**Điện Biên Phủ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | 13 tháng 3 – 7 tháng 5 năm 1954 (1 tháng, 3 tuần và 3 ngày) |

**Chỉ huy và lãnh đạo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pháp** | **Việt Nam** |
| [Christian de Castries](https://vi.wikipedia.org/wiki/Christian_de_Castries) | **Hồ Chí Minh** |
| **Andre trancart** | **Võ Nguyên Giáp** |
| **Jules Gaucher** | **Hoàng Văn Thái** |
| **Pierre Langlais** | **Lê Liêm** |
| **Andre Lalande** | **Trần Đăng Ninh** |
| **Charles Piroth** | **Lê Trọng Tấn** |
|  | **Chu Huy Mân** |

* **Kế hoạch Navarre**

Đến cuối năm [1953](https://vi.wikipedia.org/wiki/1953), [Chiến tranh Đông Dương](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_tranh_%C4%90%C3%B4ng_D%C6%B0%C6%A1ng) đã kéo dài 8 năm, quân Pháp lâm vào thế bị động và ngày càng lún sâu vào thất bại trên hầu khắp các chiến trường. Trong khi đó, [Việt Nam Dân chủ Cộng hòa](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Nam_D%C3%A2n_ch%E1%BB%A7_C%E1%BB%99ng_h%C3%B2a) đã thiết lập được quyền kiểm soát cực kì vững chắc tại nhiều khu vực rộng lớn ở [Tây Nguyên](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%C3%A2y_Nguy%C3%AAn), [khu 5](https://vi.wikipedia.org/wiki/Khu_5), các tỉnh Cao-Bắc-Lạng... và nhiều khu vực ở vùng [đồng bằng Bắc Bộ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%E1%BB%93ng_b%E1%BA%B1ng_s%C3%B4ng_H%E1%BB%93ng). Nền kinh tế Pháp thời đó đã hầu như không còn đủ sức gánh chịu, chi trả được cho chiến phí của lính Pháp và tay sai tại Đông Dương được thêm nữa và Pháp đã phải cầu viện sự trợ giúp về kinh tế lẫn quân sự từ phía [Hoa Kỳ](https://vi.wikipedia.org/wiki/Hoa_K%E1%BB%B3).

Kết quả là tới năm [1954](https://vi.wikipedia.org/wiki/1954), 73% chiến phí của [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) ở [Đông Dương](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%C3%B4ng_D%C6%B0%C6%A1ng) là do [Hoa Kỳ](https://vi.wikipedia.org/wiki/Hoa_K%E1%BB%B3) chi trả (Cho đến năm 1954 thì Hoa Kỳ đã viện trợ hơn 200 triệu Franc vũ khí cho Pháp ở Đông Dương). Tới năm [1953](https://vi.wikipedia.org/wiki/1953), viện trợ Mỹ cả [kinh tế](https://vi.wikipedia.org/wiki/Kinh_t%E1%BA%BF) và [quân sự](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A2n_s%E1%BB%B1) đã lên tới hơn 2,7 tỷ [USD](https://vi.wikipedia.org/wiki/USD) (tính theo thời giá khi đó), riêng viện trợ quân sự đã là hơn 1,7 tỷ USD. Đến năm [1954](https://vi.wikipedia.org/wiki/1954), Mỹ lại viện trợ thêm 1,3 tỷ USD nữa. Tổng cộng Mỹ đã cung cấp cho Pháp trên 400.000 tấn vũ khí các loại, gồm có 360 [máy bay](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1y_bay), 347 tàu thuyền các loại, 1.400 [xe tăng](https://vi.wikipedia.org/wiki/Xe_t%C4%83ng) và [xe bọc thép](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C6%B0%C6%A1ng_ti%E1%BB%87n_chi%E1%BA%BFn_%C4%91%E1%BA%A5u_b%E1%BB%8Dc_th%C3%A9p), 16.000 xe vận tải, và 175.000 tấn vũ khí các loại (súng ngắn, súng trường, tiểu liên, trung liên, đại liên, trọng liên, súng phóng lựu, súng không giật, dã pháo, lựu pháo,...) kèm theo đạn.

Thời gian này, ở tất cả các cấp độ trong quân đội viễn chinh Pháp đều có cố vấn Mỹ. [Người Mỹ](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ng%C6%B0%E1%BB%9Di_M%E1%BB%B9) có thể đến bất cứ nơi nào kiểm tra tình hình mà không cần sự chấp thuận của Tổng chỉ huy [lực lượng viễn chinh Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A2n_%C4%91%E1%BB%99i_vi%E1%BB%85n_chinh_Ph%C3%A1p_v%C3%B9ng_Vi%E1%BB%85n_%C4%90%C3%B4ng). Sự phụ thuộc quá nhiều của Pháp vào Mỹ khiến tướng [Henri Navarre](https://vi.wikipedia.org/wiki/Henri_Navarre) than phiền trong hồi ký: *"Địa vị của chúng ta đã chuyển thành địa vị của một kẻ đánh thuê đơn thuần cho*[*Mỹ*](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%E1%BB%B9)*".*[[12]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-12)

[Chính phủ Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%ADnh_ph%E1%BB%A7_Ph%C3%A1p) muốn tìm một giải pháp hòa bình có thể chấp nhận được để chấm dứt cuộc chiến, nhưng mặt khác lại muốn duy trì quyền lợi của họ tại [Đông Dương](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%C3%B4ng_D%C6%B0%C6%A1ng). Cuộc chiến bước sang năm thứ 8 đã chứng tỏ Pháp chỉ còn cách duy nhất là tìm một "lối thoát danh dự", nếu không muốn dâng Đông Dương cho Mỹ. Các lãnh đạo [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh) nhận định việc Mỹ trực tiếp can thiệp vào [chiến tranh Đông Dương](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_tranh_%C4%90%C3%B4ng_D%C6%B0%C6%A1ng) chỉ còn là vấn đề thời gian. Việt Minh cũng dự đoán, nếu tình hình [Triều Tiên](https://vi.wikipedia.org/wiki/Tri%E1%BB%81u_Ti%C3%AAn) tạm ổn định, Mỹ sẽ tập trung cho nỗ lực [chống cộng](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ch%E1%BB%91ng_c%E1%BB%99ng) tại Đông Dương.

