

The Dangers of Technological Spirit

Pius XII

Volume 9, numéro 3, juin 1954

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/1022871ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/1022871ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Département des relations industrielles de l'Université Laval

ISSN

0034-379X (imprimé)

1703-8138 (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer cet article

XII, P. (1954). The Dangers of Technological Spirit. *Relations industrielles / Industrial Relations*, 9(3), 270–282. <https://doi.org/10.7202/1022871ar>

Résumé de l'article

Technology has brought man's domination of the material world to a pitch of perfection never known before. Nevertheless, it can hardly be denied that it is, through certain circumstances, changed into a grave spiritual danger. The "Technological spirit" is a threat not only to the true concept of relations between man and God, but also to the relations among men. Wherever technology reigns supreme, there human society will be transformed into a colorless mass, into something impersonal and without substance, and this contrary to clear designs of nature and of the Creator.

This so important subject has been exposed by His Holiness Pope Pius XII in his Christmas broadcast to the whole world. Here is the official translation of the major part of this speech.

The Dangers of Technological Spirit

Technology has brought man's domination of the material world to a pitch of perfection never known before. Nevertheless, it can hardly be denied that it is, through certain circumstances, changed into a grave spiritual danger. The "Technological spirit" is a threat not only to the true concept of relations between man and God, but also to the relations among men. Wherever technology reigns supreme, there human society will be transformed into a colorless mass, into something impersonal and without substance, and this contrary to clear designs of nature and of the Creator.

This so important subject has been exposed by His Holiness Pope Pius XII in his Christmas broadcast to the whole world. Here is the official translation of the major part of this speech.

It is to these men whose spirit is in darkness that We wish to point out "the great light" radiating from the manger, asking them above all else to realize the cause which in our time is making them blind and insensible to the Divine.

TECHNOLOGICAL PROGRESS

It is the excessive, and sometimes exclusive, esteem for what is called "progress in technology". This dream was first cherished as the omnipotent myth and dispenser of happiness, then pushed forward by every device to the most daring conquests; and it has finally imposed itself on the minds of men as the final end of man and of life, substituting itself therefore for every kind of religious and spiritual ideal.

But now it is becoming ever clearer that its undue exaltation has so blinded men's intelligence, that they exemplify in themselves what the Book of Wisdom castigated in men of its time (Wisdom, 13, 1). They are incapable of learning from the visible world of Him Who is, of discovering the worker from His work; still more today, the supernatural world and the work of redemption, which is above all natural things and was accomplished by Jesus Christ, remain wrapped in total obscurity for those men who walk in darkness.

Nevertheless, the afore-mentioned erroneous consequence does not follow necessarily, nor are our present criticisms to be understood as condemnation of technological progress in itself. The Church loves and favors human progress. It is undeniable that technological progress comes from God, and so it can and ought to lead to God. In point of fact, while the believer admires the conquests of science and makes use of them to penetrate more deeply into the knowledge of creation and of the forces of nature, that by means of machines he may better master them for the service of mankind and the enrichment of human life, it most often happens that he feels himself drawn to adore the Giver of those good things which he admires and uses, knowing full well that the eternal Son of God is the "firstborn of every creature. For in Him were created all things in the heavens and on the earth, things visible and things invisible" (Col. 1, 15-16).

Very far, then, from any thought of disavowing the marvels of technology and its lawful use, the believer may find himself more eager to bow his knee before the celestial Babe of the manger, more conscious of his debt of gratitude to Him Who gives us all things, and the intelligence to understand them, more disposed to find a place for those same works of technology with the chorus of angels in the hymn of Bethlehem: "Glory to God in the highest" (Luke 2, 14). He will even find it natural to place beside the gold, frankincense and myrrh, offered by the magi to the Infant God, also the modern conquests of technology: machines and numbers, laboratories and inventions, power and resources.

Furthermore, such an offering is likewise presenting Him with the work which He Himself once commanded and which is now being effected, though it has not yet reached its term. "Fill the earth and subdue it" (Gen. 1, 28) said God to man as He handed creation over to him in temporary heritage. What a long and hard road from then to the present day, when men can at last say that they have in some measure fulfilled the divine command.

