QUAND LES ABRIS ANTI-ATOMIQUES ÉTAIENT EN VOGUE

LE 10 AVRIL 2011 ***OPHELIA NOOR***

À partir des années 1950 aux États-Unis, il fallait, en plus du jacuzzi, un abri anti-atomique. La guerre, froide et nucléaire, pouvait s'abattre sur l'Amérique à tout instant, depuis La Havane ou Moscou. Histoire en images.

> ***Les armes nucléaires et la possibilité d'une telle guerre sont des faits que l'on ne peut ignorer aujourd'hui. Vous pouvez déjà mettre en place beaucoup de choses pour vous protéger, et par là même, rendre plus forte, la nation américaine. Je vous encourage vivement à lire avec attention cette édition de LIFE magazine. La sécurité de notre pays et la paix dans le monde sont les objectifs de notre politique. Notre capacité et notre volonté de survie sont essentielles.***
>
> ***[Le Président Kennedy aux lecteurs de LIFE Magazine , 15 sept. 1961]***

Depuis la fin de la Deuxième Guerre mondiale et jusqu'à la fin de la guerre froide, l'administration américaine a éduqué ses citoyens sur les moyens à mettre en œuvre pour se protéger d'une attaque nucléaire. La plupart des pays de l'OTAN faisaient de même, notamment le Royaume-Uni ou l'Allemagne[1], tant la peur d'une guerre nucléaire était vivace.

Les publications officielles sont nombreuses, avec de jolis champignons atomiques en couverture, comme celle, impressionnante, de la revue gouvernementale, ***How to survive a nuclear attack***, publiée par le gouvernement américain en 1950, juste après le premier essai nucléaire russe[2].

Les retombées radioactives (*fallout)* sont nocives pour la santé et souvent invisibles à l'œil nu. **Un abri anti-atomique**, collectif ou individuel, permet donc de se protéger pendant une durée variable, de deux semaines à un an, en fonction de son type de construction et du type de danger (retombées ou explosion nucléaires). Les citoyens sont encouragés à construire leur propre abri anti-atomique, les grandes villes privilégiant les abris collectifs.

La Shelter Mania

En août 1961, un an avant la crise des missiles de Cuba, le Président Kennedy décide de confier au Secrétaire de la Défense **Robert McNamara**, la mise en place d'un programme fédéral de défense civile afin d'informer et de protéger les citoyens en cas de guerre ou d'attaque nucléaire. S'en suivront une série de brochures officielles, dont la "Fallout Protection" publiée en 1961.[3]

Le message est clair : *une guerre nucléaire est imminente, construisez des abris anti-atomiques, protégez votre famille et la nation américaine*. Des dossiers sont publiés dans la presse, des guides Do It Yourself (D.I.Y) pullulent, des publicités commerciales proposent même la construction de ces abris en mode "discount". Dans un numéro du magazine *LIFE*, **JKF s'adresse directement aux lecteurs** (voir les photos). La **Shelter Mania** est lancée.

La culture populaire s'empare de ce thème : Stanley Kubrick sort en 1964, son film satirique, *Docteur Folamour ou comment j'ai appris à ne plus m'en faire et à aimer la bombe* [4], citons la série *The Twilight Zone* , certains James Bond, *La Planète de Singes* (1968), ou plus proche de nous, le comics *Watchmen* (1986), etc.

Le danger vient du Nevada

Les américains ont pourtant été plus touchés par les essais nucléaires effectués sur leur sol que par n'importe quelle (hypothétique) bombe A. **L'Institut national du cancer américain** a publié en 1997 une étude sur **la contamination de ses populations par l'iode 131** suite aux multiples expérimentations nucléaires effectuées dans le désert du Nevada à partir des années 50. Conséquence : des dizaines de milliers de cancers de la thyroïde et la création d'un **fonds de soutien au irradiés** en 1990.

> ***Quand les gens sont face à des situations terrifiantes, ils sont capables de prendre des précautions inimaginables, même si la menace perçue ne se réalise jamais.***[5]

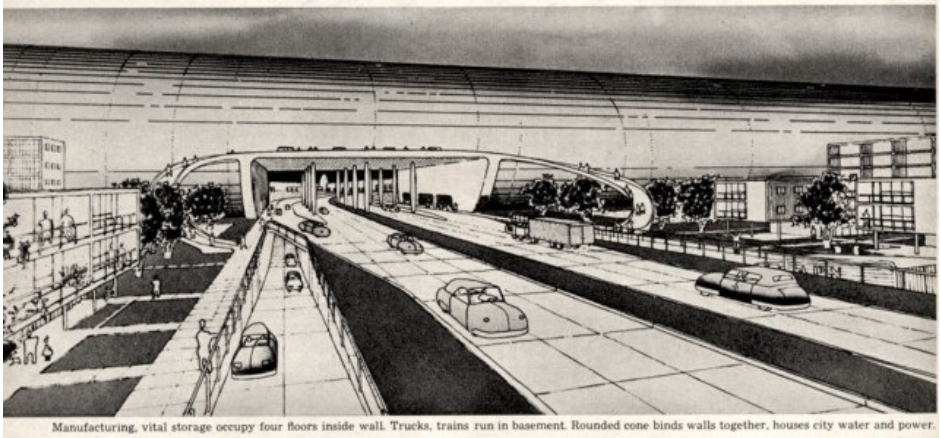
Et le business ne s'arrête jamais. Depuis la guerre "contre le terrorisme" chère à l'administration Bush, et après **le tremblement de terre japonais** et l'accident de la centrale de Fukushima, l'abri anti-atomique reste un *must*. La compagnie **Bomb Shelter** vante ses 31 ans d'expérience dans la protection des *"meilleurs et des plus intelligents"* (sic)[6], Rich et Annie du site **Survival Ring** proposent des méthodes D.I.Y et des pdf par douzaine à télécharger gratuitement sur le sujet. Le magazine *Popular Mechanics* listait en 2009 **les six abris anti-bombardements *"strong and chic* "** dans lesquels investir… Certains se préparent déjà pour **une troisième guerre mondiale**.

Et maintenant, place aux images /-)

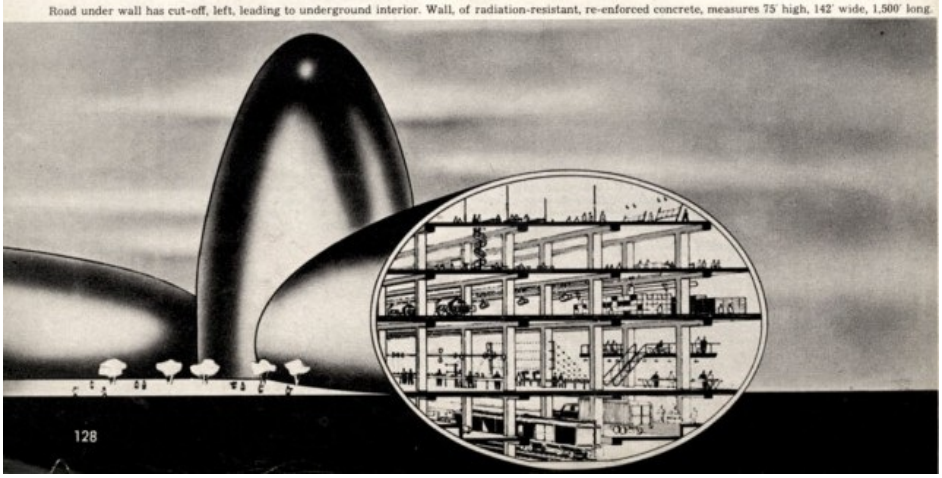
ATOM PROOF CITY

THESE strange structures were designed recently as a New York architectural firm's idea for an atom-proof industrial city. Churchill-Fulmer Associates sought an alternative to costly underground structures and borrowed an engineering idea from the busy bee. They mapped out a surface city of bomb-proof tubular walls set in honeycomb pattern, to localize a bomb's blast effect. The walls also house vital industries. Expendable plants occupy the city's outskirts. Homes in each cell are not immune, but there's a bomb-proof wall within a quarter mile of each.

Strong honeycomb pattern of tubular walls promises minimum destruction by bombs.

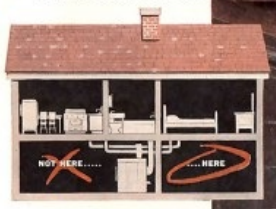


Manufacturing, vital storage occupy four floors inside wall. Trucks, trains run in basement. Rounded cone binds walls together, houses city water and power. Road under wall has cut-off, left, leading to underground interior. Wall, of radiation-resistant, re-enforced concrete, measures 75' high, 142' wide, 1,500' long.