Ngày [24 tháng 7](https://vi.wikipedia.org/wiki/24_th%C3%A1ng_7) năm [1953](https://vi.wikipedia.org/wiki/1953), Thủ tướng Chính phủ [Quốc gia Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%E1%BB%91c_gia_Vi%E1%BB%87t_Nam) [Nguyễn Văn Tâm](https://vi.wikipedia.org/wiki/Nguy%E1%BB%85n_V%C4%83n_T%C3%A2m_(Th%E1%BB%A7_t%C6%B0%E1%BB%9Bng)) được [Tổng thống](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%E1%BB%95ng_th%E1%BB%91ng_Hoa_K%E1%BB%B3) [Dwight D. Eisenhower](https://vi.wikipedia.org/wiki/Dwight_D._Eisenhower) mời sang [Hoa Kỳ](https://vi.wikipedia.org/wiki/Hoa_K%E1%BB%B3). Cuối tháng 7, Eisenhower quyết định dành 400 triệu USD cho Đông Dương để *"tổ chức một quân đội*[*Việt Nam*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Nam)*thực sự"*. Pháp đề nghị Mỹ viện trợ 650 triệu USD cho niên khóa [1953](https://vi.wikipedia.org/wiki/1953), và được chấp nhận 385 triệu USD. Mỹ hứa năm [1954](https://vi.wikipedia.org/wiki/1954) sẽ tăng viện trợ cho Pháp tại Đông Dương lên gấp đôi. [Mỹ](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%E1%BB%B9) cũng chuyển giao cho [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) nhiều trang bị, vũ khí, trong đó có 123 máy bay và 212 tàu chiến các loại.

Pháp bổ nhiệm Tổng Chỉ huy [Henri Navarre](https://vi.wikipedia.org/wiki/Henri_Navarre) sang Đông Dương tìm kiếm một chiến thắng quân sự quyết định để làm cơ sở cho một cuộc thảo luận hòa bình trên thế mạnh. Kế hoạch của bộ chỉ huy Pháp tại [Đông Dương](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%C3%B4ng_D%C6%B0%C6%A1ng) gồm hai bước:

* Bước thứ nhất: Thu Đông [1953](https://vi.wikipedia.org/wiki/1953) và Xuân [1954](https://vi.wikipedia.org/wiki/1954) giữ thế phòng ngự ở miền Bắc Việt Nam, tập trung một lực lượng cơ động lớn ở [đồng bằng Bắc Bộ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%E1%BB%93ng_b%E1%BA%B1ng_B%E1%BA%AFc_B%E1%BB%99) để đối phó với cuộc tiến công của [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh); thực hiện tiến công chiến lược ở miền Nam nhằm chiếm đóng 3 tỉnh ở đồng bằng [Liên khu 5](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Li%C3%AAn_khu_5&action=edit&redlink=1); đồng thời đẩy mạnh việc mở rộng [Quân đội Quốc gia Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A2n_%C4%91%E1%BB%99i_Qu%E1%BB%91c_gia_Vi%E1%BB%87t_Nam) (QGVN) và xây dựng một đội quân cơ động lớn đủ sức đánh bại các [đại đoàn](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_%C4%91o%C3%A0n) chủ lực của [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh).
* Bước thứ hai: Từ Thu Đông [1954](https://vi.wikipedia.org/wiki/1954), sau khi đã hoàn thành những mục tiêu trên, sẽ dồn toàn lực ra Bắc, chuyển sang tiến công chiến lược trên chiến trường chính, giành thắng lợi lớn về quân sự, buộc [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh) phải chấp nhận điều đình theo những điều kiện của [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p), nếu khước từ, quân cơ động chiến lược của [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) sẽ tập trung mọi nỗ lực loại trừ chủ lực [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh).

Để thực hiện kế hoạch này, người Pháp tiến hành xây dựng và tập trung lực lượng cơ động lớn, mở rộng lực lượng phụ lực quân (*Forces suppletives*) bản xứ và [Quân đội Quốc gia Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A2n_%C4%91%E1%BB%99i_Qu%E1%BB%91c_gia_Vi%E1%BB%87t_Nam), càn quét bình định vùng kiểm soát. Thực hành tấn công chiến lược ở [Khu 5](https://vi.wikipedia.org/wiki/Khu_5), Navarre được chính phủ Pháp cấp thêm 9 tiểu đoàn tinh nhuệ. Quan trọng hơn cả, [Kế hoạch Navarre](https://vi.wikipedia.org/wiki/K%E1%BA%BF_ho%E1%BA%A1ch_Navarre) được Mỹ tán thành. Viện trợ của Mỹ tăng vọt, chiếm đa số chi phí chiến tranh của Pháp.[[13]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-13)

