prendre ce dernier parti. Mais il ne tarda pas à reconnaître qu'il s'exposerait lui-mème, s'il ne livrait Bacon, et que le roi pourrait les trahir tous deux, s'il le voulait forcer à défendre son chancelier. Le roi comprit, de son côté, que plus il s'obstinerait à défendre Bacon, plus il exposerait son favori. On résolut de laisser son cours à la justice des chambres. Devant toute justice anglaise, la loi ouvre deux rôles à l'accusé: plaider coupable ou plaider non coupable, c'est-à-dire avouer ou nier le délit. Le gouvernement fut l'avis que Bacon fit un aveu qui pourrait désarmer ses juges et dont, à tout événement, les conséquences seraient adoucies par la protection royale. On prétend que Bacon s'y résigna par dévouement. La vérité est que, hors d'état de détruire les faits articulés contre lui, il vit, dans le système de la dénégation, le danger de déplaire au roi sans se sauver. Dans une lettre habilement calculée pour émouvoir ses juges, il confessa, pallia, avensa sas torfs Cette lettre tendait à obtenir contre lui, il vit, dans le système de la dénégation, le danger de déplaire au roi sans se sauver. Dans une lettre habilement calculée pour émouvoir ses juges, il confessa, palia, excusa ses torts. Cette lettre tendait à obtenir que l'affaire fût réduite à la perte de l'office de chancelier. Mais ce n'était pas assez pour la chambre, régulièrement saisie d'une accusation dont les vingt-huit articles devaient étre examinés judiciairement, ils furent communiqués à l'accusé, qui répondit par écrit, distinctement sur chacun et avoua tout. Pour plus de sûreté, une commission de la chambre des Lords se rendit chez lui, et, devant elle, il renouvela cet aveu : « Milords, dit-il, cette lettre où je m'accuse, elle est de moi; c'est mon acte, ma main, mon cœur. Je supplie Vos Seigneuries d'être remplies de pitié pour un pauvre roseau brisé. » Il ne comparut pas devant la cour. Le procès fut conduit, d'ailleurs, avec régularité; la justice de la cour fut inflexible, mais non passionnée. Les pairs d'Angleterre, à l'unanimité, déclarèrent le chancelier coupable de corruption. Il fut condamné à payer 40,000 livres sterling d'amende, à demeurer prisonnier dans la Tour de Londres tant que ce serait le bon plaisir du roi; déclaré incapable d'occuper aucun poste dans l'Etat, aucun siège dans le Parlement; il eut défense, de résider où séjournerait la cour. Cette terrible sentence est du 3 mai 1621.

Les malheurs de Bacon furent adoucis, comme il l'avait espéré, par la bienveillance royale. Conduit à la Tour par le shériff de Middlesex, il n'y resta que deux jours. On lui fit remise de l'amende, qui fut, il est vrai, absorbée par ses dettes. Enfin, en 1624, le roi le releva de toutes les incapacités qu'il avait encourues. Mais on ne le revit plus à la chambre, sa vie publique était finie; ses dernières années furent exclusivement consacrées à la science et à la philosophie. Au commencement de 1626, il fut sais d'un mal subit, pendatt su'il était de la caraéticas con l'attre die

science et à la philosophie. Au commence-ment de 1626, il fut saisi d'un mal subit, pen-

science et à la philosophie. Au commencement de 1626, if fut sais d'un mal subit, pendant qu'il faisait des expériences en plein air. Il expira le 9 avril 1626. Il avait été marié mais n'ent pas d'enfants. Dans son testament, il lègue sa mémoire «aux discours des hommes charitables, aux nations étrangères et aux âges futurs.» Il créait, par le même acte, deux chaires de philosophie naturelle, à Oxford et à Cambridge; mais les fonds de la succession ne purent suffre pour cette fondation.

On vient de lire l'histoire du chancelier : faisons connaître celle de l'écrivain et du philosophe. La renommée littéraire de Bacon commença avec la publication des Essais de morale et de politique (1507). Dans une des réimpressions, ils sont intiulés : Conseils de morale et de politique, et, dans la version latine faite sous les yeux de Bacon lui - même : Sermones fideles sive interiora rerum. On a remarqué que ce dernier titre rappelle ces mots célèbres, par lesquels s'ouvrent les Essais de Montaigne publiés dix-sept ans auparavant et parfaitement connus de Bacon : Cecy est un titre de bonne foy. Les Essais de Bacon sont un des ouvrages qui ont formé la langue anglaise.

