

de l'Océanie. L'Afrique ne nous a livré en-
core que peu de ses secrets en botanique,
sauf cependant l'île de Madagascar, qui est
très riche en orchidées.

Une des particularités les plus curieuses
de ces plantes est de ne pouvoir se féconder;
il leur faut le secours d'autres insectes ou
serres, c'est la main de l'homme qui se charge
de ce soin; dans la nature, ce sont les in-
sectes qui sont les agents inconscients de la
fécondation. Cependant il y a quelques
exceptions à cette règle générale. Les *Ardis
afinis*, *vanda Rozburghii*, *Isotria cinabarina*,
Phajus grandifolius, *Cypripedium Schlimmii*,
peuvent se féconder seuls. Parfois la na-
ture a fait de véritables petites merveilles
dans cette famille pour permettre la fécon-
dation par les insectes. Tel est, par exem-
ple, le *Coryanthe macrantha*, que le grand na-
turaliste Darwin a étudié et qui il nous décrit
de la façon suivante: « Le labellum de cette
orchidée, dit-il dans ses *Origines des espèces*,
est creusé en un grand godet dans lequel les
boutées d'une eau presque pure, sécrétée
par deux cornets situés au-dessus, tombent
continuellement; quand il est à demi plein,
cette eau s'écoule d'un côté par une gouttière.
Le bas du labellum est adhésif, et le godet,
creusé elle-même en une sorte de
chambre, dans laquelle donnent accès deux
ouvertures latérales; dans cette chambre se
trouvent de curieuses éminences charnues.
L'homme le plus ingénieux, s'il n'avait été
témoin des faits, n'aurait jamais deviné
à quoi tout cela sert. Or, le docteur Orgero
a vu des essaims de gros papillons voler
sur les gigantesques fleurs de cette orchidée
non pour en aspirer le nectar, mais pour ronger
les éminences charnues au-dessus du godet.
Souvent elles se faisaient tomber l'une
sur l'autre dans l'air, et les papillons mouil-
lés ne leur permettant plus de s'élève-
ver, elles étaient forcées de sortir par la
gouttière, qui déverse au dehors le trop-plein
de la réserve. Le papillon étendu et la cor-
olle en forme de voûte, de sorte qu'une
abeille, sortant par cette voie, d'une fleur
récemment ouverte emporte les masses pol-
liniques attachées sur son corps. Quand l'abeille
a fini chargée vole à une autre fleur
ou à s'abait une seconde fois sur la même,
la masse pollinique touche nécessairement à
bord le stigmate, s'attache à lui et le féconde.
On comprend maintenant l'usage des diverses
parties de la fleur: les cornets sécrètent un
liquide qui s'amasse dans le godet, empêche
les abeilles de s'envoler et les force à sortir
par la gouttière. Là, elles frottent en pas-
sant les masses polliniques visqueuses et les
stigmatis visqueux convenablement placés
sur leur trajet. »

La culture des orchidées n'est pas généra-
lement aussi difficile qu'on veut bien le dire.
La pratique est aujourd'hui arrivée à des ré-
sultats magnifiques, et nos grands horticulte-
urs, MM. Truffaut, Elie, Godefroy-Lefebou,
cultivent des merveilles avec un art con-
sommé. Il faut avoir seulement des serres spé-
cialement construites à cet usage, au moins
quand on veut faire de la culture en grand.
Les ouvrages de MM. de Puydt et du comte
du Buisson donnent tous les détails de l'amé-
nagement des serres et de la culture des or-
chidées.

Orchidophile (L.), journal spécial pour l'étu-
de des orchidées, publié par M. Godefroy-
Lefebou, d'Argenteuil, avec la collabo-
ration de M. le comte du Buisson, et
continué sans interruption jusqu'à ce jour.
L'engagement des orchidées sont aujour-
d'hui l'objet de la culture en Angleterre et
dans plusieurs autres contrées de
l'Europe explique l'existence et le succès de
cette revue, qui sert de lien et de tribune
aux orchidophiles du monde entier. L'étude
des plantes si curieuses de cette famille y est
traitée par des spécialistes et notamment par
le directeur, M. Godefroy-Lefebou, avec un
soin et une compétence indiscutables. L'*Or-
chidophile* paraît tous les mois et le texte est
toujours accompagné de planches.

ORD (Edward-Otto-Cresap), général
américain, né dans le comté d'Alleghany
en 1822. — Il est mort à Havannah le 22 juil-
let 1853.