Kế hoạch Navarre chỉ gặp trở ngại khi Bộ trưởng Tài chính [Edgar Faure](https://vi.wikipedia.org/wiki/Edgar_Faure) nêu ra việc thực thi kế hoạch phải chi ít nhất là 100 tỉ [Franc](https://vi.wikipedia.org/wiki/Franc). Ở [Hội đồng Tham mưu trưởng](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%E1%BB%99i_%C4%91%E1%BB%93ng_Tham_m%C6%B0u_tr%C6%B0%E1%BB%9Fng_Li%C3%AAn_qu%C3%A2n_Hoa_K%E1%BB%B3) cũng như [Hội đồng Quốc phòng Mỹ](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%E1%BA%A7u_N%C4%83m_G%C3%B3c), người ta bàn nên cắt giảm lực lượng bảo vệ nước [Lào](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%C3%A0o) như kế hoạch nhằm giảm chi tiêu, nhưng Pháp không muốn bỏ [Lào](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%C3%A0o). [Thống chế](https://vi.wikipedia.org/wiki/Th%E1%BB%91ng_ch%E1%BA%BF_Ph%C3%A1p) [Alphonse Juin](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Alphonse_Juin&action=edit&redlink=1), người phát ngôn của các tham mưu trưởng, nhấn mạnh: cần trao cho Bộ Ngoại giao yêu cầu [Mỹ](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%E1%BB%B9) và [Anh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Anh) phải bảo đảm sự toàn vẹn lãnh thổ của [Lào](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%C3%A0o), đồng thời lưu ý [Liên Xô](https://vi.wikipedia.org/wiki/Li%C3%AAn_X%C3%B4) và [Trung Quốc](https://vi.wikipedia.org/wiki/Trung_Qu%E1%BB%91c) về nguy cơ xung đột quốc tế có thể diễn ra nếu [Lào](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%C3%A0o) bị chiếm. Tướng [Navarre](https://vi.wikipedia.org/wiki/Henri_Navarre) xác nhận nếu QĐNDVN đánh [Thượng Lào](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Th%C6%B0%E1%BB%A3ng_L%C3%A0o&action=edit&redlink=1) thì ông không thể đương đầu được và yêu cầu chính phủ ra chỉ thị rõ rệt nếu trường hợp đó xảy ra. Điều đó liên quan mật thiết đến việc xây dựng tập đoàn cứ điểm [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7) sau này.

* **Những Khó Khăn Của Việt Nam:**

Về phía QĐNDVN, tuy có quân số đông hơn đối phương nhưng chưa có kinhnghiệm đánh công kiên lớn trên cấp [tiểu đoàn](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ti%E1%BB%83u_%C4%91o%C3%A0n). Theo lý thuyết quân sự *"Ba công một thủ"*, bên tấn công phải mạnh hơn bên phòng thủ ít nhất là 3 lần cả về quân số lẫn hỏa lực thì mới là cân bằng lực lượng. Về quân số, QĐNDVN chỉ vừa đạt tỉ lệ này, nhưng về hỏa lực và trang bị thì lại kém hơn hẳn so với [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p). Như các cuộc chiến tranh trước đó đã cho thấy, một nhóm nhỏ quân phòng thủ trong [công sự](https://vi.wikipedia.org/wiki/C%C3%B4ng_s%E1%BB%B1) kiên cố trên cao, sử dụng hỏa lực mạnh như [đại liên](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAng_m%C3%A1y) có thể chặn đứng và gây thương vong nặng nề cho lực lượng tấn công đông hơn nhiều lần, đó gọi là [lợi thế trên cao](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%E1%BB%A3i_th%E1%BA%BF_tr%C3%AAn_cao_(qu%C3%A2n_s%E1%BB%B1)). Tiêu biểu như [trận Iwo Jima](https://vi.wikipedia.org/wiki/Tr%E1%BA%ADn_Iwo_Jima), quân [Mỹ](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%E1%BB%B9) dù áp đảo 5 lần về quân số và hàng chục lần về hỏa lực nhưng vẫn bị quân [Nhật](https://vi.wikipedia.org/wiki/Nh%E1%BA%ADt) phòng thủ bằng súng máy và đại pháo trong các mỏm núi và lô cốt gây thương vong nặng nề (trận này quân Mỹ chịu thương vong còn cao hơn Nhật).

Trong từng trận đánh cụ thể, việc tiếp cận đồn [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) cũng không dễ dàng. Khi Pháp nhảy dù xuống [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7) ngày [20 tháng 11](https://vi.wikipedia.org/wiki/20_th%C3%A1ng_11) năm [1953](https://vi.wikipedia.org/wiki/1953), một trong những công việc đầu tiên của họ là dồn hàng nghìn dân sống ở trung tâm Điện Biên Phủ vào khu vực [bản Noong Nhai](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=B%E1%BA%A3n_Noong_Nhai&action=edit&redlink=1). Sau đó, quân Pháp dùng súng phun lửa và bom cháy san phẳng mọi lùm cây và chướng ngại vật trong thung lũng, để tạo điều kiện tối đa cho tầm nhìn và tầm tác xạ của các loại hỏa lực, tiếp đó là để lấy nguyên vật liệu nhằm xây dựng tập đoàn cứ điểm. Các loại hỏa lực như [xe tăng](https://vi.wikipedia.org/wiki/Xe_t%C4%83ng), [lựu pháo](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%E1%BB%B1u_ph%C3%A1o), [súng cối](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAng_c%E1%BB%91i), [súng phóng lựu](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAng_ph%C3%B3ng_l%E1%BB%B1u), [súng không giật](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAng_kh%C3%B4ng_gi%E1%BA%ADt) (DKZ), v.v... được bố trí để bắn ngay khi phát hiện mục tiêu, nếu cần thì có thể gọi cả [máy bay ném bom](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1y_bay_n%C3%A9m_bom). Để có thể xung phong tiếp cận căn cứ địch, bộ đội [Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Nam) sẽ phải chạy khoảng 200m giữa địa hình trống trải dày đặc [dây kẽm gai](https://vi.wikipedia.org/wiki/D%C3%A2y_k%E1%BA%BDm_gai) và bãi [mìn](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%ACn), phải hứng chịu đủ loại hỏa lực của Pháp mà không hề có [xe thiết giáp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C6%B0%C6%A1ng_ti%E1%BB%87n_chi%E1%BA%BFn_%C4%91%E1%BA%A5u_b%E1%BB%8Dc_th%C3%A9p) và chướng ngại vật che chắn. Chỉ huy [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) tự tin rằng, nếu QĐNDVN chỉ biết học theo cái [chiến thuật biển người](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_thu%E1%BA%ADt_bi%E1%BB%83n_ng%C6%B0%E1%BB%9Di) mà [Trung Quốc](https://vi.wikipedia.org/wiki/Trung_Qu%E1%BB%91c) áp dụng ở [Triều Tiên](https://vi.wikipedia.org/wiki/C%E1%BB%99ng_h%C3%B2a_D%C3%A2n_ch%E1%BB%A7_Nh%C3%A2n_d%C3%A2n_Tri%E1%BB%81u_Ti%C3%AAn), thì quân tấn công dù đông đảo tới đâu cũng sẽ bị bom, pháo và [đại liên](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAng_m%C3%A1y) Pháp tiêu diệt nhanh chóng.