Technology has, in fact, brought man's domination of the material world to a pitch of perfection never known before. The modern machine allows a mode of production that substitutes for, and multiplies a hundredfold, human energy for work, that is entirely independent of the contribution of organic forces and which ensures a maximum of extensive and intensive potential and at the same time of precision. As

we embrace with a glance the results of this development, nature itself seems to give an assent of satisfaction to what has been done in it, and to incite to further investigation and use its extraordinary possibilities. Now it is clear that all search for and discovery of the forces of nature, which technology effectuates, is at once a search for and discovery of the greatness, of the wisdom, and of the harmony of God. Looked at in this way, there is nothing to disapprove of or condemn in technology.

THE TECHNOLOGICAL SPIRIT

Nevertheless, it can hardly be denied that this technology which in our century has reached the height of its splendor and fruitfulness, is, through certain circumstances, changed into a grave spiritual danger. For it seems to give modern man, prostrate at its altar, a sense of self-sufficiency and satisfaction of his boundless thirst for knowledge and power. In its many varied uses, in the absolute confidence which is awakens, in the extraordinary possibilities that it promises, modern technology displays before man so vast a vision as to be confounded by many with the Infinite itself.

In consequence, it is allowed an inadmissible autonomy which, in turn, is translated, in the thoughts of some, into a false conception of life and of the world, known as the "technological spirit." In what exactly does it consist? In this, that what is most highly prized in human life is the advantage that can be drawn from the forces and elements of nature; whatever is technically possible in mechanical production takes precedence over all other forms of human activity, and the perfection of earthly culture and happiness is seen in it.

TENDS TO RESTRICT MEN TO MATERIAL THINGS

There is a fundamental falsehood in this distorted vision of the world offered by the technological spirit. The seemingly boundless panorama unfolded before the eyes of modern man, however extensive it may be, remains but a partial projection of life on reality, only expressing its relations with matter. Accordingly, it is a deceitful panorama, that finishes by shutting up as in a prison those who are too credulous with regard to the omnipotence and immensity of technology, a prison which is vast indeed, but nevertheless circumscribed, and hence in the long run insupportable to their true spirit. Their glance, far from

reaching out over infinite reality as they thought, (for reality does not consist only of matter) will feel chafed by the barriers which matter of necessity opposes. From this results the deep anguish of contemporary man, made blind for having wilfully surrounded himself with darkness.

Much more serious is the damage in the realm of specifically religious truths and of his relations with the supernatural to the man who is intoxicated with the "technological spirit." This, too, is the darkness to which the Evangelist St. John alludes, that prevents the spiritual understanding of the mysteries of God and which the Incarnate Word of God is come to dispel.

Not that technology in itself requires as a logical conclusion the denial of religious values — on the contrary, as we have said, logic leads to their acknowledgement — but it is that "technological spirit" that puts man into a state of mind that is unfavorable for seeking, finding, accepting truths and goods of a supernatural order. The mind which has let itself be led astray by a concept of life outlined by the "technological spirit" remains uncomprehending, uninterested, and hence unseeing in the presence of those works of God, the mysteries of the Christian Faith totally different from technology.

The very remedy for this defect, which would consist in a redoubled effort to extend one's vision beyond the barrier of darkness and to stimulate in the soul an interest in supernatural truths, is made ineffective right from the beginning by the "technological spirit" itself. For this way of looking at life deprives men of their sense of judgment on the remarkable unrest and superficiality of our time, a defect which even those who truly and sincerely approve technology progress must unfortunately recognize as one of its consequence.

Those who are imbued with the "technological spirit" find with difficulty the calm, the serenity, the inwardness essential for discovering the way that leads to the Son of God made man. They will even go so far as to belittle the Creator and His work, pronouncing human nature a defective product, where the necessary limitations of the human brain and other organs stand in the way of the fulfillment of technological plans and projects. Still less are they fit to understand and rightly esteem those very deep mysteries of life and of the divine economy, such as for example the mystery of Christmas, in which the union of the Eternal Word with human nature brings into play realities and marvels quite other than those of technology. Their thought is along different

lines and follows other patterns, under the one-sided influence of that "technological spirit" which only recognizes and reckons real what can be expressed in mathematical formulas and utilitarian calculations.

They think that thus they are breaking up reality into its elements, but their knowledge remains on the surface and deals with but one aspect. It is evident that whoever adopts the method of technology as the sole way of seeking truth must give up any idea of penetrating the profound realities of organic life, and even more so those of the spiritual life, living realities of the individual person and of human society, because these cannot be analyzed into quantitative relationships.