PS HANDBOOK FOR SURVIVAL

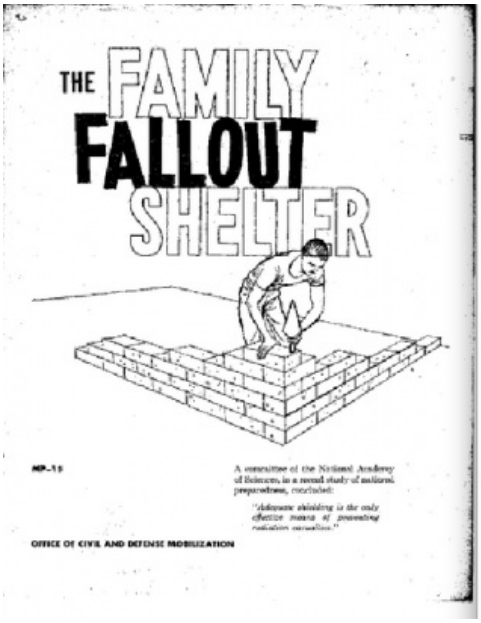
What You Need in a Basement Foxhole



How well your basement refuge will protect you depends on how carefully you choose its location and equipment. As indicated in the drawing above, keep away from the furnace or oil tank (they might start a fire) and the kitchen or bathroom (their heavy fixtures might fall in on you). Outfit your foxhole for pioneer living. You may have to cook over a charcoal fire, jelled-alcohol burner, or kerosene-lamp stove. You shouldn't count on any utilities except possibly gas (the mains, deep underground, are reasonably hoodproof). Water pressure may drop after a raid. The water is not likely to become radioactive, but may be polluted. So fill all available containers before the raid; water obtained after the raid should be boiled or purified with chlorine tablets. Telephone service, if not dead, will be badly jammed with emergency calls. Electricity is almost sure to be lacking.

Drawing above shows why floor near outside wall is safest place in cellar if joists fall in. But upstairs, interior partition walls are safer.

Turn the page, please, for more tips on survival.



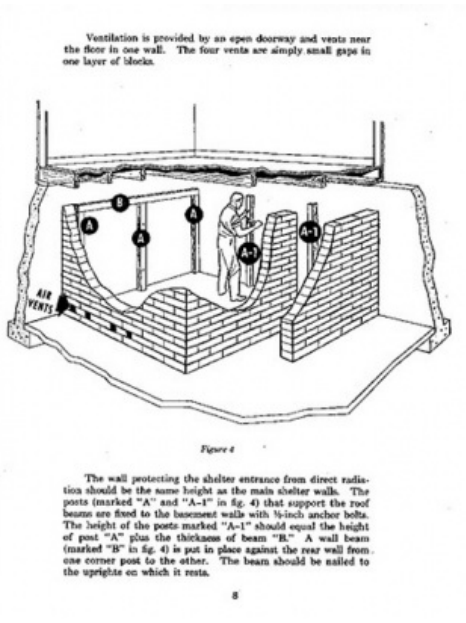
THE FAMILY FALLOUT SHELTER

MP-15

A committee of the National Academy of Sciences, in a recent study of national preparedness, concluded:

"Adequate shielding is the only effective means of preventing radiation casualties."

OFFICE OF CIVIL AND DEFENSE MOBILIZATION

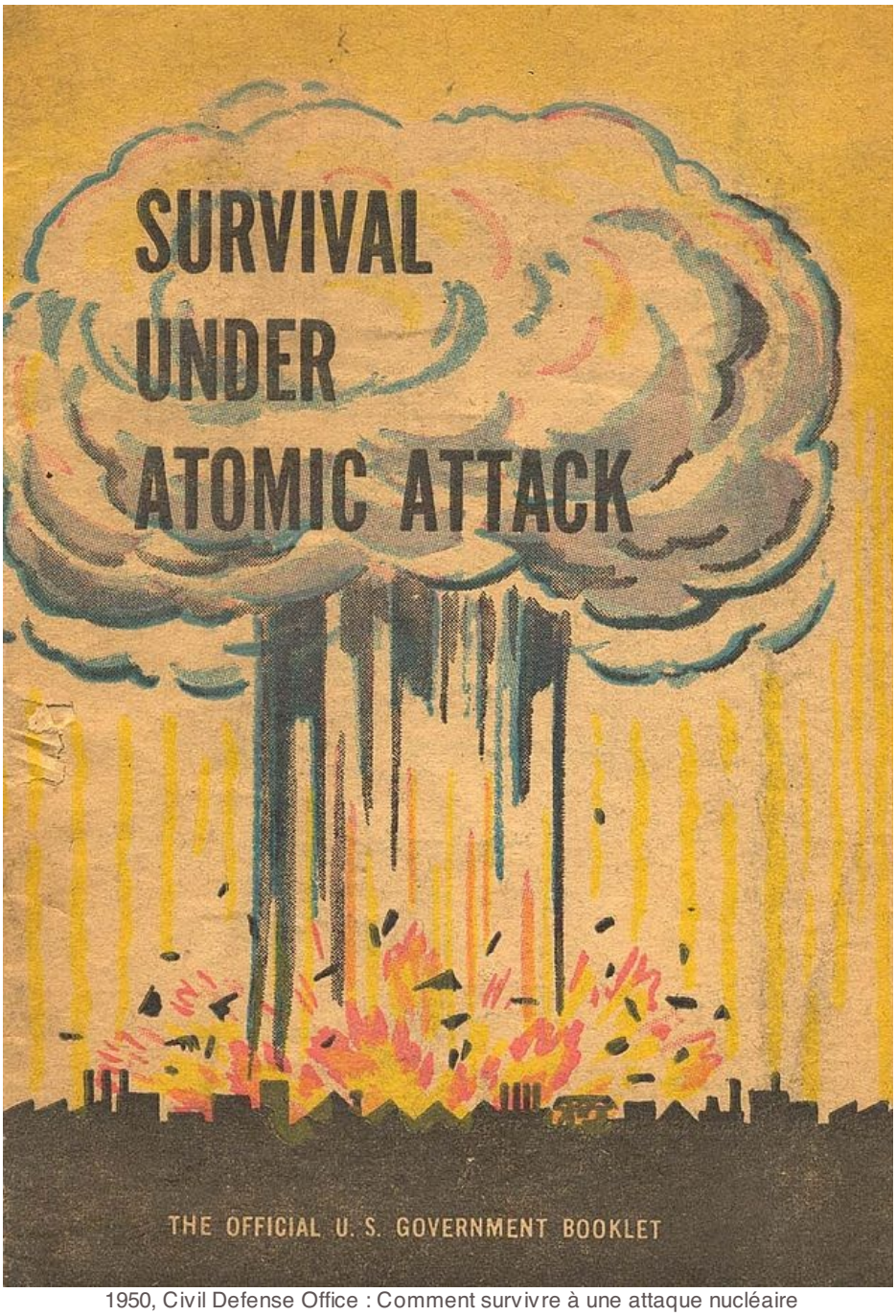


Ventilation is provided by an open doorway and vents near the floor in one wall. The four vents are simply small gaps in one layer of blocks.

Figure 4

The wall protecting the shelter entrance from direct radiation should be the same height as the main shelter walls. The posts (marked "A" and "A-1" in fig. 4) that support the roof beams are fixed to the basement walls with ½-inch anchor bolts. The height of the posts marked "A-1" should equal the height of post "A" plus the thickness of beam "B." A wall beam (marked "B" in fig. 4) is put in place against the rear wall from one corner post to the other. The beam should be nailed to the uprights on which it rests.