Thêm nữa, tuy quân Pháp bị bao vây vào giữa lòng chảo Điện Biên, Pháp ở đáy một chiếc mũ lộn ngược còn QĐNDVN ở trên vành mũ, nhưng đó là ở tầm quy mô [chiến dịch](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch). Từ đồn Pháp ra đến rìa thung lũng trung bình là 2 đến 3 km, vậy nên ở quy mô từng trận đánh thì Pháp lại ở trên cao, còn QĐNDVN phải ở dưới thấp tấn công lên. Quân Pháp cũng có dự trữ đạn pháo dồi dào hơn hẳn cùng với [máy bay ném bom](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1y_bay_n%C3%A9m_bom) yểm trợ, nên áp đảo về hỏa lực: gấp 6 lần về đạn pháo và hơn tuyệt đối về [không quân](https://vi.wikipedia.org/wiki/Kh%C3%B4ng_qu%C3%A2n) và [xe tăng](https://vi.wikipedia.org/wiki/Xe_t%C4%83ng). Trung bình cứ 1 bộ đội Việt Nam phải hứng chịu 2 trái [pháo](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1o), 1 trái [bom](https://vi.wikipedia.org/wiki/Bom) và 6 viên đạn cối, trong khi không có [xe tăng](https://vi.wikipedia.org/wiki/Xe_t%C4%83ng) hay [pháo tự hành](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1o_t%E1%BB%B1_h%C3%A0nh) để che chắn yểm trợ khi tiến công.

Việc [bắn tỉa](https://vi.wikipedia.org/wiki/X%E1%BA%A1_th%E1%BB%A7_b%E1%BA%AFn_t%E1%BB%89a) cũng hoàn toàn không đơn giản. Giống như phục kích, không phải chỗ nào cũng có thể là chỗ bắn tỉa được. QĐNDVN tuy có lợi thế hơn, nhưng thường thì những địa điểm bắn tỉa hiệu quả chỉ tập trung vào một vài đoạn hào chủ yếu. Một khi quân [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) đã kê [súng máy](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C3%BAng_m%C3%A1y), hay chiếm được lợi thế trước thì công việc bắn tỉa gần như là bất khả thi. Các loại súng bắn tỉa của bộ đội [Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Nam) thời đó cũng khá là thô sơ (chủ yếu là [MAS-36](https://vi.wikipedia.org/wiki/MAS-36) thu được của quân Pháp hoặc là [Mosin-Nagant](https://vi.wikipedia.org/wiki/Mosin-Nagant) được Trung Quốc viện trợ), phần lớn chỉ dùng thước ngắm cơ khí thông thường, nên với những khoảng cách lớn (trên 300m), việc bắn tỉa không có hiệu quả.

Và đặc biệt khó khăn lớn nhất của QĐNDVN là khâu tiếp tế hậu cần. Phía Pháp cho rằng QĐNDVN không thể đưa pháo lớn (cỡ 105mm trở lên) vào [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7), các khó khăn hậu cần của QĐNDVN là không thể khắc phục nổi nhất là khi [mùa mưa](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%B9a_m%C6%B0a) đến. [Navarre](https://vi.wikipedia.org/wiki/Henri_Navarre) lý luận rằng Điện Biên Phủ ở xa hậu cứ [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh) 300–400 km, qua rừng rậm, núi cao, QĐNDVN không thể tiếp tế nổi lương thực, đạn dược cho 4 [đại đoàn](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_%C4%91o%C3%A0n) được, giỏi lắm chỉ một tuần lễ là QĐNDVN sẽ phải rút lui vì cạn tiếp tế. Trái lại quân Pháp sẽ được tiếp tế bằng máy bay, trừ khi sân bay bị phá hủy do đại bác của QĐNDVN. Navarre cho rằng trường hợp này khó có thể xảy ra vì sân bay ở quá tầm trọng pháo 105 ly của QĐNDVN, và dù QĐNDVN mang được pháo tới gần thì tức khắc sẽ bị máy bay và trọng pháo Pháp hủy diệt ngay.

Vì các lý do trên, khi thiết lập tập đoàn cứ điểm [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7), các tướng lĩnh Pháp và Mỹ đã đánh giá sai khả năng của đối phương và đều tự tin cho rằng Điện Biên Phủ là *"pháo đài bất khả chiến bại"*, là *"cái bẫy để nghiền nát chủ lực Việt Minh"*. Nếu QĐNDVN tấn công sẽ chỉ chuốc lấy thảm bại.

