

Guide Complet des Chokes de Fusil

Choisir son choke en fonction de son arme et de son activité

Introduction

Les **chokes de fusil** représentent l'élément technique le plus déterminant pour optimiser la **précision de tir** à la chasse comme au ball-trap. Ce guide vous accompagne dans la compréhension approfondie des chokes modernes et leur sélection optimale[1][2].

Qu'est-ce qu'un Choke ?

Le **choke** est un système balistique situé à l'extrémité du canon qui module la **trajectoire** et la **dispersion des projectiles**. Il crée une zone de compression progressive qui détermine la forme finale de la **gerbe de plombs**[3][4].

Principe de fonctionnement

Le choke modifie la répartition spatiale des plombs en trois phases :

- Phase d'entrée** : Les plombs pénètrent avec leur vitesse initiale (380-420 m/s)
- Phase de compression** : Réduction progressive du diamètre
- Phase de stabilisation** : Maintien de la forme acquise

Résultat : À 36 mètres, une gerbe de canon cylindrique s'étale sur 3,05 m, contre 2,45 m pour un choke full[5].

Classification des Types de Chokes

Tableau Comparatif Complet

Type de choke	Rétrécissement	Distance optimale	Dispersion	Densité 35m	Gibier recommandé
Cylindre (Lisse)	0,00 mm	< 15-20 m	Très large	40%	Bécasse, sous-bois
Skeet	0,12 mm	< 15 m	Très large	45%	Skeet, ball-trap
1/4 (IC)	0,25-0,38 mm	15-25 m	Large	50%	Lapin, faisan proche
1/2 (Modified)	0,50-0,51 mm	25-35 m	Moyenne	60%	Chasse polyvalente
3/4 (IM)	0,63-0,76 mm	30-40 m	Serrée	65%	Canard, gibier d'eau
Full	0,89-1,00 mm	40-50 m	Très serrée	70%	Oies, longue portée
Extra Full	> 1,00 mm	> 50 m	Ultra serrée	75%+	Compétition élite

Chokes Ouverts (Courte Distance)

Choke Cylindre : Rétrécissement nul, dispersion maximale. Idéal pour la **bécasse en sous-bois** et les tirs jusqu'à 15-20 mètres[6].

Choke Skeet : Conçu pour le skeet olympique, avec une dispersion très large pour plateaux proches (< 15 m)[7].

Choke 1/4 (Improved Cylinder) : Le compromis parfait entre dispersion et concentration. Efficace de 15 à 25 mètres pour le **faisan**, la **perdrix** et le **lapin**[8].

Chokes Polyvalents (Moyenne Distance)

Choke 1/2 (Modified) : Le choke le plus polyvalent, efficace de 25 à 35 mètres. Recommandé pour la **chasse polyvalente** et le **parcours de chasse**[9].

Chokes Serrés (Longue Distance)

Choke 3/4 (Improved Modified) : Maintient une densité élevée de 30 à 40 mètres. Particulièrement apprécié pour le **gibier d'eau** et les **migrateurs**[10].

Choke Full : Pour les longues distances (40-50 m). Utilisé en **ball-trap fosse olympique** et pour les **oies**[11].

Choke Extra Full : Réservé aux tirs de très longue portée (> 50 m) et à la compétition élite[12].

Compatibilité Plomb/Acier

Réglementation Française

Depuis l'**arrêté du 21 mars 2002**, l'usage de la **grenaille de plomb** est **strictement interdit** dans les zones humides françaises (zones de chasse maritime, marais, étendues d'eau)[13][14].

Tableau d'Équivalence Plomb/Acier

L'**acier** étant 3 fois plus dur que le plomb, il maintient une gerbe plus serrée. Il faut adapter le chokage :

Choke avec PLOMB	Équivalent ACIER	Explication
Cylindre	Cylindre	Aucune modification
Skeet	1/4	Dispersion réduite avec acier
1/4 (IC)	1/2	Compensation dureté acier
Light Modified	3/4	Gerbe plus serrée
1/2 (Modified)	Full	Concentration maximale
3/4 (IM)	Extra Full	Très serré
Full	Non recommandé	Risque surpression canon

Précautions Impératives

△ **Important** :

- Vérifier le marquage "**Steel Shot**" ou "**SP**" sur les chokes
- Ne jamais dépasser un choke 1/2 avec de l'acier (sauf indication fabricant)
- Respecter les tailles de billes recommandées[15][16]

Guide de Sélection par Type de Chasse

Petit Gibier à Poil

Lapin et lièvre :