How can one ask of a mind so formed assent and wonder before the awe-inspiring reality to which we have been elevated by Jesus Christ through His Incarnation and Redemption, His Revelation and His Grace? Even leaving aside the religious blindness which comes from this "technological spirit," a man who is possessed by it is arrested in his intellectual life, and yet it is precisely in that life that man is created to the image of God. God's intellect is infinitely comprehensive, whereas the "technological spirit" makes every effort to restrict in man the free expansion of his intelligence.

The technologist, whether master or pupil, who would free himself from this limitation needs not only an education of mind that aims at depth of knowledge, but above all he needs a religious formation which, despite what is sometimes asserted, is the kind most apt to safeguard his thought from onesided influences. Then the narrowness of his knowledge will be broken through, then creation will appear before him illumined in all its dimensions, especially when before the crib he will make an effort to comprehend "in all its breadth and length and height and depth the love of Christ" (cf. Eph. 3, 18-19). Otherwise, this era of technological progress will achieve its monstrous masterpiece, making man into a giant of the physical world, at the expense of his soul, reduced to a pygmy in the realm of the supernatural and eternal.

ORDER OF MODERN MEN'S LIVES

But this is not the only harm done by technological progress when it is accepted in the thinking of men as something autonomous and an end in itself. No one can fail to see the danger of a "technological concept of life," that is, considering life exclusively for its technological values,

as an element and factor in technology. It has its repercussions both on the way modern men live and on their mutual relations.

Look for a moment at this spirit already at work among the people, and reflect especially how it has changed the human and Christian concept of work, and what influence it exercises on legislation and administration. The people have welcomed, and rightly so, technological progress, because it eases the burden of toil and increases production. But also it must be admitted that if such a way of thinking is not kept within right bounds, the human and Christian concept of work necessarily becomes distorted. Likewise from this distorted concept of life, and hence of work, men come to consider leisure time as an end in itself, instead of looking upon it and using it as reasonable rest and recreation, bound up essentially with the rhythm of an ordered life, in which rest and toil alternate in a single pattern and are integrated into a single harmony.

More evident still is the influence of the "technological spirit" applied to work, when Sunday loses its unique dignity as the day devoted to the worship of God and to physical and spiritual rest for the individual and the family, and becomes instead merely one of the free days in the course of the week, which can even be different for each member of the family, according to the greater profit one hopes to derive from such a mechanical distribution of material and human energy, or when professional work becomes so dependent on, and subordinate to the "efficiency" of the machine and of the tools of labor that the worker is rapidly exhausted, as though one year of working at his trade were to use up the energy required in two or more years of normal life.

PERSONAL DIGNITY AND WORLD ECONOMY

We refrain from showing more at length how this system, inspired exclusively by technological considerations, contrary to what was expected of it, causes a waste of material resources, no less than of the principal sources of energy — among which certainly man himself must be included — and how in consequence it must in the long run prove a costly burden on world economy. We cannot, however, omit calling attention to the new form of materialism which the "technological spirit" introduces into life. It will be sufficient to indicate that it empties life of its meaning, since technology affects combined spiritual and material values connected with his nature and personal dignity. Where-

ever technology reigns supreme, there human society will be transformed into a colorless mass, into something impersonal and without substance, and this contrary to clear designs of nature and of the Creator.

Undoubtedly, large portions of humanity have not yet been, touched by such a "technological concept of life"; but it is to be feared that wherever technological progress penetrate without safeguards, there the danger of aberrations censured above will not be long in showing itself. And with particular anxiety We consider the danger threatening the family, which is the strongest principle of order in society. For the family is capable of inspiring in its members innumerable daily acts of service, binds them to the home and hearth with bonds of affection, and awakes in each of them a love of the family traditions in the production and conservation of useful goods. Wherever on the contrary the technological concept of life penetrates, the family loses its personal bond of unity, is deprived of its warmth and stability. It remains united only to the extent that is demanded by the exigencies of mass production, which is being pursued with more and more insistence. No longer is the family a work of love and a haven for souls; it is rather a desolate depot, according to circumstances, either of manpower for mass production, or of consumers of material goods produced.

The "technological concept of life" is therefore nothing else than a particular form of materialism as far as it offers a mathematical formula and utilitarian calculations as the ultimate answer to the question of existence. Because of this, modern technological development, as if conscious of being lost in darkness, is showing uneasiness and anxiety, experienced especially by those who engage in the feverish search for industrial methods ever more complicated, ever more hazardous. A world guided in this way cannot be said to be illumined by the light, nor animated by that life which the Word, splendor of God's glory, (Hebr. 1,3) by becoming man, has come to communicate to men.