En 1605, Bacon fit paraître, en anglais, sous

paravant et partattement connus de Bacon: Cecy est un livre de bonne foy. Les Essais de Bacon sont un des ouvrages qui ont formé la langue anglaise.

En 1605, Bacon fit paraître, en anglais, sous les auspices du roi Jucques ler, son Traité de la valeur et de l'avancement de la science divine et humaine (Of the proficience and advancement of learning divin and human). C'est la première forme de l'ouvrage célèbre: Le dignitate et augmentis scientiarum. Dans ce livre, qui est le premier fondement de sa gloire comme philosophe, il s'attachaît à montrer le prix de l'instruction en repoussant les accusations des ennemis des lumières, et passait en revue toutes les parties de la science, afin de reconnaître les lacunes ou les vices qu'elle pouvait offrir et d'indiquer les moyens de perfectionner les connaissances humaines.

En 1607, il termina l'ouvrage intitulé: Cogitata et visa de interpretatione naturæ (Pensées et vues sur l'interprétation de la nature). C'est une ébauche du premier livre du Noum organum. Il ne l'imprima pas, mais il l'envoya à quelques amis dont il goûtait le savoir et les conseils. On voit par leurs réponses que la hurdiesse de ses réformes intellectuelles inquiétait leur prudence et leur scolastique.

En 1609, il publia l'ingénieux opuscule De sapientia veterum (De la sagesse des anciens), interprétation philosophique de la mythologie, qui a certainement inspiré Vico.

En 1620, Bacon, à l'époque de sa plus haute fortune, donna au monde le livre qui, sans cesse retouché, après avoir été recommence iusqu'à douze fois, peut être regardé comme la pensée de sa vie. C'est le Novum organum, a celui de mes ouvrages, a-t-il écrit, auquel j'attache le plus de prix. » Dans ce livre, Bacon se propose, comme l'indique le titre même,

de substituer à l'Organon d'Aristote, à la logique scolastique, à la logique du syllogisme et des principes généraux arbitrairement posés a priori, un Organon nouveau, une nouvelle logique, a logique féconde de l'expérience et de l'induction. Cette nouvelle logique n'était présentée que comme l'instrument d'une vaste réforme et la seconde partie d'un plus grand ouvrage dont le prologue, la prétace et le plan général étaient compris dans le même livre sous le titre d'Instauratio magna. Rentré dans la vie privée après sa condamnation, Bacon écrivit l'Histoire d'Enri VII, puis une série d'opuscules qu'il rattachait, dans sa pensée, à cettle philosophie encyclopédique qui n'a cessé d'être son rève : Histoire des Vents; Histoire de la legèreté; Histoire de la son; Description du globe intellectuel; Nouvelle Atlantide; Dialogue sur la guerre sacrée; De la justice universelle et des sources du d'oit; 1000 des plus de la convent des sources de d'oit; 1000 des forts en d'institute par le l'institute private des sciences, et le lia systématiquement un Novum organum, sous le titre général d'Instauratio magna.

Disons, en quelques mots, le plan de cette Grande Restauration, qui devait comprendre six parties, et dont une seule, la première, constituée par le traité De dignitate et augmentis scintairum, peut être regardée comme nitérement achevée. Cette première partie, contenant un panégyrique des sciences et un exposé de leur progrès possible, n'était, dans la pensée de l'auteur, que l'introduction, le vestibule de l'édifice. La seconde partie de l'Instauratio devait être la nouvelle logique, ou plutôt un traité complet de l'art d'interpréter la nature. Elle est représentée par le Novum organum, que Bacon, ainsi que nous l'avons dit, plaçait au d'adessus de tous ses ouvrages. Le livre premier, où l'auteur a fondu presque tout la substance des Copitala et Visa, se divise en deux sections : l'une sur les sciences, l'autre qui contient aussi une préface de l'unier de la louisier parties de l'Instauratie de l'Instauratie de l'

thèse et la déduction dans les sciences, surtout dans les sciences physico-mathématiques. Enfin, nous avons aujourd'hui sur le but, la portée et les limites normales des recherches scientifiques et sur la ligne de démarcation qui sépare ces recherches des spéculations philosophiques, des idées assez éloignées de celles de Bacon. Ainsi, la science moderne renonce à l'ambitieuse recherche des essences que Bacon lui assignait pour but, et se contente modestement de saisir les rapports et les lois des phénomènes. les lois des phénomènes.

nonce à l'ambitieuse recherche des essences que Bacon lui assignait pour but, et se contente modestement de saisir les rapports et les lois des phénomènes.

