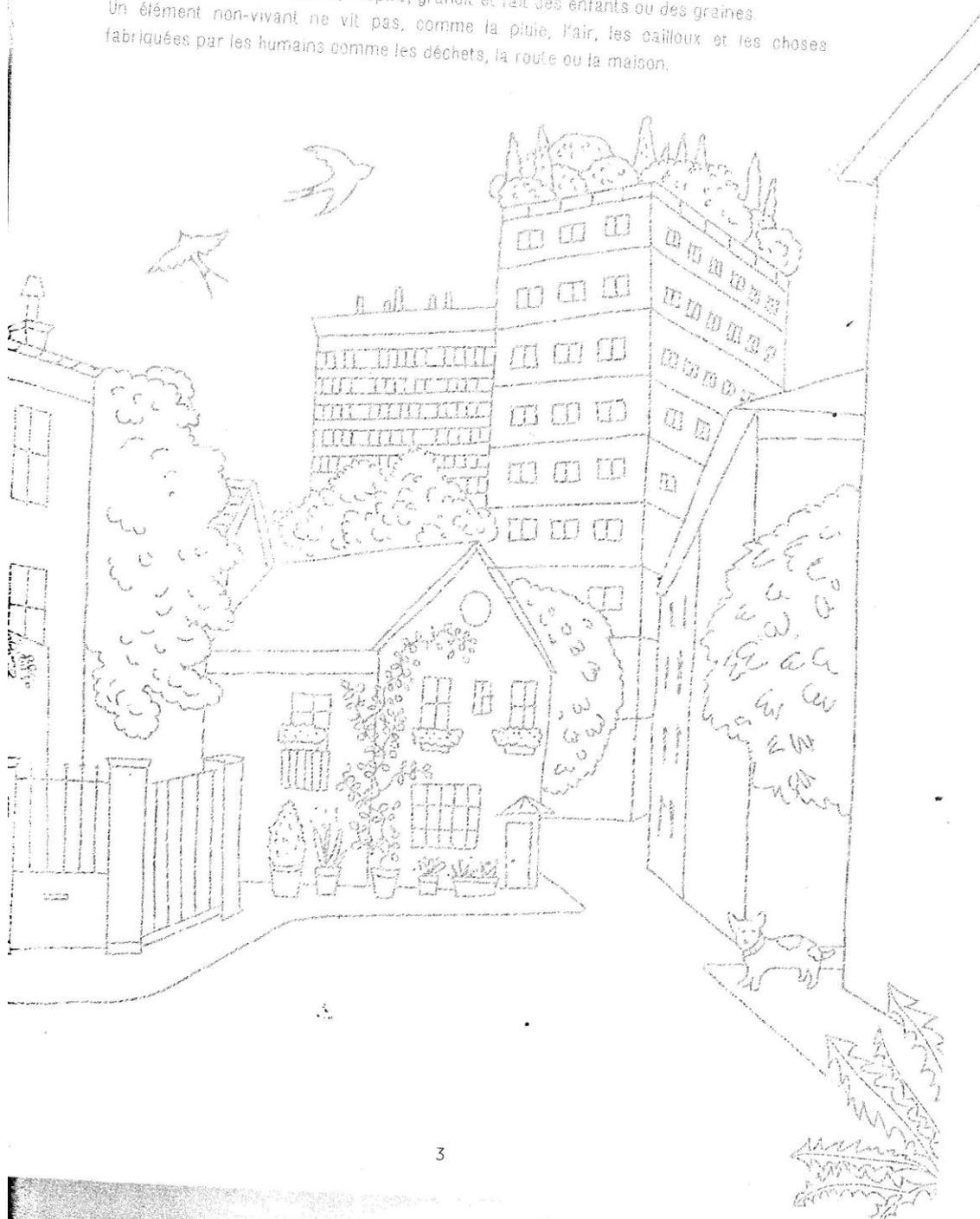
Regarde bien cette scène et cherche tous les êtres vivants : fleurs, herbes, oiseaux, champignons, etc.

Une fois que tu les as trouvés, colorie-les !



Pour t'aider dans ta recherche

Un élément vivant se nourrit, respire, grandit et fait des enfants ou des graines.
Un élément non-vivant ne vit pas, comme la pluie, l'air, les cailloux et les choses
fabriquées par les humains comme les déchets, la route ou la maison.



LES ARBRES, DE GRANDS VOYAGEURS

Les platanes

Vers 1670, des hommes ont rapporté des platanes de Grèce et d'Amérique pour décorer et créer de l'ombre dans les villes. Plus tard, Napoléon en aurait fait planter beaucoup le long des routes, pour que son armée marche à l'ombre !

Colorie Napoléon à côté de ses platanes.



TA PLANTE PRÉFÉRÉE

Dessine ici une fleur ou un arbre que tu aimes bien... de ta ville ou de ton village.