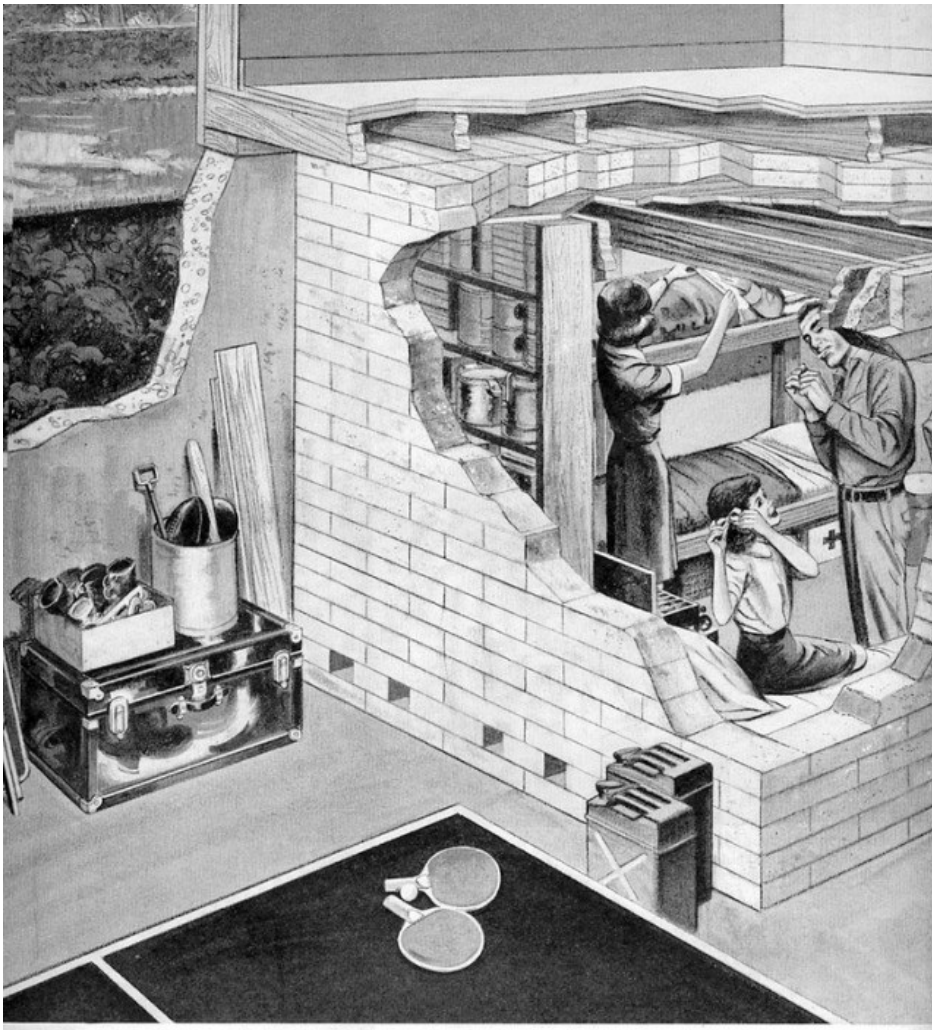
8



SURVIVAL UNDER ATOMIC ATTACK

THE OFFICIAL U. S. GOVERNMENT BOOKLET

1950, Civil Defense Office : Comment survivre à une attaque nucléaire



Simple Room in Basement Built with Concrete Blocks

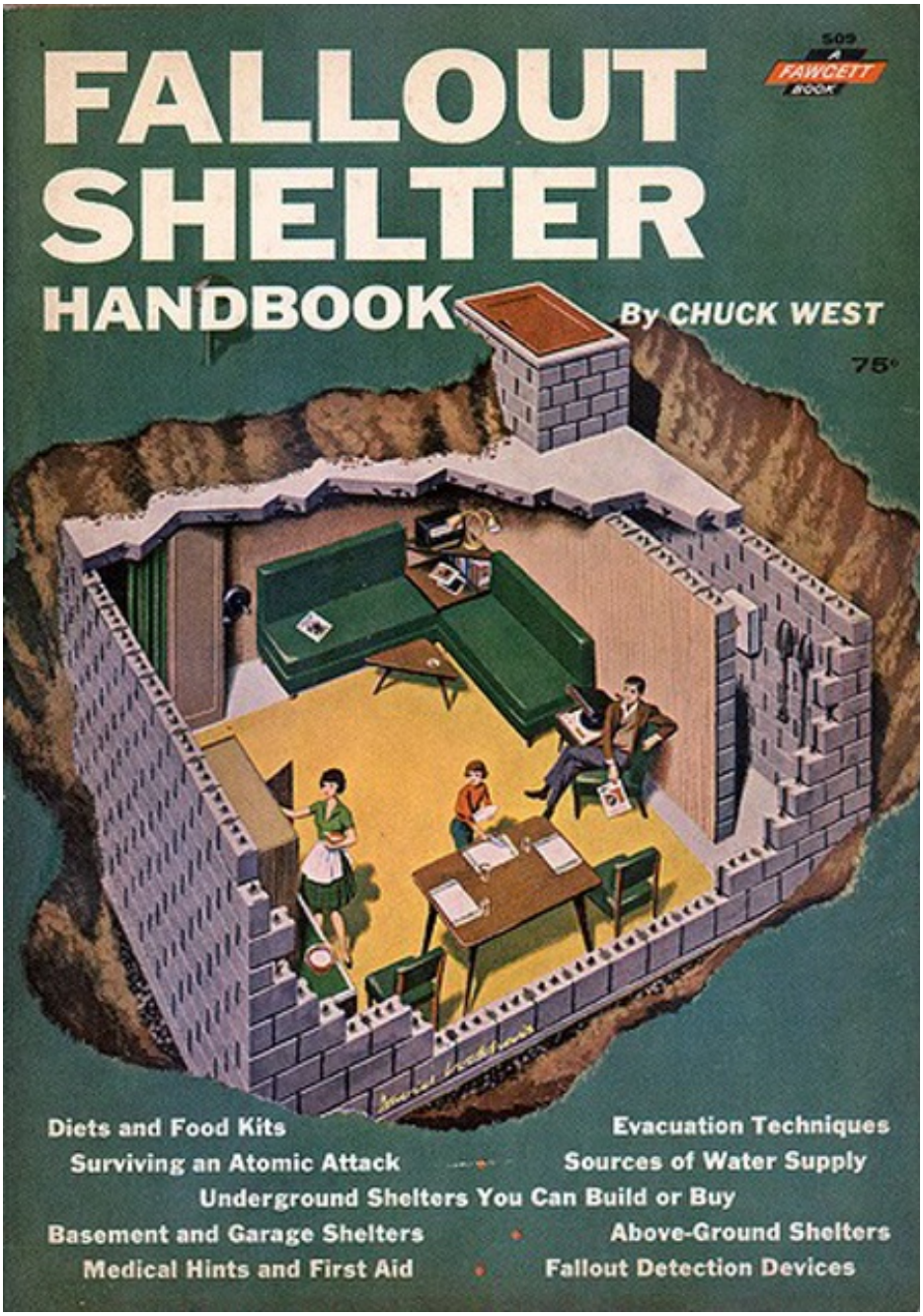
One of the simplest and least expensive ways to build a shelter is to wall off part of the cellar with concrete blocks. The drawing above shows such a shelter in cutaway form. The plans on the opposite page explain how it is put together. First, you pick a corner where there are no windows, mark your dimensions on the floor and put down a layer of wet mortar at least 3/8 inch thick to hold the first row of cement blocks. Build up layers, consulting a how-to-do-it book or manufacturer's pam-

straight and even. Leave four ventilation holes in when you are within 16 inches of the ceiling to lea roof. Build baffle wall (next to the garbage cans height as other walls. Baffle will stop most radiation light and does not go around corners, from enteri

Place three upright 4"x4" posts against one bas left in drawing, above). Nail a 4"x6" beam across the mortar is dry lay the ceiling joists on edge with 1 their centers and with one end of each joist resting other end resting on the block wall, 4 inches from th maining 4 inches, put blocks laid on edge to form to

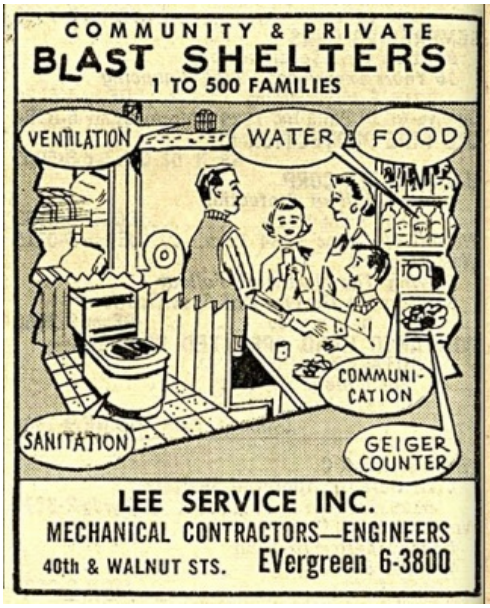
Nail the first planks of one-inch sheathing acros two layers of concrete blocks, unmortared, on top forward a foot or two at a time, adding sheathing roof is completed.