Si nous considérons Bacon comme savant, nous devons reconnaître que, par sa physique générale, il appartient encore à la Renaissance et reste à une très-grande distance des hommes dont les travaux ouvrent véritablement l'ère scientifique moderne, nous voulons parler des Képler, des Galilée, des Descartes. Son plus grand admirateur, d'Alembert, lui reproche d'avoir fait « un emploi trop fréquent des termes de l'école et même des principes scolastiques » il convient que Bacon « après avoir brisé tant de fers, était encore retenu par quelques chaînes. » Pourquoi Bacon ne put-il sortir de la acolastique? Pourquoi lais-sa-t-il à Descartes la gloire de faire une révolution dans les sciences et d'y attacher son nom? C'est que cette révolution impliquait une conception nouvelle de la matière, du mouvement, de l'esprit, et qu'une telle conception ne pouvait naître que dans la tête d'un mathématicien. Bacon est un physicien naturaliste, c'est-d-dire descripteur, classificateur; la culture des sciences morales a occupé sa jeunesse et la plus grande partie de sa vie; il a le génie poétique, l'esprit fin; il n'a pas le génie de l'abstraction, l'esprit mathématique; étranger aux mathématiques, il a le génie poétique, l'esprit mathématique; étranger aux mathématiques, il a le genie de vérification. La physique moderne ne pouvait naître que des mathématiques et de leurs applications à l'astronomie et à la mécanique. C'est l'ignorance en mathématiques et de leurs applications à l'astronomie et à la mécanique. C'est l'ignorance en mathématiques et de leurs applications à l'astronomie et à la mécanique. C'est l'ignorance en mathématiques et de leurs applications à l'astronomie et de la mécanique. C'est l'ignorance en méthode et contre toutes les méthodes pour en bâtir une meilleure, à faire des expériences de a s'en bien servir. Mais il n'entence en bâtir une meilleure, à fai

bilité du mouvement de la terre, dont il se moque comme d'une chose absurde.»

Voici les seules découvertes, ou plutôt les seuls aperçus dont on puisse faire honneur à Bacon : 10 l'influence en raison de la distance exercée par la terre sur les corps étrangers à sa masse; 20 l'influence de la lune sur les marées; 30 la manière dont les corps réfléchissent la lumière donnée comme la cause de leurs couleurs; 4º une expérience sur l'incompressibilité des liquides, qui paraît avoir précède celle de l'académie De Cimento. Ajoutez quelques expériences thermométriques, d'autres sur la densité des corps, sur la pesanteur et l'élasticité de l'air. Ajoutez enfin cette vue remarquable, signalée et louée sans restriction par Huyghens, ridiculisée par J. de Maistre, confirmée d'une manière éclatante par des travaux récents, que la chaleur dans les corps n'est qu'un mode de mouvement des particules qui les composent.

Terminons cette biographie en mettant sous les yeux du lecteur un certain nombre de jugements portés au xviie, au xviiie et au xiie, siècle sur François Bacon.

GASSENDI: Par une résolution vraiment héroïque. Bacon a osé s'ouvrir une route incon-

NIÑE Siècle sur François Bacon.

GASSENDI: Par une résolution vraiment héroïque, Bacon a osé s'ouvrir une route inconnue; on peut espérer, s'il persiste avec vaillance dans son entreprise, qu'il fondera et nous donnera enfin une philosophie nouvelle et parfaite (Ausu vere heroïco novam tentare viam est ausus, etc.).

DESCARTES (Lettre au P. Mersenne): Vous désirez savoir un moyen de faire des expériences utiles. Sur cela je n'ai rien à dire après ce que Verulamius en a écrit.

HOOKE: Personne, excepté l'incomparable

Hooke: Personne, excepté l'incomparable Verulam, n'a eu quelque idée d'un art pour la direction de l'esprit dans les recherches de la science

LEIBNITZ: C'est l'incomparable Verulamius ui, des divagations aériennes et même de espace imaginaire, rappela la philosophie ur cette terre et à l'utilité de la vie.