ORDINAIRE (Eouard), médecin et homme
politique français. — Il est mort à Besan-
çon le 12 mars 1857. C'était un esprit origi-
nal et fin sous les dehors d'un paysan. Outre
sa brochure: *Du perfectionnement de la race
humaine*, il a écrit de nombreux ouvrages,
on lui doit plusieurs écrits pleins d'humour
et de bon sens: *Lettre électorale d'un
maire de village à ses collègues* (1868, in-32);
*Des combats électoraux et de leurs consé-
quences* (1869, in-18); *Veillées franco-comtoises*
(1873, in-12).

ORDINAIRE (Dionys), publiciste et homme
politique français, né à Jouigne (Doubs) le
10 juin 1826. Elève de l'École normale supé-
rieure en 1848, agrégé des lettres en 1855, il
fut professeur de rhétorique aux lycées d'A-
miens et de Versailles. En 1870, il aborda la
carrière politique comme secrétaire particu-
lier de M. Chaillemet-Lacour, préfet du Rhône.
Il collabora à la « République française » et
devint ensuite rédacteur en chef de la « Pe-
tite République française ». En 1880, il se pré-
senta dans l'arrondissement de Pontarlier
comme candidat de l'union républicaine à

l'élection législative partielle du 28 décembre
1880, il fut élu et réélu en 1881. Fût sur la
liste du département du Doubs en 1885, il a
été nommé le troisième sur cinq et a voté
avec la majorité républicaine de la Cham-
bre. On lui doit plusieurs volumes qui mé-
ritent d'être signalés: *Rédaction nouvelle*
(1866, in-12); *Dictionnaire de mythologie*
(1866, in-12); *Les Pélagiens de collège*, poésies
(1873, in-18); *Mes rimes* (1878, in-12); *Lettre
aux jeunes gens* (1883, in-12).

ORDONNANCE s. f. — Autrefois on ordon-
nait. Dans la langue militaire, avoir dans le
sac tous les effets d'équipement qu'il doit
contenir.

ORDONNEAU (Maurice), auteur dramatique
français, né à Saintes (Charente-Inférieure)
en 1854. Son père était un gros négociant en
eaux-de-vie, à Cognac. Venu à Paris,
M. Maurice Ordonneau entra comme em-
ployé à la préfecture de la Seine et s'occupa
beaucoup moins de grossir les dossiers ad-
ministratifs que de tracer des scénarios pour
les petits théâtres de genre. Dès 1872 il fai-
sait jouer aux Folies-Marigny les *Bonnes Filles
de Bergeret*, et quelque temps après, une
bouffonnerie en un acte, les *Festivities de car-
ton*, avec M. Bugnet (1874). Ayant quitté
l'administration, il donna ensuite au théâtre:
les *Cris-Cris de Paris*, revue avec M. Eug.
Gréard (1876); les *Charmes de Toto*, comé-
die-vaudeville en un acte, avec M. Victor
Bernard (1876); la *Bague de Turbulence*, fan-
tasia en un acte, avec M. Ernest Hamm
(1877); *Zigzag de la vie*, comédie en trois
actes, avec M. E. Hamm (1877); *Minuit
moins cinq*, vaudeville, avec M. V. Bernard
(1879); les *Petites Bourgeoises*, comédie en
un acte (1879); les *Deux Chambres*, comédie
en un acte (Palais-Royal, 1880); *Madame
Grégoire*, vaudeville, avec M. P. Burani
(1881); *Mimi-Pinson*, vaudeville opérette
en trois actes (Théâtre-Cluny, 1883); le *Ré-
veil de Vénus*, comédie en trois actes, avec
M. P. Burani (Athénée-Comique, 1883);
L'Heure du Berger, comédie-vaudeville en
trois actes (Palais-Royal, 1883); les *Parti-
tions en prison*, comédie-vaudeville en trois
actes, avec M. H. Raymond (1883); les *Pe-
tites Godin*, vaudeville en trois actes (Palais-
Royal, 1884); *Fa belle*, comédie en un acte
(1885); *Cherchez papa*, vaudeville en trois
actes, avec M. V. Bernard (Palais-Royal,
1885); *Mon oncle*, comédie-vaudeville en trois
actes, avec M. P. Burani (Théâtre-Cluny,
1885); *Serment d'amour*, opéra-comique en
trois actes (Nouveautés, 1886), musique de
M. Audran; la *Fiancée des Verts-Poteaux*,
opéra-comique en trois actes, musique de
M. Audran (Menus-Plaisirs, 1887); les *Voces
de Mlle Ganache*, vaudeville en trois actes
(1888). M. Maurice Ordonneau a certainement
l'honneur de l'invention, de la verve comique
ou plutôt de la verve bouffonne; mais au lieu de
tirer ses effets comiques d'une situation ou
d'un caractère, il aime mieux les faire sortir
de données tout à fait invraisemblables ou
d'imbroglis d'une complication extrême.
Telle de ses pièces, les *Petites Godin*, par
exemple, est un échecévaux tellement im-
broglé qu'on renonce à suivre le fil. Il a
fait, même dans la vaudeville le plus bouf-
fon, dit M. Francisque Sarcey, une parcelle
de vérité. Gros comme rien, cela surpasse
tout, mais encore faut-il qu'on l'y trouve. Ce
levain manque à la pâte de M. Maurice Or-
donneau.