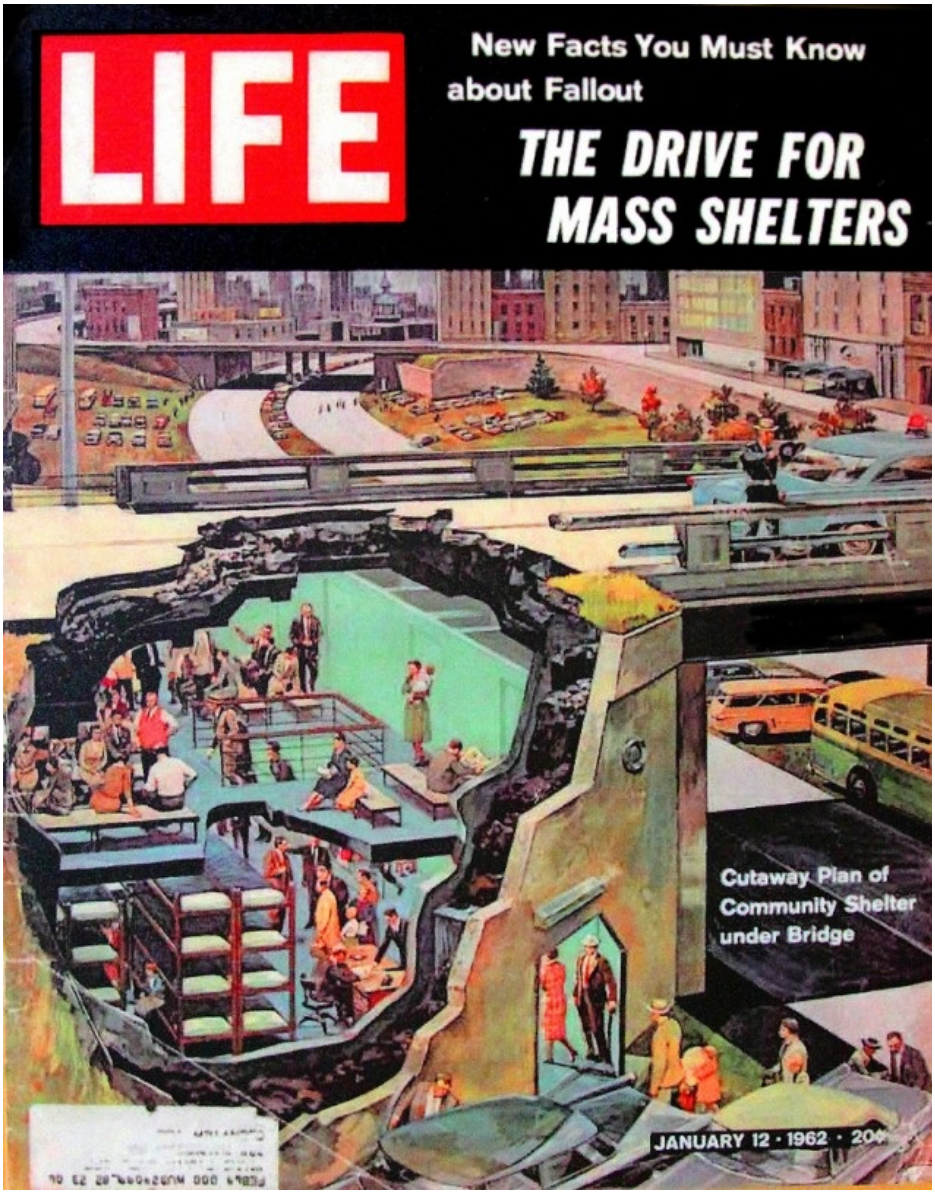
Transforme ta cave en abri anti-atomique !



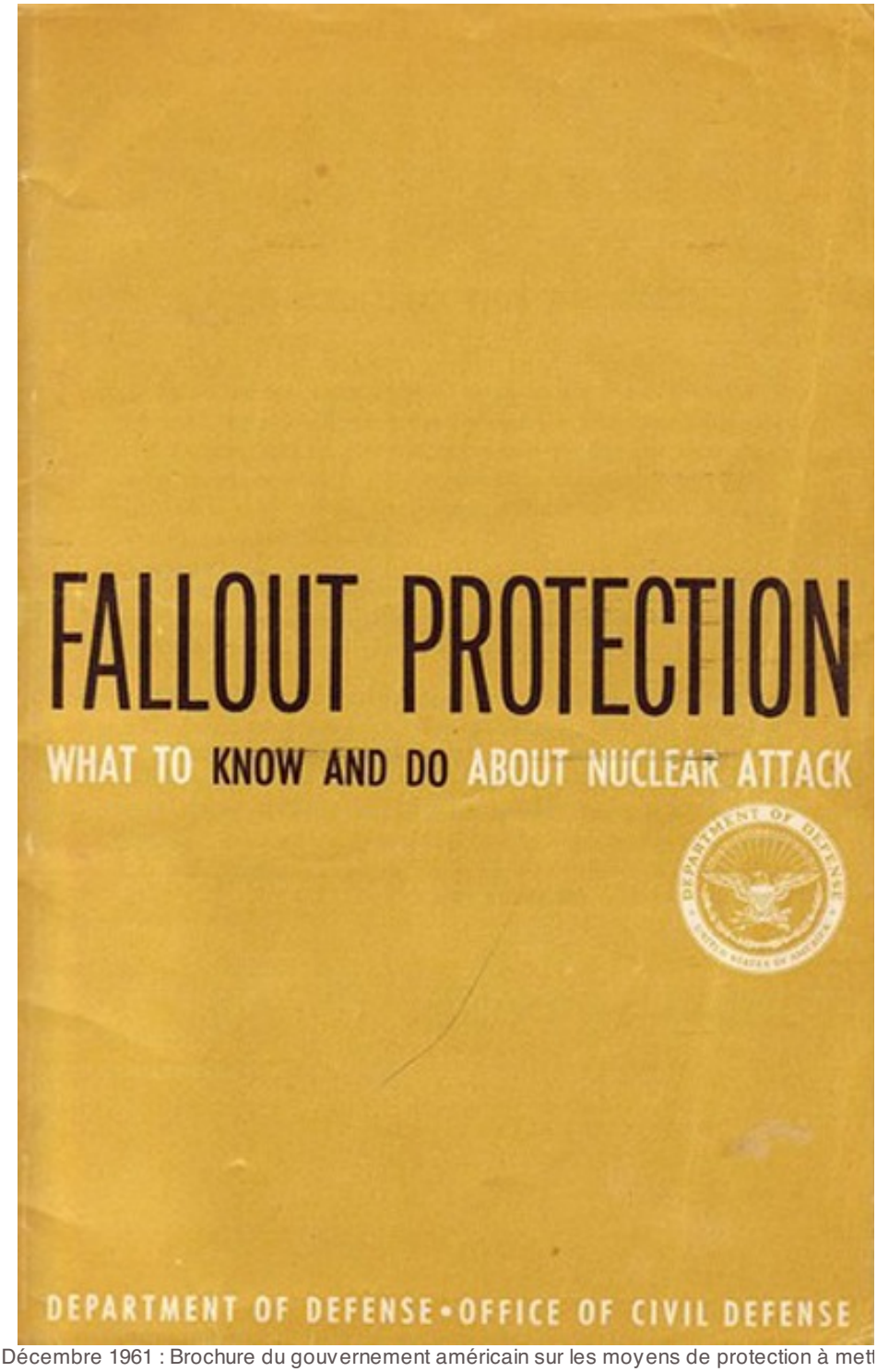
Le guide de l'abri anti-atomique

"Bombe Atomique ! Venez visiter un abri anti-atomique, dans un cadre… agréable"