Tướng [Cogny](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ren%C3%A9_Cogny) đã trả lời phỏng vấn rằng: *"Chúng tôi đã có một hỏa lực mạnh đủ sức quét sạch đối phương đông gấp 4-6 lần... Tôi sẽ làm tất cả để bắt tướng Giáp phải "ăn bụi" và chừa cái thói muốn đóng vai một nhà chiến lược lớn"*. Tướng Navarre nhận xét: *"Làm cho*[*Việt Minh*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh)*tiến xuống khu lòng chảo! Đó là mơ ước của Đại tá Castries và toàn ban tham mưu. Họ mà xuống là chết với chúng ta... Và cuối cùng, chúng ta có được cái mà chúng ta đang cần: đó là mục tiêu, một mục tiêu tập trung mà chúng ta có thể " quất cho tơi bời"*. [Charles Piroth](https://vi.wikipedia.org/wiki/Charles_Piroth), chỉ huy pháo binh thì tự đắc: *"Trọng pháo thì ở đây tôi đã có đủ rồi... Nếu tôi được biết trước 30 phút, tôi sẽ phản pháo rất kết quả.*[*Việt Minh*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh)*không thể nào đưa được pháo đến tận đây; nếu họ đến, chúng tôi sẽ đè bẹp ngay... và ngay cả khi họ tìm được cách đến, tiếp tục bắn, họ cũng không có khả năng tiếp tế đầy đủ đạn dược để gây khó khăn thật sự cho chúng tôi!"* [[14]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-Nava-14) [Pierre Schoenderffer](https://vi.wikipedia.org/wiki/Pierre_Schoenderffer), phóng viên mặt trận của Pháp, nhớ rõ câu trả lời của Piroth: *"Thưa tướng quân, không có khẩu đại bác nào của*[*Việt Minh*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh)*bắn được 3 phát mà không bị pháo binh của chúng ta tiêu diệt!”*

* Các Nỗ Lực hậu Cần Của Việt Nam

[Bộ Tổng Tham mưu Quân đội Nhân dân Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/B%E1%BB%99_T%E1%BB%95ng_Tham_m%C6%B0u_Qu%C3%A2n_%C4%91%E1%BB%99i_Nh%C3%A2n_d%C3%A2n_Vi%E1%BB%87t_Nam) cùng với [Tổng cục Cung cấp](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%E1%BB%95ng_c%E1%BB%A5c_H%E1%BA%ADu_c%E1%BA%A7n,_B%E1%BB%99_Qu%E1%BB%91c_ph%C3%B2ng_(Vi%E1%BB%87t_Nam)) đã tính toán rằng: Bước đầu, ta phải huy động cho chiến dịch ít nhất 4.200 tấn gạo (chưa kể gạo cho dân công), 100 tấn rau, 100 tấn thịt, 80 tấn muối và 12 tấn đường. Tất cả đều phải vận chuyển qua chặng đường dài 500 km phần lớn là đèo dốc hiểm trở, máy bay [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) thường xuyên đánh phá. Theo kinh nghiệm vận tải đã tổng kết ở [chiến dịch Tây Bắc](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_T%C3%A2y_B%E1%BA%AFc) (năm [1952](https://vi.wikipedia.org/wiki/1952)), nếu dùng dân công gánh gạo bằng đòn gánh thì để có 1 kg gạo đến đích phải có 24 kg ăn dọc đường. Vậy nếu cũng vận chuyển hoàn toàn bằng dân công gánh bộ, muốn có số gạo trên phải huy động từ hậu phương hơn 100.000 tấn gạo, và phải huy động hơn 2 triệu dân công để gánh. Cả hai con số này đều cao gấp nhiều lần so với nguồn lực có thể huy động được.

[Chủ tịch Hồ Chí Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%E1%BB%93_Ch%C3%AD_Minh) cùng [Bộ Chính trị](https://vi.wikipedia.org/wiki/B%E1%BB%99_Ch%C3%ADnh_tr%E1%BB%8B_Ban_Ch%E1%BA%A5p_h%C3%A0nh_Trung_%C6%B0%C6%A1ng_%C4%90%E1%BA%A3ng_C%E1%BB%99ng_s%E1%BA%A3n_Vi%E1%BB%87t_Nam) và [Tổng Quân ủy](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A2n_%E1%BB%A7y_Trung_%C6%B0%C6%A1ng_(Vi%E1%BB%87t_Nam)) đã đề ra những giải pháp quyết đoán và đầy sáng tạo. Một mặt, Hồ chủ tịch động viên nhân dân và các dân tộc thiểu số ở Tây Bắc ra sức tiết kiệm lương thực để đóng góp ngay tại chỗ. Mặt khác, Hồ chủ tịch lại động viên dân công phối hợp với công binh ra sức đẩy mạnh việc làm đường, sửa đường, huy động tối đa các phương tiện vận chuyển như: xe ngựa, xe đạp thồ, thuyền bè... nhằm giảm đến mức tối đa lượng lương thực, thực phẩm bị tiêu thụ dọc đường vận chuyển do phải đưa từ xa tới.

Số dân công chỉ tính từ trung tuyến trở lên, đã cần tới 14.500 người. Về chuẩn bị đường sá, các con đường thuộc tuyến chiến dịch đều phải bảo đảm vận chuyển bằng ô tô. Trước đây, để chuẩn bị đánh [Nà Sản](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=N%C3%A0_S%E1%BA%A3n&action=edit&redlink=1), con đường 13 từ [Yên Bái](https://vi.wikipedia.org/wiki/Y%C3%AAn_B%C3%A1i) lên Tạ Khoa đã sửa chữa xong, nhưng lúc này cần tiếp tục tu bổ thêm. Đường từ [Mộc Châu](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%E1%BB%99c_Ch%C3%A2u) đi [Lai Châu](https://vi.wikipedia.org/wiki/Lai_Ch%C3%A2u) rất xấu, phải sửa chữa nhiều. Phân công cho Bộ Giao thông Công chính phụ trách đường 13 lên tới Cò Nòi, và đường 41 từ [Mộc Châu](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%E1%BB%99c_Ch%C3%A2u_(th%E1%BB%8B_tr%E1%BA%A5n)) lên [Sơn La](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C6%A1n_La), bộ đội phụ trách quãng đường 41 còn lại từ [Sơn La](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C6%A1n_La) đi [Tuần Giáo](https://vi.wikipedia.org/wiki/Tu%E1%BA%A7n_Gi%C3%A1o), và từ [Tuần Giáo](https://vi.wikipedia.org/wiki/Tu%E1%BA%A7n_Gi%C3%A1o) đi [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7) (sau này gọi là đường 42). Hai trung đoàn bộ binh cùng bộ đội công binh và hàng ngàn dân công được huy động để mở rộng 89 km đường và tu sửa 100 cầu hư hỏng trên đường Tuần Giáo - Điện Biên Phủ để ô tô gấp rút chuyển gạo và đạn cho các đơn vị. Hậu cần chiến dịch còn tổ chức tuyến vận tải bộ Sơn La - Mường Luân - Nà Sang bảo đảm cho các đơn vị ở Hồng Cúm; tổ chức thuyền, bè mảng theo sông Nậm Na chuyển 1.700 tấn gạo do Trung Quốc viện trợ từ Ba Nậm Cúm về Lai Châu. Thời gian tiến hành từ tháng 12 năm [1953](https://vi.wikipedia.org/wiki/1953). Trong giai đoạn chuẩn bị, các lực lượng cầu đường đã làm mới 89 km và sửa chữa nâng cấp được 500 km đường.