ORÉON, Etat de l'Union américaine du
Nord, formé en 1859. Il a pour limites: au
territoire de Washington à l'E., le terri-
toire d'Idaho; au S., les Etats de Nevada et
de Californie; à l'O., il est baigné par l'océan
Pacifique. Superficie, 248,707 kilom. carrés;
174,768 hab. Capitale, Salem.

O'RELL (Max), pseudonyme de M. Paul
Blouet.

O'RELLI (Conradin), philologue suisse, né
à Zurich en 1788. — Il est mort le 10 juillet 1854.

ORÉNOQUE (en espagnol *Orinoco*), fleuve
de l'Amérique du Sud. — Les sources de ce
fleuve ont été découvertes, le 18 décembre
1856, par le voyageur français Chaffanjon,
qui avait entrepris en 1854 une première ex-
ploration du bassin de ce fleuve. Les sources
sont enveloppées d'un immense amphithéâtre
de montagnes. L'un de ces sommets a reçu
le nom de *Pic de Lesseppe*. M. Chaffanjon a
étudié, au cours de son voyage, la communi-
cation fluviale de l'Orénoque et de l'Amaz-
one, et a constaté que l'Orénoque est un bras
de l'océan Atlantique, et que l'Amazonie est
un bras de l'océan Pacifique.

ORÉNOQUE s. m. (o-ré-o-don-le — du gr.
oros, montagne; *odon*, dent). Paléont. Genre
de mammifères artiodactyles (paridactyles),
fossiles dans le terrain tertiaire d'Amérique.
Il se divise en deux espèces: *Orénoque*, nous
trouvons en Amérique; *Orénoque*, nous
trouvons en Europe.

ORÉOPHASE s. m. (o-ré-o-pi-té-ke — du
gr. *oros*, montagne; *phasis*, phasé pour fa-
sion). Zool. Genre d'oiseaux gallinacés, fa-
mille des Pénélopidés, renfermant les formes
suivantes: *Oréophasis*, nous trouvons en
Amérique. Les oréophasis ont le bec allongé, revêtu
en partie de plumes veloutées, et ont le front
muni d'une corne. L'espèce type, l'*Oréophasis
Bamboli*, mène un mode de vie.

ORÉPITHÈQUE s. m. (o-ré-o-pi-té-ke — du
gr. *oros*, montagne; *pithes*, ainge). Pa-
léont. Genre de singes catarrhiniens, fossiles
dans le terrain tertiaire. Les oréopithèques
se distinguent par leurs dents et leurs os
inférieurs les rattachant à certains ongulés
des genres *Cheropotame* et *Paleocère*.
L'espèce type du genre (*Oréopithèques Bam-
boli*) est originaire de l'Amérique du Nord.

ORÈVRE s. m. — Doit s'accentuer ainsi,
et non ORÈVRE, d'après la nouvelle ortho-
graphe de l'Académie (éd. de 1877). Il en
est de même d'ORÈVRE.

Organes de la parole (LES), par M. G.-H.
de Meyer, traduit de l'allemand par M. Clau-
vion (1856, in-89). Cet ouvrage présente une
étude très complète et très intéressante des
lois physiologiques de la production des sons.
Il est divisé en trois livres, qui traitent: le
premier, de la structure des organes de la
parole (larynx, pharynx, cavité buccale); le
second, des organes de la parole dans leurs
rapports avec la formation des sons (bruit de
la respiration, formation du son dans les
voies respiratoires, voix de poitrine et voix
de tête, voix et parole, isolement réciproque
des fosses nasales et de la cavité buccale); le
troisième et dernier, des différents sons du
langage et du mode de formation de chacun
d'eux.