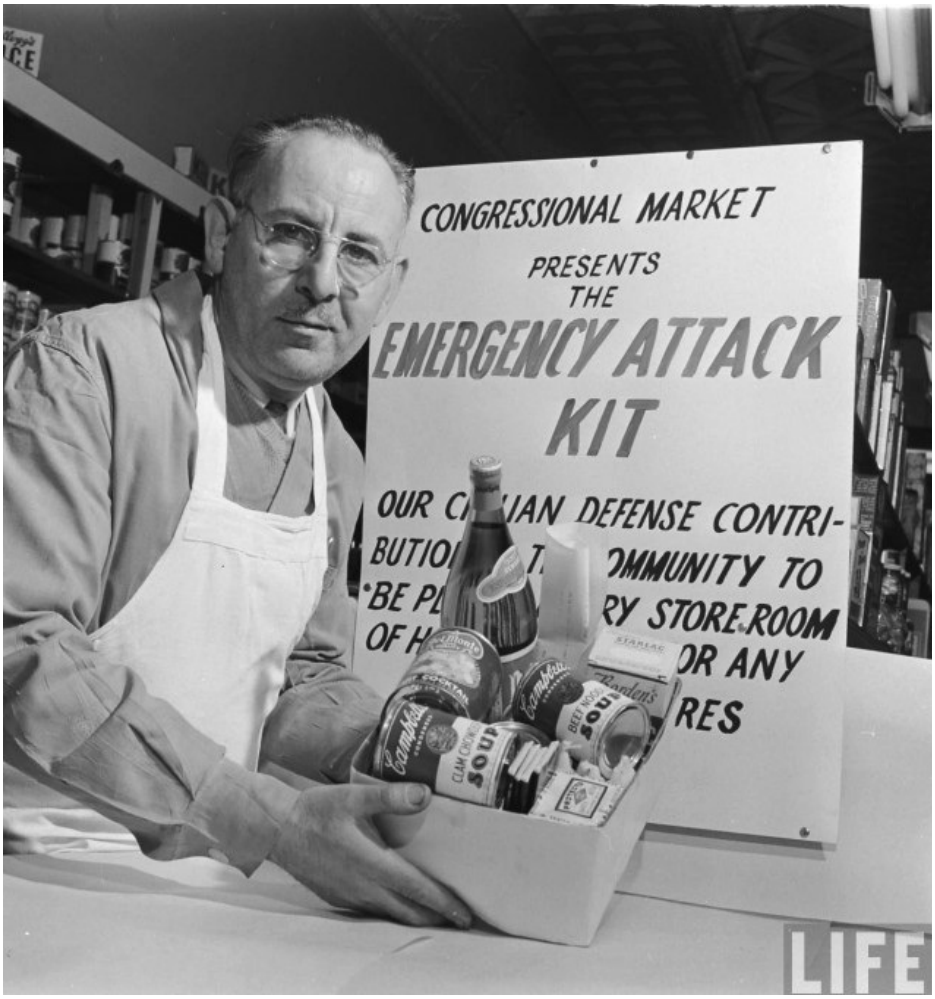




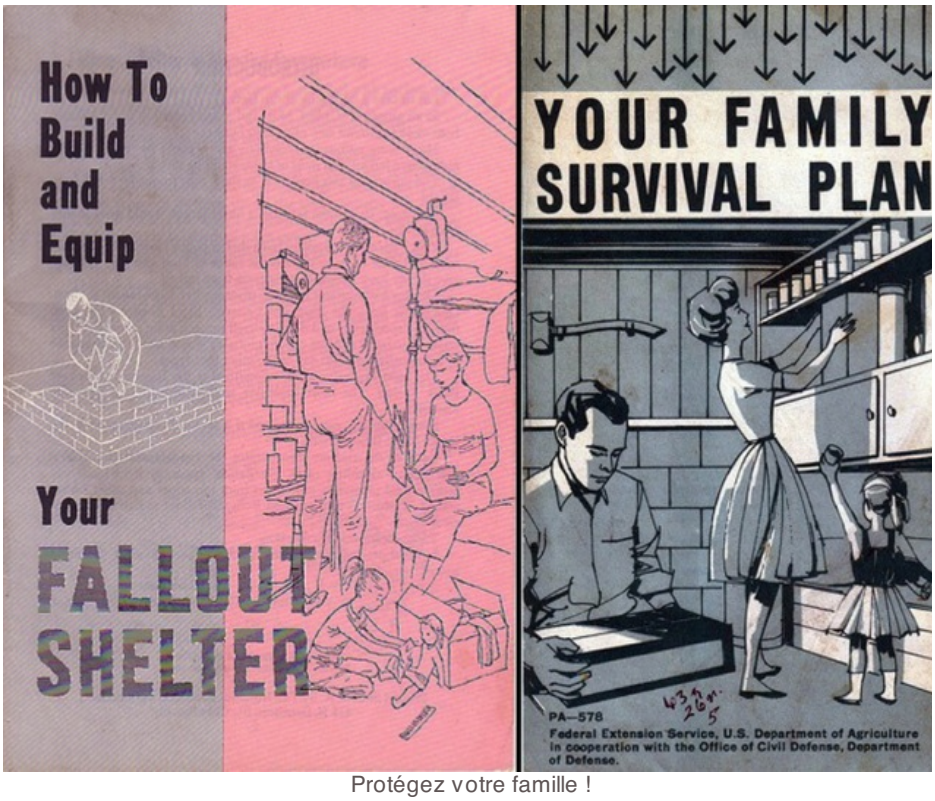
Janvier 1962 : la ruée vers les abris communautaires



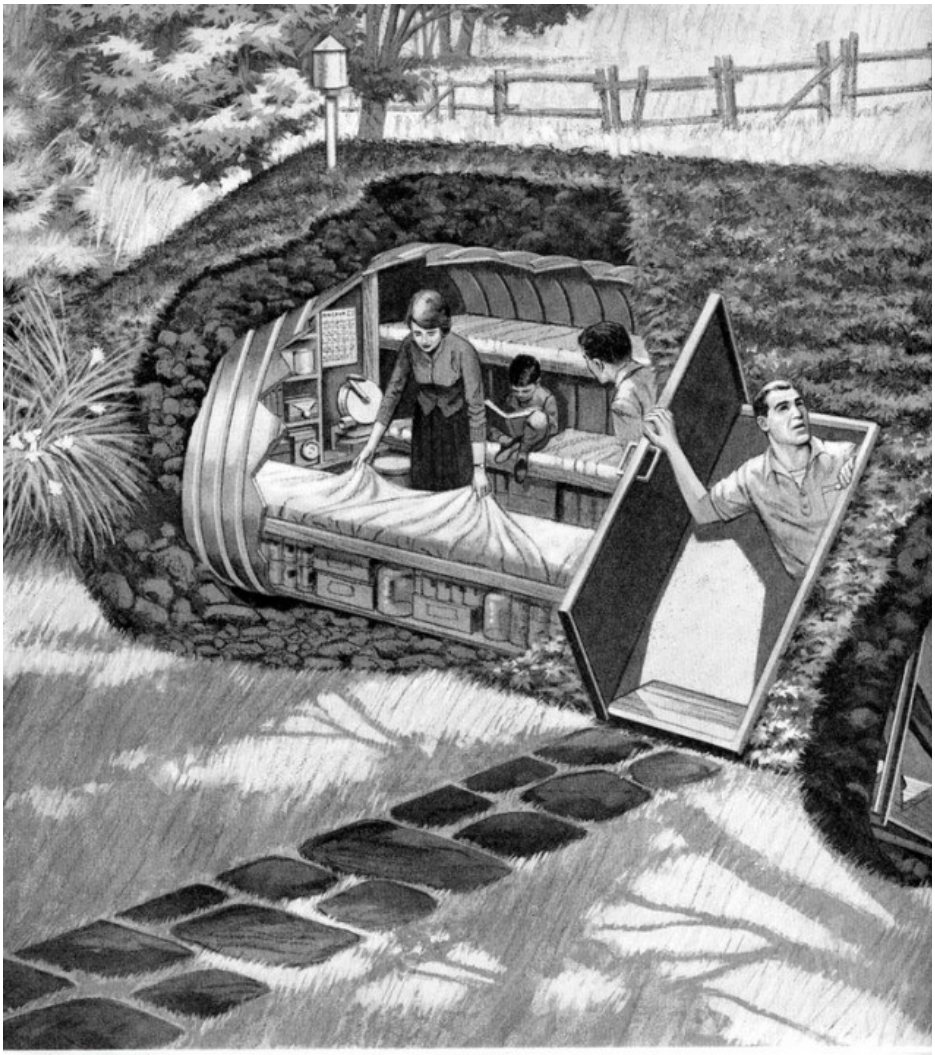
Décembre 1961 : Brochure du gouvernement américain sur les moyens de protection à mett
en oeuvre contre les retombées nucléaires



“EMERGENCY ATTACK KIT” : Un abri anti-atomique c’est bien, le garnir de victuailles, c’es mieux.