Lần đầu tiên xe cơ giới đã được huy động hàng loạt để chở số lượng lớn người và phương tiện để tiếp cận chiến trường. Toàn bộ 16 đại đội xe ô tô vận tải (534 xe) của Tổng cục Cung cấp đã được sử dụng (tuyến chiến dịch sử dụng 446 xe); có thời gian còn được tăng cường 94 xe của các các đơn vị binh chủng.

Để một lực lượng mạnh cho chiến dịch Điện Biên Phủ, phía [Việt Nam Dân chủ Cộng hòa](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Nam_D%C3%A2n_ch%E1%BB%A7_C%E1%BB%99ng_h%C3%B2a) đã huy động tối đa về sức người và sức của: hàng vạn dân công và bộ đội làm đường dã chiến trong khoảng thời gian cực ngắn, dưới các điều kiện rất khó khăn trên miền núi, lại luôn bị [máy bay](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1y_bay) Pháp oanh tạc. Các dân công từ vùng do [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh) kiểm soát ở miền xuôi đi tiếp tế lên Điện Biên bằng gánh gồng, xe đạp thồ kết hợp cùng cơ giới để đảm bảo [hậu cần](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%E1%BA%ADu_c%E1%BA%A7n) cho chiến dịch. Đội quân gồm [thanh niên xung phong](https://vi.wikipedia.org/wiki/Thanh_ni%C3%AAn_xung_phong), dân công hỏa tuyến, được huy động tới hàng chục vạn người (gấp 5 lần số bộ đội chủ lực) và được tổ chức biên chế như [quân đội](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A2n_%C4%91%E1%BB%99i).

Một trong những lực lượng quan trọng phục vụ [hậu cần](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%E1%BA%ADu_c%E1%BA%A7n) cho chiến dịch là đội xe thồ trên 2 vạn người, với năng suất tải mỗi xe chở được 200–300 kg,[[17]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-TP-17) kỷ lục lên đến 352 kg (người đó là ông Ma Văn Thắng, chỉ huy đội dân công hơn 10 người ở Thanh Ba (Phú Thọ). Hiện nay, tại [Bảo tàng Lịch sử Quân sự Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/B%E1%BA%A3o_t%C3%A0ng_L%E1%BB%8Bch_s%E1%BB%AD_Qu%C3%A2n_s%E1%BB%B1_Vi%E1%BB%87t_Nam) có trưng bày chiếc xe đạp thồ của ông Thắng). Xe thồ được cải tiến có thể cho năng suất chở hàng cao hơn gấp hơn 10 lần dân công gánh bộ. Đồng thời, xe thồ cũng làm giảm được mức tiêu hao gạo ăn dọc đường cho người chuyên chở. Ngoài ra, xe thồ còn có thể hoạt động tốt trên cả những tuyến đường ghồ ghề, sình lầy, lắm bùn đất mà ô tô không thể đi được. Chính phương tiện vận chuyển thô sơ này đã gây nên sự bất ngờ lớn ngoài tầm dự tính của các chỉ huy [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p), làm đảo lộn toàn bộ những tính toán, dự đoán trước đây của Pháp khi cho rằng [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh) không thể bảo đảm hậu cần cho một chiến dịch lớn, dài ngày trong các điều kiện phức tạp như vậy được.

Trong một tháng, bộ đội và [thanh niên xung phong](https://vi.wikipedia.org/wiki/Thanh_ni%C3%AAn_xung_phong) đã làm được một khối lượng công việc đồ sộ. Con đường [Tuần Giáo](https://vi.wikipedia.org/wiki/Tu%E1%BA%A7n_Gi%C3%A1o) - [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7), dài 82 km, trước đây chỉ rộng 1 m, đã được mở rộng và sửa sang cho xe kéo pháo vào cách [Điện Biên](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn) 15 km. Từ đây, các khẩu pháo được kéo bằng tay vào trận địa trên quãng đường dài 15 km. Đường kéo pháo rộng 3 mét, chạy từ cửa rừng Nà Nham, qua đỉnh Pha Sông cao 1.150 mét, xuống [Bản Tấu](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=B%E1%BA%A3n_T%E1%BA%A5u&action=edit&redlink=1), đường [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7) - [Lai Châu](https://vi.wikipedia.org/wiki/Lai_Ch%C3%A2u), tới Bản Nghễu, mở mới hoàn toàn. Để bảo đảm bí mật, đường được ngụy trang toàn bộ, máy bay trinh sát [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) khó có thể phát hiện.