La méthode suivie par l'auteur est pleine-
ment rationnelle. « Je me suis éloigné, dit-il,
de la méthode ordinaire en ce sens que je
n'ai pas cherché à prendre, pour point de
départ d'un classement physiologique, la
série des sons connus empruntés aux diverses
langues. Je me suis bien plutôt attaché, en
parlant de la structure des organes de la
voix, à passer en revue toute la série de sons
possibles. Je crois avoir tracé ainsi un cadre
dans lequel peuvent être rangés facilement
tous les sons articulés connus ou à con-
naître. »

M. de Meyer explique brièvement, dans
l'introduction, en quoi le langage humain se
diffère de celui des animaux. Il insiste sur le
principe en repose la possibilité
physiologique. Le langage tient sa puissance
supérieure de signification de la faculté que
possède l'homme de combiner les sons sim-
ples en sons complexes, c'est-à-dire les mots
qui fournissent des signes variés à la pensée.
Cette faculté précieuse de multiplier les sons,
en les combinant, est due à des conditions
anatomiques et physiologiques très simples;
elle repose entièrement sur ce principe « que
l'air sortant des poumons s'échappe soit par
les fosses nasales, soit par la bouche, et que
ce phénomène s'accompagne de bruits dif-
férents, suivant que l'air est conduit par l'une
ou par l'autre des deux voies, suivant les
conformations spéciales que des mouvements
volontaires donnent à la cavité buccale. »