Protégez votre famille !

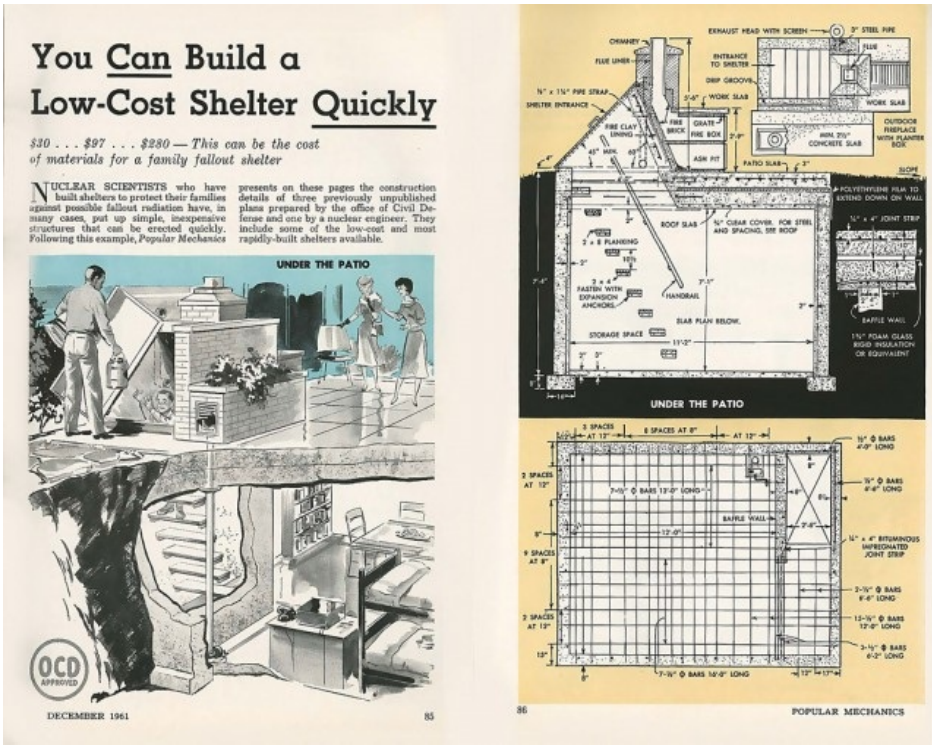


Big Pipe in the Backyard under Three Feet of Earth

If you have no basement—or decide not to use it—you can dig in outside and construct a reinforced concrete bunker in the ground, then cover it up with earth. But reinforced concrete requires the services of a contractor since it must be mixed, poured and cured with precision to make it safe. An easier and less expensive backyard shelter is shown here. It consists of a section of galvanized corrugated steel which almost any steel distributor can provide because it is of a stan used in road underpasses. The pieces for the hatchwa cut to order. The shelter should be closed in at bo bulkheads and fitted with the entrance before being cement blocks jutting more than halfway across the serves as a shield against any radiation which might entrance hatch.

Although you can do much of the work on this sh will probably want to hire a contractor to dig ou yard with a bulldozer and to cover up the shelter w You will also need the services of a welder to sea help construct the entrance. Materials for this shelter $700. The fees for the welder and the bulldozer mi $150. The completed shelter would reduce radiation to

Vous n'avez pas de cave à transformer en abri anti-atomique ? "No problem" On vous aidera le creuser dans le jardin !



You Can Build a Low-Cost Shelter Quickly

$30 . . . $97 . . . $280 — This can be the cost of materials for a family fallout shelter

NUCLEAR SCIENTISTS who have built shelters to protect their families against possible fallout radiation have, in many cases, put up simple, inexpensive structures that can be erected quickly. Following this example, *Popular Mechanics* presents on these pages the construction details of three previously unpublished plans prepared by the office of Civil Defense and one by a nuclear engineer. They include some of the low-cost and most rapidly-built shelters available.

"Vous pouvez construire un abri pour une somme modique et rapidement"