Tổng cộng trong thời gian tiến hành chiến dịch, [Việt Minh](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Minh) đã huy động được hơn 261.451 dân công từ các dân tộc Tây Bắc, [Việt Bắc](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_B%E1%BA%AFc), [Liên khu 3](https://vi.wikipedia.org/wiki/Li%C3%AAn_khu), [Liên khu 4](https://vi.wikipedia.org/wiki/Li%C3%AAn_khu)..., 20.991 xe đạp thồ, 11.800 bè mảng, đóng góp cho chiến dịch 25.056 tấn gạo, 907 tấn thịt, 917 tấn các loại thực phẩm khác. Ngoài ra, từ [Thanh Hóa](https://vi.wikipedia.org/wiki/Thanh_H%C3%B3a), [Hòa Bình](https://vi.wikipedia.org/wiki/H%C3%B2a_B%C3%ACnh), [Vĩnh Yên](https://vi.wikipedia.org/wiki/V%C4%A9nh_Y%C3%AAn), [Phúc Yên](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%BAc_Y%C3%AAn), [Thái Nguyên](https://vi.wikipedia.org/wiki/Th%C3%A1i_Nguy%C3%AAn), [Phú Thọ](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%BA_Th%E1%BB%8D)... cũng đã huy động được hơn 7.000 xe cút kít, 1.800 xe trâu, 325 xe ngựa, hàng chục ngàn xe đạp thồ để phục vụ hậu cần chiến dịch. Trừ số tiêu hao dọc đường, số hàng tới được mặt trận để cung cấp cho quân đội là 14.950 tấn gạo, 266 tấn muối, 62 tấn đường, 577 tấn thịt, 565 tấn lương khô, 1.200 tấn đạn, 1.733 tấn xăng dầu và 177 tấn vật chất khác. Số lượng hàng hóa bảo đảm cho hơn 87.000 người tham gia chiến dịch, trong đó 53.830 là bộ đội chủ lực (dự kiến 35.000 người) và 33.300 thanh niên xung phong/dân công phục vụ chiến dịch; vận chuyển và cứu chữa 8.458 thương bệnh binh (dự kiến 5.000)[[18]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-18)

Để ngăn chặn, máy bay Pháp đã không kích 1.186 trận vào các tuyến giao thông, ngày cao nhất sử dụng 250 lần máy bay ném bom (có cả máy bay B-26). Các đèo Lũng Lô, Pha Đin, các đầu mối giao thông Cò Nòi, Tuần Giáo, bến phà Tạ Khoa... thành trọng điểm đánh phá, có ngày Pháp ném xuống Cò Nòi và đèo Pha Đin 160-300 quả bom các loại. Để bảo đảm giao thông thông suốt, Bộ chỉ huy Chiến dịch đã sử dụng 2 tiểu đoàn pháo cao xạ 37 mm, các tiểu đoàn súng máy 12,7mm bắn máy bay; 4 tiểu đoàn công binh cùng hàng vạn dân công bám các trục đường để sửa chữa cả ngày lẫn đêm. Từ tuyến trung tuyến trở lên đã sửa được 308 km đường ô tô, làm mới 63 km đường kéo pháo, phá 102 thác để tổ chức vận tải thủy trên sông Nậm Na. Tổng khối lượng đào đắp lên tới 35.000m3 đất, 15.000m3 đá, phá hàng ngàn quả bom nổ chậm. Vì vậy, trong suốt Chiến dịch *"...hiếm có đoạn đường nào bị đứt quá 24 giờ. Hơn nữa, trong thời gian đường bị cắt đứt, việc vận chuyển vẫn được tiếp tục bằng cách chuyển tải hoặc đi vòng đường khác"*[[19]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-19).

Ngoài ra, các chỉ huy pháo binh Pháp cũng đã đánh giá quá sai lầm khả năng tác chiến bằng pháo binh của QĐNDVN khi cho rằng với địa hình rừng núi quá hiểm trở, không có đường giao thông nên đối phương không thể nào có năng lực mang được các loại [pháo](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1o) cỡ lớn (lựu pháo [105mm](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1o_l%E1%BB%B1u_M101_105mm) và pháo phòng không [37 mm](https://vi.wikipedia.org/wiki/61-K_37_mm)) vào [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7) tham chiến mà chỉ có thể mang loại pháo nhẹ là [sơn pháo](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%C6%A1n_ph%C3%A1o) 75 mm trợ chiến mà thôi. Trong thực tế chiến đấu, tất cả vũ khí của quân Pháp trong trận này đều là do không quân vận tải từ các sân bay ở Bắc Bộ vận chuyển đến. Các tướng Pháp ngạo mạn cho rằng xe vận tải của Quân đội Nhân dân Việt Nam không thể chạy tới Điện Biên Phủ được. Tuy nhiên, những người lính pháo binh của QĐNDVN đã đáp trả lại sự ngạo mạn của các chỉ huy Pháp bằng cách khôn khéo tháo rời những chi tiết có thể tháo rời được một cách đơn giản và dễ dàng của khẩu pháo (như bệ pháo, tấm chắn, quy-lát pháo,...) rồi dùng sức người để vận chuyển đến trận địa. Sau khi đến trận địa thì bộ đội pháo binh Việt Minh tiến hành lắp ráp những chi tiết này lại với nhau một cách bí mật, nhanh chóng và chính xác. Bằng cách thức đơn giản đó, bộ đội pháo binh Việt Nam đã đưa được thành công những khẩu lựu pháo 105 mm nặng tới 2,2 tấn (hay những cỗ pháo phòng không 37mm nặng 2,1 tấn) lên bố trí sâu trong các hầm pháo được lính công binh khoét vào sâu bên trong các lòng núi, sườn đồi. Bộ đội pháo binh Việt Minh đã xây dựng các trận địa pháo cực kì bí mật, an toàn nhưng lại rất nguy hiểm với quân Pháp. Từ trên cao, những trận địa này khống chế rất tốt lòng chảo [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7) mà lại cực kỳ an toàn trước bom và pháo của đối phương. Với thế trận hỏa lực này, các khẩu pháo của QĐNDVN được đặt chỉ cách mục tiêu chừng 5–7 km, chỉ bằng một nửa tầm bắn tối đa để mỗi phát đạn được bắn ra phải chính xác hơn, ít tốn đạn và sức công phá cũng cao hơn,[[20]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-20) thực hiện đúng nguyên tắc *"hỏa khí phân tán, hỏa lực tập trung"* được đại tướng Võ Nguyên Giáp đề ra, từ nhiều hướng bắn chụm vào một trung tâm. Ngược lại, pháo binh [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) lại bố trí ở ngay giữa trung tâm, phơi mình trên trận địa, nhanh chóng trở thành mục tiêu cho pháo Việt Minh ngắm thẳng vào phản pháo, bắn phá.