Nous passons sur les deux premiers livres
pour arriver à la partie originale de l'ou-
vrage, à celle qui contient la classification
physiologique des sons articulés. L'auteur
divise les sons articulés en trois élé-
ments simples: le son, le bruit et la réson-
nance. Ces éléments se combinent diverse-
ment pour former les sons articulés, lesquels
sont classés en deux catégories: les sons
dérivés, sous trois catégories: les sons, les
bruits, les sons mélangés de son proprement
dit et de bruit. Les sons se divisent en deux
catégories: les sons articulés et les sons non
articulés. Les sons articulés sont: les voyelles
pures, les voyelles mixtes et les voyelles
complexes. Les sons non articulés sont: les
bruits instantanés. Les bruits continus sont
de trois espèces: 1° bruit continu de soufflé;
2° bruit continu de frottement; 3° bruit con-
tinu vibrant. Les bruits instantanés sont: 1°
bruit continu de frottement; 2° bruit instan-
tané vibrant. Les bruits continus sont: 1°
bruit continu de soufflé; 2° bruit instan-
tané vibrant; 3° bruit continu de frottement;
4° bruit continu vibrant; 5° bruit instan-
tané vibrant; 6° bruit continu vibrant; 7°
bruit continu vibrant; 8° bruit continu
vibrant; 9° bruit continu vibrant; 10° bruit
continu vibrant; 11° bruit continu vibrant;
12° bruit continu vibrant; 13° bruit continu
vibrant; 14° bruit continu vibrant; 15° bruit
continu vibrant; 16° bruit continu vibrant;
17° bruit continu vibrant; 18° bruit continu
vibrant; 19° bruit continu vibrant; 20° bruit
continu vibrant; 21° bruit continu vibrant;
22° bruit continu vibrant; 23° bruit continu
vibrant; 24° bruit continu vibrant; 25° bruit
continu vibrant; 26° bruit continu vibrant;
27° bruit continu vibrant; 28° bruit continu
vibrant; 29° bruit continu vibrant; 30° bruit
continu vibrant; 31° bruit continu vibrant;
32° bruit continu vibrant; 33° bruit continu
vibrant; 34° bruit continu vibrant; 35° bruit
continu vibrant; 36° bruit continu vibrant;
37° bruit continu vibrant; 38° bruit continu
vibrant; 39° bruit continu vibrant; 40° bruit
continu vibrant; 41° bruit continu vibrant;
42° bruit continu vibrant; 43° bruit continu
vibrant; 44° bruit continu vibrant; 45° bruit
continu vibrant; 46° bruit continu vibrant;
47° bruit continu vibrant; 48° bruit continu
vibrant; 49° bruit continu vibrant; 50° bruit
continu vibrant; 51° bruit continu vibrant;
52° bruit continu vibrant; 53° bruit continu
vibrant; 54° bruit continu vibrant; 55° bruit
continu vibrant; 56° bruit continu vibrant;
57° bruit continu vibrant; 58° bruit continu
vibrant; 59° bruit continu vibrant; 60° bruit
continu vibrant; 61° bruit continu vibrant;
62° bruit continu vibrant; 63° bruit continu
vibrant; 64° bruit continu vibrant; 65° bruit
continu vibrant; 66° bruit continu vibrant;
67° bruit continu vibrant; 68° bruit continu
vibrant; 69° bruit continu vibrant; 70° bruit
continu vibrant; 71° bruit continu vibrant;
72° bruit continu vibrant; 73° bruit continu
vibrant; 74° bruit continu vibrant; 75° bruit
continu vibrant; 76° bruit continu vibrant;
77° bruit continu vibrant; 78° bruit continu
vibrant; 79° bruit continu vibrant; 80° bruit
continu vibrant; 81° bruit continu vibrant;
82° bruit continu vibrant; 83° bruit continu
vibrant; 84° bruit continu vibrant; 85° bruit
continu vibrant; 86° bruit continu vibrant;
87° bruit continu vibrant; 88° bruit continu
vibrant; 89° bruit continu vibrant; 90° bruit
continu vibrant; 91° bruit continu vibrant;
92° bruit continu vibrant; 93° bruit continu
vibrant; 94° bruit continu vibrant; 95° bruit
continu vibrant; 96° bruit continu vibrant;
97° bruit continu vibrant; 98° bruit continu
vibrant; 99° bruit continu vibrant; 100° bruit
continu vibrant; 101° bruit continu vibrant;
102° bruit continu vibrant; 103° bruit continu
vibrant; 104° bruit continu vibrant; 105° bruit
continu vibrant; 106° bruit continu vibrant;
107° bruit continu vibrant; 108° bruit continu
vibrant; 109° bruit continu vibrant; 110° bruit
continu vibrant; 111° bruit continu vibrant;
112° bruit continu vibrant; 113° bruit continu
vibrant; 114° bruit continu vibrant; 115° bruit
continu vibrant; 116° bruit continu vibrant;
117° bruit continu vibrant; 118° bruit continu
vibrant; 119° bruit continu vibrant; 120° bruit
continu vibrant; 121° bruit continu vibrant;
122° bruit continu vibrant; 123° bruit continu
vibrant; 124° bruit continu vibrant; 125° bruit
continu vibrant; 126° bruit continu vibrant;
127° bruit continu vibrant; 128° bruit continu
vibrant; 129° bruit continu vibrant; 130° bruit
continu vibrant; 131° bruit continu vibrant;
132° bruit continu vibrant; 133° bruit continu