GRAVITY OF THE PRESENT HOUR

As Our eyes constantly scan the horizon in anxious search of some enduring signs of brightening (if not of that full light of which the Prophet spoke), there meets them instead the grey vision of a still unsettled Europe, where the materialism of which We have spoken, instead of solving, only aggravates its fundamental problems. These problems are intimately connected with peace and order in the whole world.

In truth, materialism does not threaten this Continent more seriously than other regions of the world. On the contrary We think that countries which have been overtaken late and unexpectedly by the rapid progress of technology are more exposed to the dangers alluded to, and more vitally disturbed in their moral and psychological equilibrium — the reason being that the imported development, not flowing with a constant motion but proceeding by discontinuous jumps, does not meet with any strong walls of resistance, of counterpoise, of adjustment, either in the maturity of individuals or in the culture of tradition.

Nevertheless, Our grave fears for Europe are stirred by the repeated disappointments which the sincere desire for peace and a relaxation of tension cherished by these nations has for years met with; this is also due to a material approach to the problem of peace. We are thinking particularly of those who judge that the question of peace is technological, and consider the life of individuals and of nations from a technico-economical standpoint. The materialistic idea of life threatens to become the rule of conduct of certain busy peace agents, and the mainspring of their pacifist policy. They think that the secret of the solution lies in bringing material prosperity to all nations through constant increase in productivity and in the standards of living. A hundred years ago, another similar formula aroused the absolute confidence of statesmen; with free trade lasting peace.

RIGHT ROAD TOWARD TRUE PEACE

But no materialism was ever an apt means to establish peace. For peace is above all an attitude of the mind, and only secondarily an harmonious equilibrium of external forces. So it is an error of principle to entrust peace to a modern materialism that corrupts the essence of man and stifles his personal and spiritual life. Experience induces the same distrust, for it proves that costly distribution of technical and economical forces more or less equally between two parties causes reciprocal intimidation, from which would result peace based on fear, not that peace which is security for the future.

We must repeat it again and again, and persuade those who are easily deceived by the mirage of a peace consisting in an abundance of temporal goods, that secure and lasting peace is above all a question of spiritual unity and of moral dispositions. This peace demands, under pain of further catastrophes for mankind, that there be discarded that

false autonomy of material forces which today are hardly different from war materials. The present state of affairs will not improve, unless all nations recognize the common spiritual and moral ends of humanity; unless they help each other attain them, and, as a consequence, unless they mutually agree to oppose the cause of division reigning among them in the discrepancy of the standard of living and of productivity.

LES DANGERS DE L'ESPRIT TECHNIQUE

A ces hommes des ténèbres, Nous désirons indiquer la « grande lumière » qui rayonne de la crèche, en les invitant, avant toute autre chose, à reconnaître la cause actuelle qui les rend aveugles et insensibles au divin. C'est l'estime excessive et parfois exclusive de ce qu'on appelle le « progrès technique ».

LE PROGRÈS TECHNIQUE

Celui-ci, dont on rêvait d'abord comme d'un mythe tout-puissant et dispensateur de bonheur fut ensuite poussé avec ardeur jusqu'aux conquêtes les plus hardies, et s'est imposé à la conscience du grand nombre comme fin dernière de l'homme et de la vie, se substituant ainsi à toute espèce d'idéal religieux et spirituel. Aujourd'hui il apparaît de plus en plus clairement que son exaltation induite a aveuglé les yeux des hommes modernes, a rendu leurs oreilles sourdes au point que se vérifie en eux ce que le livre de la Sagesse stigmatisait chez les idolâtres de son temps (Sag. 13, 1); « ils sont incapables de comprendre par le monde visible Celui qui est, et de découvrir l'ouvrier par son oeuvre »; aujourd'hui aussi et encore davantage, pour ceux qui marchent dans les ténèbres, le monde du surnaturel et l'oeuvre de la Rédemption, qui transcende toute la nature et fut accomplie par Jésus-Christ, restent enveloppés dans une obscurité totale.