Các trang bị vũ khí (pháo binh và đạn dược) chủ yếu là chiến lợi phẩm hoặc do [Trung Quốc](https://vi.wikipedia.org/wiki/Trung_Qu%E1%BB%91c) viện trợ. Theo Đại tướng [Lê Đức Anh](https://vi.wikipedia.org/wiki/L%C3%AA_%C4%90%E1%BB%A9c_Anh) nhận xét trong hồi ký của ông thì *"Ở Điện Biên Phủ, nếu không có lựu pháo, vũ khí, đạn dược và quân trang quân dụng của*[*Trung Quốc*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Trung_Qu%E1%BB%91c)*giúp đỡ thì*[*Việt Nam*](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Nam)*khó giành được thắng lợi".*[[21]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-21) Mặc dù vậy, lượng viện trợ không có nhiều và việc vận chuyển cũng rất khó khăn. Việc sử dụng đạn pháo cũng như đạn cối của QĐNDVN trong chiến dịch phải rất tiết kiệm. Trước mỗi trận đánh có hiệp đồng binh chủng, số lượng đạn pháo và đạn cối đều phải được duyệt trước. Ngoài ra, các [trung đoàn](https://vi.wikipedia.org/wiki/Trung_%C4%91o%C3%A0n), [đại đoàn](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_%C4%91o%C3%A0n) muốn xin pháo 105mm bắn chi viện thì cứ từ 3 viên đạn phải được phép của Tham mưu trưởng chiến dịch xác nhận, còn từ 5 viên đạn trở lên phải được đích thân Tổng Tư lệnh là đại tướng [Võ Nguyên Giáp](https://vi.wikipedia.org/wiki/V%C3%B5_Nguy%C3%AAn_Gi%C3%A1p) kí duyệt. Bởi với dự trữ chỉ có khoảng hơn 15.000 viên đạn pháo 105mm, nếu [bắn cấp tập](https://vi.wikipedia.org/wiki/B%E1%BA%AFn_c%E1%BA%A5p_t%E1%BA%ADp) theo kiểu *"nã thẳng tay"* như [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) thì các khẩu pháo cũng như cối của [Việt Nam](https://vi.wikipedia.org/wiki/Vi%E1%BB%87t_Nam) sẽ hết sạch đạn chỉ sau vài ngày.

Bên cạnh đó, các chỉ huy pháo binh QĐNDVN còn lập trận địa giả để nghi binh – dùng những thanh gỗ sơn thui đen rồi sắp xếp lại thành những khẩu pháo giả, ghếch nòng lên. Khi trận địa thật khai hỏa thì chiến sĩ phụ trách nghi binh từ trong công sự chui ra rồi tung từ 1 đến 3 quả bộc phá loại nhỏ (mỗi quả chứa khoảng từ 2,5 đến 3 kg thuốc nổ) lên trên không thật cao. Xong xuôi, anh ta sẽ chạy thật nhanh ra khỏi khu vực đó. Máy bay trinh sát Pháp sẽ nghĩ đó là pháo địch nên sẽ phát tín hiệu cho pháo binh và không quân Pháp tiến hành bắn phá tơi bời. Sau khi mất khoảng 80% bom đạn để đánh các "khẩu pháo" giả của Việt Minh thì các chỉ huy [Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A1p) mới nhận ra là đã bị Việt Minh lừa cho một vố đau. Những khẩu pháo thật được bộ đội pháo binh cất giữ trong núi, hầm và được ngụy trang kỹ. Suốt chiến dịch, pháo binh QĐNDVN chỉ hỏng một pháo 105mm (Khẩu pháo này vốn đã bị hỏng hóc tương đối nhiều từ lúc mà Trung Quốc tiến hành hỗ trợ cho Việt Minh một lô 20 khẩu pháo 105mm mà họ thu giữ được từ tay quân đội [Tưởng Giới Thạch](https://vi.wikipedia.org/wiki/T%C6%B0%E1%BB%9Fng_Gi%E1%BB%9Bi_Th%E1%BA%A1ch) trong thời kỳ [Nội chiến Trung Quốc](https://vi.wikipedia.org/wiki/N%E1%BB%99i_chi%E1%BA%BFn_Trung_Qu%E1%BB%91c), những khẩu pháo 105mm này vốn do Hoa Kỳ chế tạo và viện trợ cho quân đội Tưởng Giới Thạch trong suốt [Thế chiến 2](https://vi.wikipedia.org/wiki/Th%E1%BA%BF_chi%E1%BA%BFn_2) và thời kỳ nội chiến Trung Quốc). Đây là một nguyên nhân làm cho pháo binh Pháp dù có các thiết bị phản pháo hiện đại vẫn bị thất bại. Tướng [Võ Nguyên Giáp](https://vi.wikipedia.org/wiki/V%C3%B5_Nguy%C3%AAn_Gi%C3%A1p) về sau nhận xét: *"Thực tế kinh nghiệm này của chiến dịch*[*Điện Biên Phủ*](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7)*đã trở thành truyền thống chiến đấu dùng thô sơ đánh hiện đại của quân đội ta trong suốt chiều dài chống Mỹ cứu nước".* Còn tướng Paul Ély, Tổng Tham mưu trưởng [Quân đội Pháp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A2n_%C4%91%E1%BB%99i_Ph%C3%A1p) khi diễn ra trận [Điện Biên Phủ](https://vi.wikipedia.org/wiki/%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7), sau này nhận định: *"Một lần nữa, kỹ thuật lại bị thua bởi những con người có tâm hồn và một lòng tin".* [[22]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Chi%E1%BA%BFn_d%E1%BB%8Bch_%C4%90i%E1%BB%87n_Bi%C3%AAn_Ph%E1%BB%A7#cite_note-22)