- Choke recommandé : **Cylindre ou 1/4**
- Plomb : **n°6 ou 7**
- Distance : **15-20 mètres**
- Particularité : Trajectoires imprévisibles nécessitant une gerbe large[17]

Bécasse en sous-bois :

- Choke recommandé : **Cylindre ou 1/4**
- Plomb : **n°7½ ou 8**
- Distance : **10-15 mètres**
- Particularité : Tirs très rapides en milieu dense[18]

Gibier à Plume

Faisan et perdrix :

- Choke recommandé : **1/4 à 1/2**
- Plomb : **n°5 ou 6**
- Distance : **20-30 mètres**
- Configuration superposé : **1/4** (canon inf.) + **1/2 ou 3/4** (canon sup.)[19]

Palombe et ramier :

- Choke recommandé : **1/4 (1er coup) + 3/4 (2e coup)**
- Plomb : **n°4 ou 5**
- Distance : **20-40 mètres**
- Particularité : Vol puissant, distances variables[20]

Gibier d'Eau

Canards de surface :

- Choke recommandé : **1/2 à 3/4**
- Munition : **Acier n°3 ou 4**
- Distance : **30-45 mètres**
- Obligation : Cartouches acier en zone humide[21]

Oies et grands migrateurs :

- Choke recommandé : **3/4 à Full**
- Munition : **Acier n°1 ou 2**
- Distance : **40-60 mètres**
- Particularité : Nécessite densité létale maximale[22]

Ball-Trap et Tir Sportif

Fosse Universelle/Olympique :

- Choke recommandé : **3/4 à Full**
- Plomb : **n°7,5**
- Distance : **30-50 mètres**
- Configuration superposé : **3/4** (1er) + **Full** (2e)[23]

Skeet Olympique :

- Choke recommandé : **Skeet ou 1/4 maximum**
- Plomb : **n°9**
- Distance : **15-25 mètres**
- Particularité : Plateaux proches et rapides[24]

Parcours de Chasse / Compak Sporting :

- Choke recommandé : **1/4 et 1/2 ou 1/2 et 1/2**

- Plomb : **n°7,5 ou 8**
- Distance : **15-35 mètres**
- Particularité : Variété de trajectoires[25]

Technologies Avancées

Chokes Extended (Rallonge)

Les chokes de **70-90 mm** offrent une transition progressive qui réduit l'écrasement des plombs et améliore l'homogénéité de la gerbe[26].

Avantages :

- Meilleure inflammation de la poudre
- Gerbe plus homogène
- Serrage manuel possible (sans clé)
- Compatible avec canons courts

Chokes Portés (Ported)

Les chokes avec **orifices latéraux** créent un effet de frein de bouche[27] :

- Réduction du recul de **10-15%**
- Diminution du relèvement du canon
- Enchaînement plus rapide du 2e coup
- Redirection du bruit

Matériaux Innovants

Acier Inoxydable :

- Résistance supérieure à la corrosion
- Précision dimensionnelle accrue
- Durabilité exceptionnelle[28]

Titane Grade 5 :

- Poids réduit de **50%**
- Résistance aux variations thermiques
- Équilibre optimal du fusil[29]

Revêtements céramiques :

- Réduction friction de **80%**
- Facilité d'entretien
- Protection anti-corrosion[30]

Entretien et Maintenance

Protocole d'Entretien Recommandé

Après chaque sortie :

1. **Démontage** : Utiliser la clé spécifique, ne jamais forcer
2. **Nettoyage** : Essuyer les filetages avec chiffon propre
3. **Dégraissage** : Utiliser un dégraissant spécial armes

4. **Inspection** : Vérifier l'état des filetages
5. **Lubrification** : Appliquer graisse blanche spéciale chokes
6. **Remontage** : Serrer à la main puis légèrement avec la clé[31]

Fréquence Recommandée

Usage intensif (compétition, > 100 cartouches/mois) :

- Nettoyage après chaque séance
- Inspection hebdomadaire des filetages
- Vérification mensuelle de l'état général[32]

Usage récréatif (chasse occasionnelle) :

- Nettoyage toutes les 200 cartouches
- Vérification mensuelle
- Contrôle que les chokes ne sont pas grippés[33]

Astuce Professionnelle

Pour les **chokes portés**, appliquer de l'**anti-adhésif de cuisson** avant une sortie réduit l'encrassement de **90%**[34].