Cependant un tel égarement ne devrait pas arriver, et Nos remontrances présentes ne doivent pas être entendues comme une réprobation du progrès technique en soi. L'Eglise aime et favorise les progrès humains. Il est indéniable que le progrès technique vient de Dieu, et donc peut et doit conduire à Dieu. Il arrive en fait très souvent que le croyant, en admirant les conquêtes de la technique, en s'en servant pour pénétrer plus profondément dans la connaissance de la création et des forces de la nature, et pour mieux les dominer grâce aux machines et aux appareils, afin qu'elles contribuent au service de l'homme et à l'enrichissement de la vie terrestre, se sente comme entraîné à adorer l'Auteur de tous ces biens qu'il admire et utilise, car il sait que le Fils éternel de Dieu est « le premier-né de toutes les créatures, puisqu'en Lui ont été faites toutes choses, au ciel et sur la terre, le visible et l'invisible » (Col. 1, 15-16). Bien loin donc de se sentir poussé à renier les merveilles de la technique et de son utilisation légitime, le croyant s'en trouve peut-être plus prêt à plier le genou devant l'Enfant céleste de la crèche, plus conscient de sa dette de gratitude envers qui donna l'intelligence et les choses, plus disposé à faire entrer les oeuvres mêmes de la technique dans le chœur des anges qui chantent l'hymne de Bethléem: « Gloire à Dieu au plus haut des cieux » (Luc. 2. 14). Il trouvera même naturel de placer aussi, à côté de l'or, de l'encens et de la myrrhe offerts par les Mages au Dieu enfant, les conquêtes modernes de la technique: machines et nombres, laboratoires et découvertes, naissance et ressources. Bien plus, cette offrande est comme une présentation de l'oeuvre que Lui-même commanda jadis, et qui est maintenant heureusement en cours d'exécution, bien que non encore achevée. « Peuplez la terre et soumettez-la » (Gen. 1, 28),

dit Dieu à l'homme en lui confiant la création comme son partage provisoire. Quelle route longue et difficile depuis ce moment jusqu'aux temps présents, où les hommes peuvent en quelque manière dire qu'ils ont accompli l'ordre divin.

La technique en effet conduit l'homme actuel vers une perfection jamais atteinte dans la domination du monde matériel. La machine moderne permet un mode de production qui remplace et accroît énormément l'énergie humaine, qui se libère entièrement d'emploi des forces organiques et assure à la fois un maximum de potentiel et de précision. Si l'on embrasse d'un coup d'oeil les résultats de cette évolution, on a l'impression que la nature elle-même reconnaît avec satisfaction ce que l'homme a opéré en elle et l'encourage à avancer plus loin dans la recherche et l'utilisation de ses possibilités extraordinaires. Or il est clair que toute recherche et toute découverte des forces de la nature qu'effectue la technique n'est au fond que recherche et découverte de la grandeur, de la sagesse et de l'harmonie de Dieu. La technique considérée de la sorte, qui pourrait la dépasser et la condamner?

L'« ESPRIT TECHNIQUE »

Cependant il paraît indéniable que cette même technique, ayant atteint en notre siècle l'apogée de la splendeur et du rendement se transforme, par des circonstances de fait, en un grave danger spirituel. Elle semble communiquer à l'homme moderne, prosterné devant son autel, un sentiment d'autosuffisance et de satisfaction vis-à-vis de ses désirs illimités de connaissance et de puissance. Par son utilisation multiple, par l'absolue confiance qu'elle reconte, par les possibilités inépuisables qu'elle promet, la technique moderne déploie autour de l'homme contemporain une vision assez vaste pour être confondue par beaucoup avec l'infini lui-même. Il s'ensuit qu'on lui attribue une impossible autonomie qui, à son tour, dans l'esprit de quelques-uns, se transforme en une conception erronée de la vie et du monde, désignée sous le nom d'« esprit technique ». Mais en quoi celui-ci consiste-t-il exactement? En ceci que l'on considère comme donnant à la vie humaine sa plus haute valeur le fait de tirer le plus grand profit des forces et des éléments de la nature; que l'on se fixe comme but, de préférence à toutes les autres activités humaines, les méthodes techniquement possibles de production mécanique et que l'on voit en elle la perfection de la culture et du bonheur terrestre.

Il y a avant tout une erreur fondamentale dans cette vision faussée du monde que présente l'« esprit technique ». Le panorama, à première vue illimitée, que déploie la technique aux yeux de l'homme moderne, aussi étendu soit-il, reste cependant une projection partielle de la vie sur la réalité, car il exprime uniquement les rapports de celle-ci avec la matière. C'est donc un panorama plein d'illusions qui finit par enfermer l'homme trop crédule en l'immensité et en la toute-puissance de la technique dans une prison vaste sans doute, mais circonscrite et pour autant insupportable à la longue à son esprit véritable. Son regard, au lieu de s'étendre sur la réalité infinie, qui n'est pas seulement matière, se sentira mortifié par les barrières que celle-ci lui oppose nécessairement. De là l'angoisse cachée de l'homme contemporain, devenu aveugle pour s'être involontairement entouré de ténèbres.