Vico: On ne saurait assez louer le grand philosophe Bacon de Verulam d'avoir enseigné aux Anglais la méthode et l'usage de l'induc-

Horace Walpole: Bacon a été le prophète les choses que Newton est venu révéler aux

VOLTAIRE (Lettre sur les Anglais): On sait omment Bacon fut accusé d'un crime qui

n'est guère d'un philosophe, de s'être laissé corrompre par argent... Aujourd'hui, les Anglais vénèrent sa mémoire au point qu'à peine avouent-ils qu'il ait été coupable. Si on me demande ce que j'en pense, je me servirai, pour répondre, d'un mot que j'ai oui dire à lord Bolingbroke. On parlait en sa présence de l'avarice dont le duc de Marlborough avait été accusé, et on en citait des traits sur lesquels on en appelait au témoignage de lord Bolingbroke qui, ayant été d'un parti contraire, pouvait, peut-être, avec bienséance, dire ce qui en était: c'étaitun sigrand homme, répondit-il, que j'ai oublié ses vices. » Je me bornerai donc à parler de ce qui a mérité au chancelier Bacon l'estime de l'Europe. Le plus singulier et le meilleur de ses ouvrages est celui qui est aujourd'hui le moins lu, je veux parler de son Novum organum. C'est l'échafaud avec lequel on a bâti la nouvelle philosophie; et quand cet éditice a été élevé, au moins en partie, l'échafaud n'a plus été d'aucun usage. Le chancelier Bacon ne connaissait pas encore la nature, mais il savait et indiquait tous les chemins qui mènent à elle. Il avait méprisé de bonne heure ce que des fous en bonnet carré enseignaient sous le nom de philosophie dans les petites maisons appelées collèges; ci il faisait tout ce qui dépendait de lui afin que ces compagnies, instituées pour la perfection de laraison, ne continuassent pas de la gâter par leurs quiddités, leurs horreurs du vide, leurs formes substantielles, et tous ces mots que non-seulement l'ignorance rendait respectables, mais qu'un mélange ridicule avec la religion avait rendus sacrés.... Personne, avant lui, n'avait connu la philosophie expérimentale; et de toutes les expériences qu'on a faites depuis, il n'y en a presque pas une qui ne soit indiquée dans son livre. Peu de temps après, la physique expérimentale commença tout d'un coup à étre cultivée à la fois dans presque toutes les parties de l'Europe. C'était un trésor caché dont Bacon s'était douté, et que tous les philosophes, encouragés par a prome

parties de l'Europe. Cétait un trésor caché dont Bacon s'était douté, et que tous les philosophes, encouragés par sa promesse, s'efforcèrent de déterrer.

D'ALEBERR (Discours préliminaire de l'Encyclopédie): A considèrer les vues saines et étendues de Bacon, la multitude d'objets sur lesquels son esprit s'est porté, la hardiesse de son style, qui réunit partout les plus sublimes images avec la précision la plus rigoureuse, on serait tenté de le regarder comme le plus grand, le plus universel et le plus éloquent des philosophes. Bacon, né dans le sein de la nuit la plus profonde, sentit que la philosophe n'était pas encore, quoique bien des géns sans doute se flattassent d'y exceller..... Il commença donc par envisager d'une vue générale les divers objets de toutes les sciences naturelles; il partagea ces sciences en différentes branches dont il fit l'énumération la plus exacte qui lui fut possible; il examina ce que l'on savait déjà sur chacun de ces objets et fit le catalogue immense de ce qui restait à découvrir. C'est le but de son admirable ouvrage De la dignité et de l'accroissement des connaissances humaines. Dans son Noum organum, il perfectionne les vues qu'il avait données dans le premier ouvrage; il les porte plus loin, et fait connaître la nécessité de la physique expérimentale, à laquelle on ne pensait point encore. Ennemi des systèmes, il n'envisage la philosophie que comme cette partie de nos connaissances qui doit contribuer à nous rendre meilleurs ou plus heureux: il semble la borner à la science des choses utiles, et recommande partout l'étude de la nature. Ses autres écrits sont formés sur le même plan. Tout, jusqu'à leurs titres, y annonce l'homme de génie, l'esprit qui voit en grand. Il y recueille des faits, il y compare des expériences, il en indique un grand nombre à faire; il invite les savants à étudier et à perfectionner les arts qu'il resparde comme la partie la plus relevée et la plus essentielle de la science humaine; il expose avec une simplicité noble ses conjectures et ses pensée

raison humaine.

LAPLACE: Le chancelier Bacon a donné, pour la recherche de la vérité, le précepte et non l'exemple. Mais, en insistant avec toute la force de la raison et de l'éloquence sur la nécessité d'abandonner les subtilités insignifiantes de l'école pour se livrer aux opérations et aux expériences, et en indiquant la vraie méthode de s'élever aux causes générales des phénomènes, ce grand philosophe a contribué aux progrès immenses que l'esprit humain a réalisés dans le beau siècle où il a terminé sa carrière.

J. DE MAISTRE: V. BACON (Examen de la Philosophie de).