vibrant; 134° bruit continu vibrant; 135° bruit
continu vibrant; 136° bruit continu vibrant;
137° bruit continu vibrant; 138° bruit continu
vibrant; 139° bruit continu vibrant; 140° bruit
continu vibrant; 141° bruit continu vibrant;
142° bruit continu vibrant; 143° bruit continu
vibrant; 144° bruit continu vibrant; 145° bruit
continu vibrant; 146° bruit continu vibrant;
147° bruit continu vibrant; 148° bruit continu
vibrant; 149° bruit continu vibrant; 150° bruit
continu vibrant; 151° bruit continu vibrant;
152° bruit continu vibrant; 153° bruit continu
vibrant; 154° bruit continu vibrant; 155° bruit
continu vibrant; 156° bruit continu vibrant;
157° bruit continu vibrant; 158° bruit continu
vibrant; 159° bruit continu vibrant; 160° bruit
continu vibrant; 161° bruit continu vibrant;
162° bruit continu vibrant; 163° bruit continu
vibrant; 164° bruit continu vibrant; 165° bruit
continu vibrant; 166° bruit continu vibrant;
167° bruit continu vibrant; 168° bruit continu
vibrant; 169° bruit continu vibrant; 170° bruit
continu vibrant; 171° bruit continu vibrant;
172° bruit continu vibrant; 173° bruit continu
vibrant; 174° bruit continu vibrant; 175° bruit
continu vibrant; 176° bruit continu vibrant;
177° bruit continu vibrant; 178° bruit continu
vibrant; 179° bruit continu vibrant; 180° bruit
continu vibrant; 181° bruit continu vibrant;
182° bruit continu vibrant; 183° bruit continu
vibrant; 184° bruit continu vibrant; 185° bruit
continu vibrant; 186° bruit continu vibrant;
187° bruit continu vibrant; 188° bruit continu
vibrant; 189° bruit continu vibrant; 190° bruit
continu vibrant; 191° bruit continu vibrant;
192° bruit continu vibrant; 193° bruit continu
vibrant; 194° bruit continu vibrant; 195° bruit
continu vibrant; 196° bruit continu vibrant;
197° bruit continu vibrant; 198° bruit continu
vibrant; 199° bruit continu vibrant; 200° bruit
continu vibrant; 201° bruit continu vibrant;
202° bruit continu vibrant; 203° bruit continu
vibrant; 204° bruit continu vibrant; 205° bruit
continu vibrant; 206° bruit continu vibrant;
207° bruit continu vibrant; 208° bruit continu
vibrant; 209° bruit continu vibrant; 210° bruit
continu vibrant; 211° bruit continu vibrant;
212° bruit continu vibrant; 213° bruit continu
vibrant; 214° bruit continu vibrant; 215° bruit
continu vibrant; 216° bruit continu vibrant;
217° bruit continu vibrant; 218° bruit continu
vibrant; 219° bruit continu vibrant; 220° bruit
continu vibrant; 221° bruit continu vibrant;
222° bruit continu vibrant; 223° bruit continu
vibrant; 224° bruit continu vibrant; 225° bruit
continu vibrant; 226° bruit continu vibrant;
227° bruit continu vibrant; 228° bruit continu
vibrant; 229° bruit continu vibrant; 230° bruit
continu vibrant; 231° bruit continu vibrant;
232° bruit continu vibrant; 233° bruit continu
vibrant; 234° bruit continu vibrant; 235° bruit
continu vibrant; 236° bruit continu vibrant;
237° bruit continu vibrant; 238° bruit continu
vibrant; 239° bruit continu vibrant; 240° bruit
continu vibrant; 241° bruit continu vibrant;
242° bruit continu vibrant; 243° bruit continu
vibrant; 244° bruit continu vibrant; 245° bruit
continu vibrant; 246° bruit continu vibrant;
247° bruit continu vibrant; 248° bruit continu
vibrant; 249° bruit continu vibrant; 250° bruit
continu vibrant; 251° bruit continu vibrant;
252° bruit continu vibrant; 253° bruit continu
vibrant; 254° bruit continu vibrant; 255° bruit
continu vibrant; 256° bruit continu vibrant;
257° bruit continu vibrant; 258° bruit continu
vibrant; 259° bruit continu vibrant; 260° bruit
continu vibrant; 261° bruit continu vibrant;
262° bruit continu vibrant; 263° bruit continu
vibrant; 264° bruit continu vibrant; 265° bruit
continu vibrant; 266° bruit continu vibrant;
267° bruit continu vibrant; 268° bruit continu
vibrant; 269° bruit continu vibrant; 270° bruit
continu vibrant; 271° bruit continu vibrant;
272° bruit continu vibrant; 273° bruit continu
vibrant; 274° bruit continu vibrant; 275° bruit
continu vibrant; 276° bruit continu vibrant;
277° bruit continu vibrant; 278° bruit continu
vibrant; 279° bruit continu vibrant; 280° bruit
continu vibrant; 281° bruit continu vibrant;
282° bruit continu vibrant; 283° bruit continu
vibrant; 284° bruit continu vibrant; 285° bruit
continu vibrant; 286° bruit continu vibrant;
287° bruit continu vibrant; 288° bruit continu
vibrant; 289° bruit continu vibrant; 290° bruit
continu vibrant; 291° bruit continu vibrant;
292° bruit continu vibrant; 293° bruit continu
vibrant; 294° bruit continu vibrant; 295° bruit
continu vibrant; 296° bruit continu vibrant;
297° bruit continu vibrant; 298° bruit continu