Ses conséquences sur les vérités religieuses

Bien plus grave pour l'homme qui s'en laisse enivrer sont les dommages qui dérivent de l'« esprit technique » dans le domaine des vérités proprement religieuses et dans ses rapports avec le surnaturel. Voici encore ces ténèbres dont parle l'Évangéliste saint Jean et que le Verbe incarné de Dieu est venu dissiper: elles empêchent la compréhension spirituelle des mystères de Dieu.

Non que la technique exige par elle-même le renoncement aux valeurs religieuses en vertu de la logique — celle-ci, comme Nous l'avons dit, conduit plutôt à leur découverte — mais c'est cet esprit technique qui met l'homme dans une con-

dition défavorable pour rechercher, voir, accepter les vérités et les biens surnaturels. L'intelligence qui se laisse séduire par la conception de vie qui dérive de l'« esprit technique » reste insensible, sans intérêt, donc aveugle en face des oeuvres qui, tels les mystères de la foi chrétienne, diffèrent totalement par nature de la technique. Le remède lui-même, qui consisterait en un effort redoublé pour étendre le regard au-delà de la barrière des ténèbres et pour stimuler dans l'âme l'intérêt pour les réalités surnaturelles, est rendu inefficace dès le départ par ce même « esprit technique », puisqu'il prive les hommes du sens critique en ce qui concerne l'inquiétude singulière et la superficialité de notre temps; défaut que ceux-là même qui approuvent vraiment et sincèrement le progrès technique, doivent hélas, reconnaître comme une des conséquences. Les hommes dominés par l'« esprit technique » trouvent difficilement le calme, la sérénité et l'intériorité requises pour pouvoir reconnaître le chemin qui conduit au Fils de Dieu fait homme. Ils en arriveront à dénigrer le Créateur et son oeuvre, en déclarant que la nature humaine est une construction défectueuse si la capacité du cerveau et des autres organes humains, nécessairement limités, empêche d'effectuer certains calculs et projets technologiques. Encore moins sont-ils aptes à comprendre et à estimer les très profonds mystères de la vie et de l'économie divine, comme par exemple le mystère de Noël, dans lequel l'union du Verbe éternel avec la nature humaine réalise de bien autres grandeurs que celles considérées par la technique. Leur pensée suit d'autres chemins et d'autres méthodes, sous l'inspiration unilatérale de cet « esprit technique » qui ne reconnaît et n'apprécie comme réalité que ce qu'il peut exprimer en rapports numériques et en calculs utilitaires. Ils croient décomposer ainsi la réalité en ses éléments, mais leur connaissance reste à la superficie et ne se meut que dans une seule direction. Il est évident que celui qui adopte la méthode technique comme unique instrument de recherche de la vérité doit renoncer à pénétrer par exemple les réalités profondes de la vie organique et encore plus celles de la vie spirituelle, les réalités vivantes de l'individu et de la société humaine, parce qu'elles ne peuvent se décomposer en rapports quantitatifs. Comment pourra-t-on demander à un esprit ainsi conformé d'accepter et d'admirer l'état si noble auquel nous a élevés Jésus-Christ par son Incarnation et sa Rédemption, sa Révélation et sa grâce? Même en faisant abstraction de la cécité religieuse qui dérive de l'« esprit technique » l'homme qui en est esclave reste amoindri dans sa pensée, précisément en tant que par elle il est l'image de Dieu. Dieu est l'intelligence compréhensive, tandis que l'« esprit technique » fait tout pour diminuer dans l'homme la libre expansion de l'intelligence. Au technicien, maître ou disciple, qui veut échapper à cet amoindrissement, il faut souhaiter non seulement une éducation de l'esprit en profondeur, mais surtout une formation religieuse qui, contrairement à ce qu'on a parfois affirmé, est la plus apte à protéger sa pensée d'influences unilatérales. Alors l'étroitesse de sa connaissance sera brisée; alors la création lui apparaîtra dans toutes ses dimensions, spécialement lorsqu'il s'efforcera de comprendre quelle est la largeur, la longueur, et la hauteur et la profondeur, et la connaissance de la charité du Christ" (cr Eph. 3, 18-19). Sinon l'ère technique achèvera son chef-d'oeuvre monstrueux et transformera l'homme en un géant du monde physique aux dépens de son esprit réduit à l'état de pygmée du monde surnaturel et éternel.