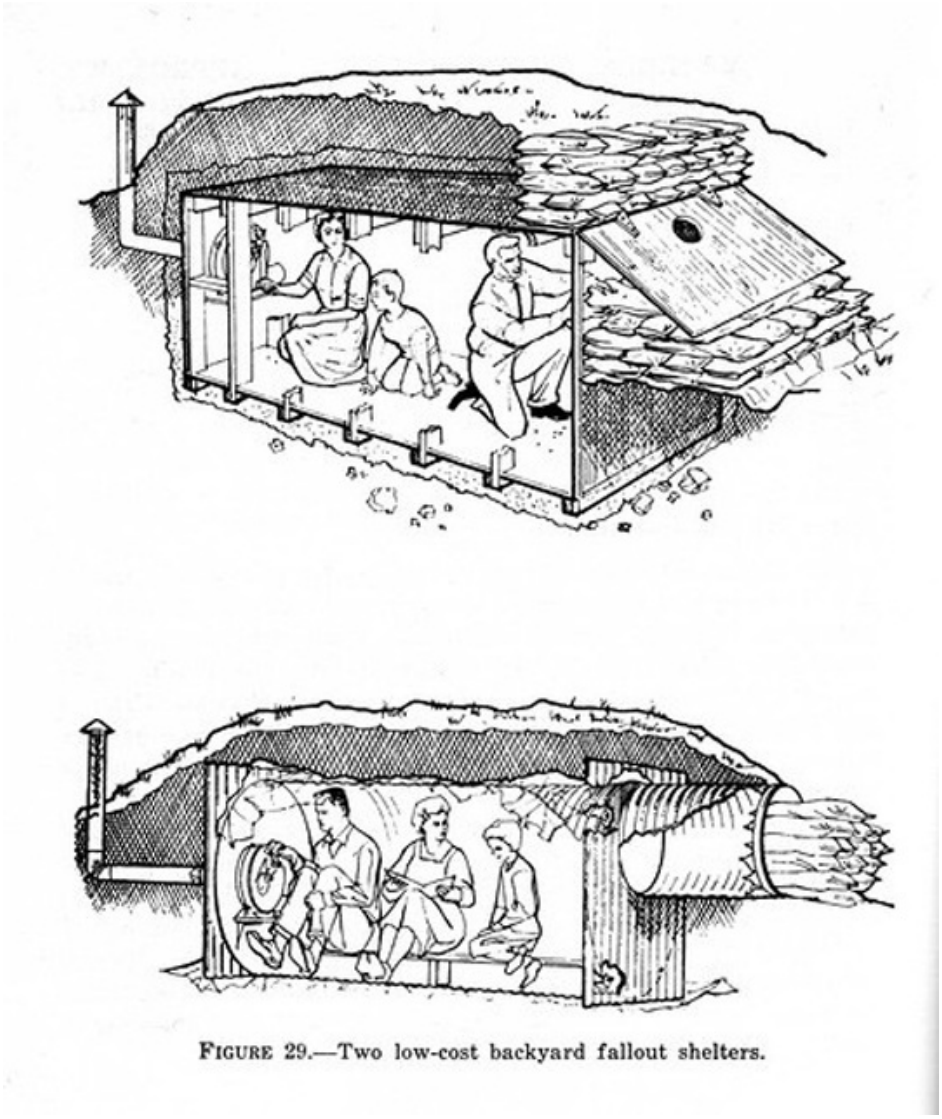
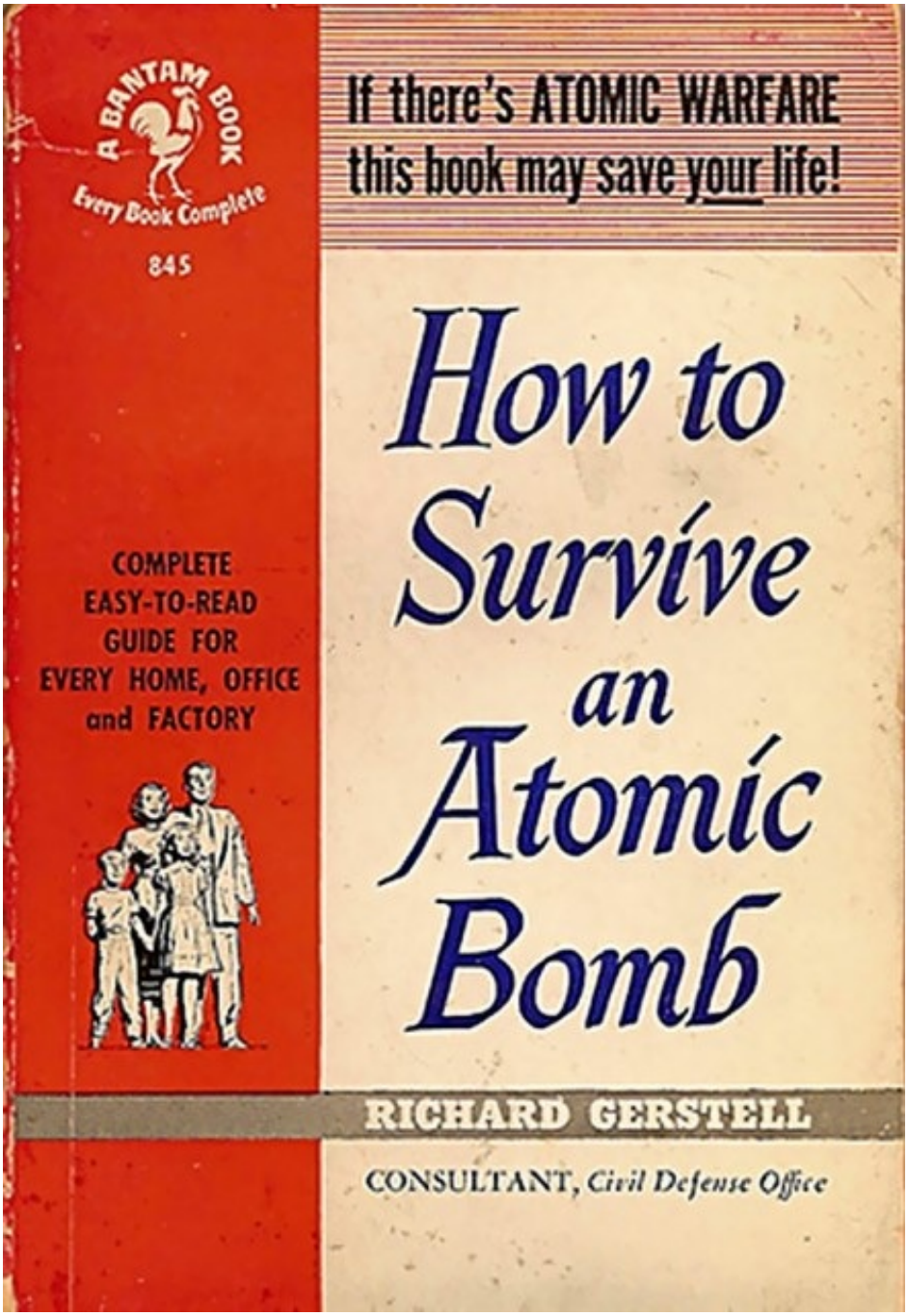
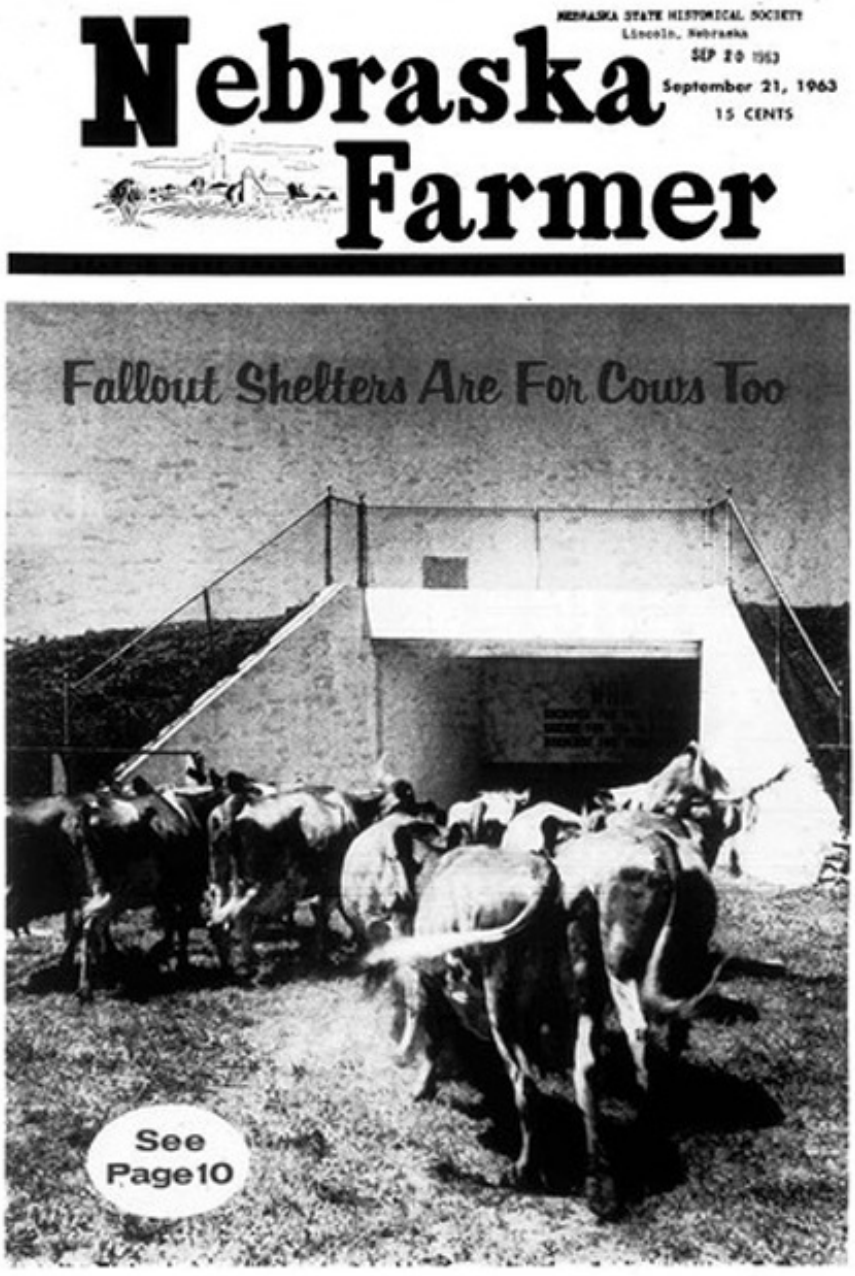


FIGURE 29.—Two low-cost backyard fallout shelters.

L'abri discount



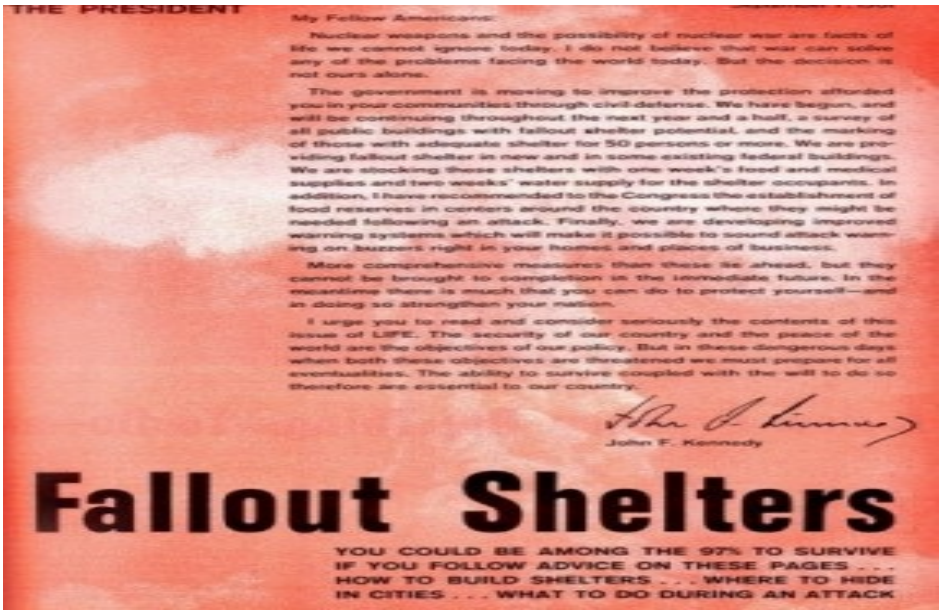
En cas de guerre nucléaire, ce livre pourrait bien vous sauver la vie !