vibrant; 299° bruit continu vibrant; 300° bruit
continu vibrant; 301° bruit continu vibrant;
302° bruit continu vibrant; 303° bruit continu
vibrant; 304° bruit continu vibrant; 305° bruit
continu vibrant; 306° bruit continu vibrant;
307° bruit continu vibrant; 308° bruit continu
vibrant; 309° bruit continu vibrant; 310° bruit
continu vibrant; 311° bruit continu vibrant;
312° bruit continu vibrant; 313° bruit continu
vibrant; 314° bruit continu vibrant; 315° bruit
continu vibrant; 316° bruit continu vibrant;
317° bruit continu vibrant; 318° bruit continu
vibrant; 319° bruit continu vibrant; 320° bruit
continu vibrant; 321° bruit continu vibrant;
322° bruit continu vibrant; 323° bruit continu
vibrant; 324° bruit continu vibrant; 325° bruit
continu vibrant; 326° bruit continu vibrant;
327° bruit continu vibrant; 328° bruit continu
vibrant; 329° bruit continu vibrant; 330° bruit
continu vibrant; 331° bruit continu vibrant;
332° bruit continu vibrant; 333° bruit continu
vibrant; 334° bruit continu vibrant; 335° bruit
continu vibrant; 336° bruit continu vibrant;
337° bruit continu vibrant; 338° bruit continu
vibrant; 339° bruit continu vibrant; 340° bruit
continu vibrant; 341° bruit continu vibrant;
342° bruit continu vibrant; 343° bruit continu
vibrant; 344° bruit continu vibrant; 345° bruit
continu vibrant; 346° bruit continu vibrant;
347° bruit continu vibrant; 348° bruit continu
vibrant; 349° bruit continu vibrant; 350° bruit
continu vibrant; 351° bruit continu vibrant;
352° bruit continu vibrant; 353° bruit continu
vibrant; 354° bruit continu vibrant; 355° bruit
continu vibrant; 356° bruit continu vibrant;
357° bruit continu vibrant; 358° bruit continu
vibrant; 359° bruit continu vibrant; 360° bruit
continu vibrant; 361° bruit continu vibrant;
362° bruit continu vibrant; 363° bruit continu
vibrant; 364° bruit continu vibrant; 365° bruit
continu vibrant; 366° bruit continu vibrant;
367° bruit continu vibrant; 368° bruit continu
vibrant; 369° bruit continu vibrant; 370° bruit
continu vibrant; 371° bruit continu vibrant;
372° bruit continu vibrant; 373° bruit continu
vibrant; 374° bruit continu vibrant; 375° bruit
continu vibrant; 376° bruit continu vibrant;
377° bruit continu vibrant; 378° bruit continu
vibrant; 379° bruit continu vibrant; 380° bruit
continu vibrant; 381° bruit continu vibrant;
382° bruit continu vibrant; 383° bruit continu
vibrant; 384° bruit continu vibrant; 385° bruit
continu vibrant; 386° bruit continu vibrant;
387° bruit continu vibrant; 388° bruit continu
vibrant; 389° bruit continu vibrant; 390° bruit
continu vibrant; 391° bruit continu vibrant;
392° bruit continu vibrant; 393° bruit continu
vibrant; 394° bruit continu vibrant; 395° bruit
continu vibrant; 396° bruit continu vibrant;
397° bruit continu vibrant; 398° bruit continu
vibrant; 399° bruit continu vibrant; 400° bruit
continu vibrant; 401° bruit continu vibrant;
402° bruit continu vibrant; 403° bruit continu
vibrant; 404° bruit continu vibrant; 405° bruit
continu vibrant; 406° bruit continu vibrant;
407° bruit continu vibrant; 408° bruit continu
vibrant; 409° bruit continu vibrant; 410° bruit
continu vibrant; 411° bruit continu vibrant;
412° bruit continu vibrant; 413° bruit continu
vibrant; 414° bruit continu vibrant; 415° bruit
continu vibrant; 416° bruit continu vibrant;
417° bruit continu vibrant; 418° bruit continu
vibrant; 419° bruit continu vibrant; 420° bruit
continu vibrant; 421° bruit continu vibrant;
422° bruit continu vibrant; 423° bruit continu
vibrant; 424° bruit continu vibrant; 425° bruit
continu vibrant; 426° bruit continu vibrant;
427° bruit continu vibrant; 428° bruit continu
vibrant; 429° bruit continu vibrant; 430° bruit
continu vibrant; 431° bruit continu vibrant;
432° bruit continu vibrant; 433° bruit continu
vibrant; 434° bruit continu vibrant; 435° bruit
continu vibrant; 436° bruit continu vibrant;
437° bruit continu vibrant; 438° bruit continu
vibrant; 439° bruit continu vibrant; 440° bruit
continu vibrant; 441° bruit continu vibrant;
442° bruit continu vibrant; 443° bruit continu
vibrant; 444° bruit continu vibrant; 445° bruit
continu vibrant; 446° bruit continu vibrant;
447° bruit continu vibrant; 448° bruit continu
vibrant; 449° bruit continu vibrant; 450° bruit
continu vibrant; 451° bruit continu vibrant;
452° bruit continu vibrant; 453° bruit continu
vibrant; 454° bruit continu vibrant; 455° bruit
continu vibrant; 456° bruit continu vibrant;
457° bruit continu vibrant; 458° bruit continu
vibrant; 459° bruit continu vibrant; 460° bruit
continu vibrant; 461° bruit continu vibrant;