Ses conséquences sur l'ordre matériel

Mais l'influence du progrès technique ne s'arrête pas ici quand il est accueilli dans la conscience comme quelque chose d'autonome et comme une fin en soi. A personne n'échappe le danger d'une « conception technique de la vie », c'est-à-dire d'une manière de voir qui considère la vie exclusivement par ses valeurs techniques, comme un élément et un facteur techniques. L'influence d'une telle conception se répercute soit sur la façon de vivre des hommes modernes, soit sur leurs relations réciproques.

Regardez-la un instant au travail dans le peuple où déjà elle se répand et réfléchissez en particulier à la manière dont elle a altéré le concept humain et chrétien du travail, et quelle influence elle exerce dans la législation et dans l'adminis-

tration. C'est à bon droit que le peuple a accueilli favorablement le progrès technique parce qu'il allège le poids de la peine et accroît la productivité. Mais il faut bien confesser que si un tel sentiment n'est pas maintenu dans de justes limites, le concept humain et chrétien du travail en pâtit nécessairement. De même, un concept inexact de la vie et donc du travail a pour conséquence que l'on fait du temps libre une fin en soi au lieu de le regarder et de l'utiliser comme un juste soulagement et un réconfort, lié essentiellement au rythme d'une vie ordonnée, où le repos et le travail composent un seul tissu et s'intègrent en une seule harmonie. Plus visible est l'influence de l'« esprit technique » appliqué au travail, quand on enlève au dimanche sa dignité de jour du culte divin et du repos physique et spirituel pour les individus et la famille; il devient alors uniquement un des jours libres de la semaine, qui peuvent d'ailleurs varier pour chaque membre de la famille selon le meilleur rendement que l'on espère tirer d'une telle distribution technique de l'énergie matérielle et humaine; un dommage analogue se produit quand le travail professionnel est tellement conditionné et assujéti au « fonctionnement » de la machine et des appareils qu'il use rapidement le travailleur comme si une année d'exercice de profession lui avait enlevé la force de deux ou plusieurs années de vie normale.

Ses conséquences sur l'économie générale

Nous renonçons d'exposer plus longuement comment un tel système, inspiré exclusivement de vues techniques, provoque, contrairement à ce qu'on en attend, un gaspillage de ressources matérielles non moins que des principales sources d'énergie — parmi lesquelles il faut certes inclure l'homme lui-même — et comment par conséquent il doit, à la longue, se révéler une charge dispendieuse pour l'économie générale. Nous ne pouvons cependant manquer d'attirer l'attention sur la nouvelle forme de matérialisme que l'« esprit technique » introduit dans la vie. Il suffira d'indiquer qu'il la vide de son contenu puisque la technique est ordonnée à l'homme et au complexe de valeurs spirituelles et matérielles qui concernent sa nature et sa dignité personnelle. Là où la technique commanderait de manière autonome, la société se transformerait en une foule incolore, en quelque chose d'impersonnel et de schématique, contraire pour autant à la volonté manifeste de la nature et de son Créateur.

Ses conséquences sur la famille

Sans doute, de grandes parties de l'humanité n'ont pas encore été touchées par cette conception technique de la vie, mais il faut craindre que, partout où le progrès technique pénètre sans précautions, le péril des déformations que Nous avons dénoncées ne se manifeste sans retard. Et Nous pensons avec une angoisse particulière au danger qui menace la famille, qui dans la vie sociale est le plus sûr principe d'ordre, en tant qu'elle sait susciter entre ses membres d'innombrables services personnels renouvelés quotidiennement, qu'elle les lie par des liens d'affection à la maison et au foyer, et suscite en chacun d'eux l'amour de la tradition familiale dans la production et la conservation des biens d'usage. Par contre, là où pénètre la « conception technique de la vie », la famille perd le lien personnel de son unité, sa chaleur et sa stabilité. Elle ne reste unie que dans la mesure qui sera imposée par les exigences de la production en masse vers laquelle on va avec toujours plus d'ardeur. Au lieu d'être la famille oeuvre de l'amour et refuge des âmes, elle devient, selon les circonstances, un réservoir anonyme de main d'oeuvre pour cette production, ou de consommateurs des produits matériels.