Marques Réputées

Fabricants de Référence

Browning :

- Systèmes **Invector Plus** et **Invector DS**
- Chokes **Midas** (excellent rapport qualité/prix)
- Version **Titanium** disponible[35]

Beretta :

- **Mobilchoke** et **Optimachoke HP**
- Version **Black Edition** pour compétition
- Chokes portés haute performance[36]

Fabarm :

- **Inner HP** et **Exis HP**
- Innovation : acceptent l'acier jusqu'au Full (0,90 mm)
- Prouesse technique rare[37]

Gemini (Italie) :

- Spécialiste des chokes **extended**
- Serrage manuel
- Compatible toutes grandes marques[38]

Brain Chokes (France) :

- Profil interne doublé breveté
- Acceptent l'acier dans tous les chokages
- Gerbe ultra-homogène[39]

FAQ : Questions Fréquentes

Puis-je tirer à balle avec un choke ?

Oui, mais uniquement avec un **choke cylindre** pour la plupart des fusils. Certains modèles récents (Browning A5) peuvent théoriquement tirer à balle avec n'importe quel choke, mais la précision variera[40].

Comment identifier le type de choke ?

Par marquage : Encoches gravées (1 = 1/4, 2 = 1/2, 3 = 3/4, 4 = Full) ou lettres (IC, M, IM, F)[41].

Par mesure : Pied à coulisse pour mesurer le diamètre de sortie et comparer au diamètre de l'âme[42].

Les chokes améliorent-ils vraiment les performances ?

Oui ! Tests démontrent :

- **+15% de densité d'impacts** à 40m avec choke adapté
- **+25% de régularité** entre tirs
- Pour 500 cartouches/saison : **50-75 pièces supplémentaires** touchées efficacement[43]

Faut-il changer de choke selon la situation ?

Avis partagés :

- Champion ball-trap : "Je reste en 1/4 et 1/2 toute la journée"
- Pour chasse spécialisée (gibier d'eau, longue distance) : changement **déterminant**
- L'important : connaître son fusil, ses cartouches, ses distances[44]

Puis-je mélanger marques de chokes et fusils ?

Techniquement possible avec systèmes standardisés (Mobilchoke, Invector), mais **déconseillé** pour optimiser performances. Privilégier chokes du fabricant ou marques spécialisées reconnues[45].

Conseils d'Experts

Pour Débutants

"Commencez avec un **choke 1/4 ou 1/2** pour une polyvalence maximale. Ces chokes pardonnent les erreurs de visée et vous permettront de progresser sereinement"[46].

Pour Intermédiaires

"Adaptez votre choke selon le gibier et la distance. Testez systématiquement sur cible à 20, 30 et 40 mètres pour comprendre vos gerbes"[47].

Pour Experts

"Optimisez avec des **chokes extended ou portés**. Considérez les chokes spécialisés pour vos disciplines favorites. L'investissement dans des marques premium (Brain, Gemini) se rentabilise rapidement"[48].

Réglementation et Références

Textes Officiels

Arrêté du 21 mars 2002 : Interdiction grenaille de plomb dans zones humides[49].

Fédération Nationale des Chasseurs : Réglementation officielle sur armes et munitions[50].

Office Français de la Biodiversité : Autorité de contrôle environnemental[51].

Fédération Française de Ball-Trap : Règlements officiels des disciplines[52].

Conclusion

Le choix du **choke adapté** transforme un tireur moyen en chasseur efficace et respectueux. Investir dans des **chokes de qualité**, maintenir un **entretien rigoureux**, et s'adapter aux **contraintes réglementaires** constituent les trois piliers d'une pratique moderne et responsable.

N'oubliez jamais : le **choke parfait** n'existe pas universellement. Il dépend de votre fusil, votre style, le gibier, le biotope et les conditions. L'expérience terrain et les échanges avec la communauté affineront progressivement votre maîtrise.

Ressources Complémentaires

Sites Web Recommandés :

- Le Montagnard Outdoor : www.lemontagnard-outdoor.fr
- Passion La Chasse : www.passionlachasse.com
- Passion Ball-Trap : www.passionballtrap.fr
- Chasseur de France : www.chasseurdefrance.com

Vidéos YouTube :

- "Quels chokes utiliser en Fosse Universelle ?" - Le Blog du Ball-Trap
- "Comment nettoyer son fusil de chasse ?" - Chassons TV

© Guide créé par Le Montagnard Outdoor - Novembre 2025

Retrouvez tous nos articles et produits sur www.lemontagnard-outdoor.fr