462° bruit continu vibrant; 463° bruit continu
vibrant; 464° bruit continu vibrant; 465° bruit
continu vibrant; 466° bruit continu vibrant;
467° bruit continu vibrant; 468° bruit continu
vibrant; 469° bruit continu vibrant; 470° bruit
continu vibrant; 471° bruit continu vibrant;
472° bruit continu vibrant; 473° bruit continu
vibrant; 474° bruit continu vibrant; 475° bruit
continu vibrant; 476° bruit continu vibrant;
477° bruit continu vibrant; 478° bruit continu
vibrant; 479° bruit continu vibrant; 480° bruit
continu vibrant; 481° bruit continu vibrant;
482° bruit continu vibrant; 483° bruit continu
vibrant; 484° bruit continu vibrant; 485° bruit
continu vibrant; 486° bruit continu vibrant;
487° bruit continu vibrant; 488° bruit continu
vibrant; 489° bruit continu vibrant; 490° bruit
continu vibrant; 491° bruit continu vibrant;
492° bruit continu vibrant; 493° bruit continu
vibrant; 494° bruit continu vibrant; 495° bruit
continu vibrant; 496° bruit continu vibrant;
497° bruit continu vibrant; 498° bruit continu
vibrant; 499° bruit continu vibrant; 500° bruit
continu vibrant; 501° bruit continu vibrant;
502° bruit continu vibrant; 503° bruit continu
vibrant; 504° bruit continu vibrant; 505° bruit
continu vibrant; 506° bruit continu vibrant;
507° bruit continu vibrant; 508° bruit continu
vibrant; 509° bruit continu vibrant; 510° bruit
continu vibrant; 511° bruit continu vibrant;
512° bruit continu vibrant; 513° bruit continu
vibrant; 514° bruit continu vibrant; 515° bruit
continu vibrant; 516° bruit continu vibrant;
517° bruit continu vibrant; 518° bruit continu
vibrant; 519° bruit continu vibrant; 520° bruit
continu vibrant; 521° bruit continu vibrant;
522° bruit continu vibrant; 523° bruit continu
vibrant; 524° bruit continu vibrant; 525° bruit
continu vibrant; 526° bruit continu vibrant;
527° bruit continu vibrant; 528° bruit continu
vibrant; 529° bruit continu vibrant; 530° bruit
continu vibrant; 531° bruit continu vibrant;
532° bruit continu vibrant; 533° bruit continu
vibrant; 534° bruit continu vibrant; 535° bruit
continu vibrant; 536° bruit continu vibrant;
537° bruit continu vibrant; 538° bruit continu
vibrant; 539° bruit continu vibrant; 540° bruit
continu vibrant; 541° bruit continu vibrant;
542° bruit continu vibrant; 543° bruit continu
vibrant; 544° bruit continu vibrant; 545° bruit
continu vibrant; 546° bruit continu vibrant;
547° bruit continu vibrant; 548° bruit continu
vibrant; 549° bruit continu vibrant; 550° bruit
continu vibrant; 551° bruit continu vibrant;
552° bruit continu vibrant; 553° bruit continu
vibrant; 554° bruit continu vibrant; 555° bruit
continu vibrant; 556° bruit continu vibrant;
557° bruit continu vibrant; 558° bruit continu
vibrant; 559° bruit continu vibrant; 560° bruit
continu vibrant; 561° bruit continu vibrant;
562° bruit continu vibrant; 563° bruit continu
vibrant; 564° bruit continu vibrant; 565° bruit
continu vibrant; 566° bruit continu vibrant;
567° bruit continu vibrant; 568° bruit continu
vibrant; 569° bruit continu vibrant; 570° bruit
continu vibrant; 571° bruit continu vibrant;
572° bruit continu vibrant; 573° bruit continu
vibrant; 574° bruit continu vibrant; 575° bruit
continu vibrant; 576° bruit continu vibrant;
577° bruit continu vibrant; 578° bruit continu
vibrant; 579° bruit continu vibrant; 580° bruit
continu vibrant; 581° bruit continu vibrant;
582° bruit continu vibrant; 583° bruit continu
vibrant; 584° bruit continu vibrant; 585° bruit
continu vibrant; 586° bruit continu vibrant;
587° bruit continu vibrant; 588° bruit continu
vibrant; 589° bruit continu vibrant; 590° bruit
continu vibrant; 591° bruit continu vibrant;
592° bruit continu vibrant; 593° bruit continu
vibrant; 594° bruit continu vibrant; 595° bruit
continu vibrant; 596° bruit continu vibrant;
597° bruit continu vibrant; 598° bruit continu
vibrant; 599° bruit continu vibrant; 600° bruit
continu vibrant; 601° bruit continu vibrant;
602° bruit continu vibrant; 603° bruit continu
vibrant; 604° bruit continu vibrant; 605° bruit
continu vibrant; 606° bruit continu vibrant;
607° bruit continu vibrant; 608° bruit continu
vibrant; 609° bruit continu vibrant; 610° bruit
continu vibrant; 611° bruit continu vibrant;
612° bruit continu vibrant; 613° bruit continu
vibrant; 614° bruit continu vibrant; 615° bruit
continu vibrant; 616° bruit continu vibrant;
617° bruit continu vibrant; 618° bruit continu
vibrant; 619° bruit continu vibrant; 620° bruit
continu vibrant; 621° bruit continu vibrant;
622° bruit continu vibrant; 623° bruit continu
vibrant; 624° bruit continu vibrant; 625° bruit
continu vibrant; 626° bruit continu vibrant;
627° bruit