MEUH ! Les vaches ne sont pas oubliées…

À guetter : la signalisation de l'abri anti-atomique

Sources illustrations : **Un Regard Moderne** ; **X-Ray Delta One** via Flickr [cc-by ; cc-by-nc-sa] ; Wikipedia et **Wikimedia Commons** [cc-by ; Domaine Public]
La lettre de Kennedy aux lecteurs de *Time Magazine* :


THE PRESIDENT

My Fellow Americans:

Nuclear weapons and the possibility of nuclear war are facts of life we cannot ignore today. I do not believe that war can solve any of the problems facing the world today. But the decision is not ours alone.

The government is moving to improve the protection afforded you in your communities through civil defense. We have begun, and will be continuing throughout the next year and a half, a survey of all public buildings with fallout shelter potential, and the marking of those with adequate shelter for 50 persons or more. We are providing fallout shelter in new and in some existing federal buildings. We are stocking these shelters with one week's food and medical supplies and two weeks' water supply for the shelter occupants. In addition, I have recommended to the Congress the establishment of food reserves in centers around the country where they might be needed following an attack. Finally, we are developing improved warning systems which will make it possible to sound attack warning on buzzers right in your homes and places of business.

More comprehensive measures than these lie ahead, but they cannot be brought to completion in the immediate future. In the meantime there is much that you can do to protect yourself—and in doing so strengthen your nation.

I urge you to read and consider seriously the contents of this issue of LIFE. The security of our country and the peace of the world are the objectives of our policy. But in these dangerous days when both these objectives are threatened we must prepare for all eventualities. The ability to survive coupled with the will to do so therefore are essential to our country.

John F. Kennedy

Fallout Shelters

YOU COULD BE AMONG THE 97% TO SURVIVE IF YOU FOLLOW ADVICE ON THESE PAGES . . . HOW TO BUILD SHELTERS . . . WHERE TO HIDE IN CITIES . . . WHAT TO DO DURING AN ATTACK

1. ndlr : adhésion de la RFA **le 6 mai 1955** [↩]

2. la bombe RDS-1, testée le 19 août 1949, http://nuclearweaponarchive.org/Russia/Sovwpnprog.html [↩]

3. Brochure Fallout Protection, lien en anglais : http://en.wikipedia.org/wiki/Fallout_Protection [↩]

4. ndlr : le titre original est Dr. Strangelove or: How I Learned to Stop Worrying and Love the Bomb [↩]

5. When people are faced with frightening situations, they will take amazing precautions — even if the perceived threat never happens.
Source : **Nebraska Studies**. [↩]

6. ...our 31-year history protecting the best and the brightest... [↩]

KERENEI
le 10 avril 2011 - 20:57 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

Quoi, ils sont toujours en vogue les abris atomiques! Surtout en Suisse, d'ailleurs.

VOUS AIMEZ 0 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI REPONDRE

AMESIS CONSTRUCTION
le 6 mai 2012 - 13:06 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

Bonjour Kerenei ,excuse moi de t'envoyer ce message sur ta page facebook.Je me présente je m'appelle Enzo PETRONE et je suis le gérant de la société "AMESIS Construction sarl",nous bâtissons des abris anti-atomique en France et en Europe,en coopération avec le bureau Suisse (28 ans d'expérience),pour une protection totale contre:

ACCIDENT NUCLÉAIRE,RETOMBÉES RADIOACTIVES,
IMPULSIONS ÉLÉCTROMAGNÉTIQUES,
ARMES CONVENTIONNELLES,
ARMES NUCLÉAIRE,
ARMES CHIMIQUES,GAZ CHIMIQUE,
ARMES BIOLOGIQUES,
VIRUS (grippe H1N1 de 2010) (grippe H5N1 de 2005),
OURAGANS,
CHANGEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES OU BRUTAUX,
TORNADES OU VORTEX,
TREMBLEMENTS DE TERRE OU SÉISME,
INONDATIONS.
CANICULE EXTRÊME.

Ma société est installée à MENTON,Je veux que tu sache que mon seul objectif est la protection de la population et pas le profit.
Je t'invite à visiter mon site (www.amesis.net) et,si tu es intéressé par la construction d'un abri anti-atomique,n'hésite pas à me contacter par Facebook,ou par mail abri.contact@amesis.net.
Si tu approuve ma démarche de protéger la population civile,soit mon ami et viens sur ma page facebook et laisse ton témoignage,cliquer sur le lien inviter des amis,pour que tous tes amis sachent qu'on peut ce protéger par nos propres moyens. Si vous avez un problème de terrain là ou tu habite,sache que toi,ta famille et tes amis,vous pouvez construire un abri antiatomique,sur un terrain proche de chez vous,en collectivité (exemple:10 personnes,20 personnes,tous ensembles dans un seul abri).
Le prix d'un abri,divisé par 10 au 20,ça devient vraiment pas cher.
Sur le site internet, http://www.amesis.net ,tout y est expliqué en détails.
Voilà,je te remercie de m'avoir accordé 2 minutes.
Je te souhaite un bon vent à toi.

Cordialement Enzo.

VOUS AIMEZ 1 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI RÉPONDRE

PKP
le 11 avril 2011 - 0:20 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

Je confirme : les villages suisses ont souvent un abri anti-atomique communautaire. J'ai été logé dans l'un d'entre eux pour un concert, et j'avoue que l'ambiance est particulière : 15 mètres sous terres, portes en métal épaisses d'une dizaine de centimètre, béton partout et lits superposés à quatre étages…pas folichon.

VOUS AIMEZ 1 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI RÉPONDRE

NOZDUS
le 11 avril 2011 - 13:40 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

Amusantes ces images ou on voit un conduit d'aération qui permet aux personnes résidentes d'être approvisionnées en oxygène et en produits radioactifs
Ca nous fait une belle contamination par inhalation.

cf page 2 de ce document de la CRIIRAD sur Fukushima :
http://www.criirad.org/actualites/dossier2011/japon/30-03_alerte_sanitaire_japon.pdf

VOUS AIMEZ 1 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI RÉPONDRE

XAVIER C.
le 19 avril 2011 - 14:35 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

C'est vrai qu'aujourd'hui j'ai plus la vision du jeu Fallout dans la tête : un vieux trip un peu dément.

Quelqu'un aurait une idée du nombre d'abris construits, des entreprises qui se spécialisent encore dans ce domaine et des chiffres qu'elles génèrent ?

VOUS AIMEZ 1 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI RÉPONDRE

BIF
le 10 décembre 2011 - 16:48 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

Les conduites d'aération dans un abri NBC sont forcément filtrés, donc ils n'apportent que de l'air propre.
Si ils ne sont pas filtrés, ce n'est pas un abri NBC, mais un simple abri anti-bombe ou anti-tempête.

VOUS AIMEZ 1 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI RÉPONDRE

ENZO
le 26 avril 2012 - 23:25 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

Bonjour à tous,pour tous ce qui ce posent des questions sur les abris anti-atomique voilà une liste pour comprendre quel type de protection offre un abri anti-atomique:

ACCIDENT NUCLÉAIRE,RETOMBÉES RADIOACTIVES,
IMPULSIONS ÉLÉCTROMAGNÉTIQUES,
ARMES CONVENTIONNELLES,
ARMES NUCLÉAIRE,
ARMES CHIMIQUES,GAZ CHIMIQUE,
ARMES BIOLOGIQUES,
VIRUS (grippe H1N1 de 2010) (grippe H5N1 de 2005),
OURAGANS,
CHANGEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES OU BRUTAUX,
TORNADES OU VORTEX,
TREMBLEMENTS DE TERRE OU SÉISME,
INONDATIONS.
CANICULE EXTRÊME.

Je vous invite à visiter mon site (www.amesis.net) ,nous nous déplaçons dans toute la France et à l'étranger pour la construction d'abris anti-atomique. N'hesitez pas à laisser vos commentaires sur le sujet. Bon vent à tous.

VOUS AIMEZ 0 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI RÉPONDRE

AMESIS CONSTRUCTION
le 6 mai 2012 - 13:08 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK

Bravo à tous,superbes photos!!!

VOUS AIMEZ 0 VOUS N'AIMEZ PAS 0 LUI RÉPONDRE

1 ping

Vers un activisme anti-nucléaire ? le 14 avril 2011 - 10:12

[...] Quand les abris anti-atomique étaient en vogue [...]