La « conception technique de la vie » n'est donc pas autre chose qu'une forme particulière du matérialisme en tant qu'il offre comme dernière réponse à la question de l'existence une formule mathématique et de calcul utilitaire. Aussi le développement technique moderne, comme s'il était conscient d'être enveloppé de ténèbres, manifeste-t-il une inquiétude et une angoisse que remarquent spéciale-

ment ceux qui s'emploient à la recherche fébrile de systèmes toujours plus complexes, toujours plus hasardeux. Un monde ainsi dirigé ne peut se dire illuminé de cette lumière ni animé de cette vie que le Verbe splendeur de la gloire de Dieu (Heb. 1, 3), est venu communiquer aux hommes en se faisant homme.

GRAVITÉ DE L'HEURE PRÉSENTE, SPÉCIALEMENT POUR L'EUROPE

Et voici qu'à Notre regard, toujours anxieux de découvrir à l'horizon des signes d'une éclaircie durable (sinon cette pleine lumière dont parlait le Prophète), s'offre au contraire la vision grise d'une Europe encore inquiète, où le matérialisme dont Nous avons parlé exaspère, au lieu de les résoudre, ses problèmes fondamentaux, étroitement liés à la paix et à l'ordre du monde entier.

En vérité, il ne menace pas ce continent plus sérieusement que les autres régions de la terre, Nous croyons plutôt que les peuples atteints tardivement et à l'improviste par les progrès rapides de la technique sont plus exposés aux périls en question et particulièrement ébranlés dans leur équilibre moral et psychologique; en effet, comme l'évolution dont il s'agit ne progresse pas d'un mouvement constant, mais par sauts discontinus, elle ne rencontre de digues solides pour lui résister, la corriger et l'équilibrer, ni dans la maturité des individus, ni dans la tradition culturelle.

Toutefois les graves appréhensions que Nous inspire l'Europe ont pour motifs les déceptions incessantes où depuis des années déjà, les désirs sincères de paix et de détente entretenus par ces peuples vont faire naufrage, en partie à cause de l'esprit matérialiste dans lequel on pose le problème de la paix. Nous pensons en particulier à ceux qui estiment que la question de la paix est de nature technique, et qui considèrent la vie des individus et des nations sous l'aspect technique et économique. Cette conception matérialiste de la vie menace de devenir la règle de conduite d'agents affairés de la paix et la recette de leur politique pacifiste. Ils estiment que le secret de la solution consiste à donner à tous les peuples la prospérité matérielle, moyennant l'augmentation constante de la productivité du travail et du niveau de vie, tout comme, voici cent ans, une formule similaire recueillait la confiance absolue des hommes d'Etat: la paix éternelle par la liberté du commerce.

DROIT CHEMIN DE LA VRAIE PAIX

Mais aucun matérialisme ne fut jamais capable d'instaurer la paix, car celle-ci est avant tout une attitude de l'esprit, et en second lieu seulement un équilibre harmonieux de forces extérieures. C'est donc une erreur de principe que de confier la paix au matérialisme moderne, qui corrompt l'homme dans ses racines et étouffe sa vie personnelle et spirituelle. L'expérience du reste suggère la même défiance, car elle démontre, même de nos jours, qu'un potentiel coûteux de forces techniques et économiques, quand il est distribué plus ou moins également entre les deux partis, entraîne un apeurement mutuel. Il n'en résulterait donc qu'une paix de la peur, non la paix qui est sécurité de l'avenir. Il faut le répéter sans se lasser et en persuader ceux qui, dans le peuple, se laissent facilement halluciner par l'illusion que la paix consiste dans l'abondance des biens, alors qu'une paix sûre et stable est surtout un problème d'unité spirituelle et de dispositions morales. Elle exige, sous peine d'une catastrophe renouvelée pour l'humanité, que l'on renonce à l'autonomie trompeuse des forces matérielles, qui de nos jours, ne se distinguent pas beaucoup des armes de guerre proprement dites. Le présent état de choses ne s'améliorera pas à moins que tous les peuples ne reconnaissent les fins communes spirituelles et morales de l'humanité, qu'ils ne s'aident à les réaliser et par conséquent ne s'entendent mutuellement pour s'opposer aux divergences dissolvantes qui règnent entre eux au sujet du niveau de vie et de la productivité du travail.