



Plan Poulailler A Construire

Le mémo des cotes

La surface à bâtir pour votre nombre de poules, la longueur de perchoir, le nombre de pondoirs, la section de ventilation, le métrage de clôture et le prix du tas de bois. Toutes les valeurs sont calculées, aucune n'est arrondie à la louche.

Les huit règles qui fixent toutes les cotes

Un poulailler ne se dessine pas, il se déduit. Ces huit valeurs suffisent à poser la cabane entière : tout le reste du document n'est que leur application à un effectif, à une race et à un terrain.

0,33

M² DE SOL ABRITÉ PAR POULE

Trois poules au mètre carré : au-delà elles se piquent les plumes et la litière tourne en boue ammoniacquée en deux semaines.

10

M² DE PARCOURS PAR POULE

Dix mètres carrés laissent l'herbe repousser. En dessous de quatre, le sol est à nu en un mois et il faut le sabler.

4

M² DE PARCOURS MINIMUM PAR POULE

Seuil bas admis quand le parcours est déplacé ou sablé.

0,22

M DE PERCHOIR PAR POULE

Vingt-deux centimètres par poule, épaule contre épaule en hiver, avec la place de s'écarter en été.

4

POULES PAR PONDOIR

Un pondoir pour quatre : elles pondent presque toutes dans le même de toute façon, les autres servent aux retardataires.

0,10

DE LA SURFACE AU SOL EN VENTILATION HAUTE

Un dixième de la surface au sol, placé EN HAUT et jamais dans un courant d'air au niveau des perchoirs.

0,60

M DU SOL POUR LE PREMIER PERCHOIR

Assez haut pour qu'elles s'y sentent en sécurité, assez bas pour qu'une poule lourde ne se blesse pas en descendant.

0,25 x 0,30

M DE TRAPPE (LARGEUR X HAUTEUR)

Vingt-cinq sur trente centimètres : une poule passe, un renard non.

Vos cotes, effectif par effectif

Pour des poules de taille moyenne, sur un poulailler surélevé. Repérez votre ligne : c'est la seule chose à emporter au magasin. La cabane est donnée en largeur par profondeur, la ventilation en surface d'ouverture haute, la clôture en mètres de grillage pour un parcours carré.

POULES	CABANE	SURFACE	PERCHOIR	PONDOIRS	VENTILATION	PARCOURS	CLÔTURE
2	1,30 x 0,80 m	1,04 m ²	0,44 m	1	1040 cm ²	20 m ²	18 m
3	1,30 x 0,80 m	1,04 m ²	0,66 m	1	1040 cm ²	30 m ²	22 m
4	1,50 x 0,90 m	1,35 m ²	0,88 m	1	1350 cm ²	40 m ²	26 m
5	1,50 x 1,10 m	1,65 m ²	1,10 m	2	1650 cm ²	50 m ²	30 m
6	1,80 x 1,10 m	1,98 m ²	1,32 m	2	1980 cm ²	60 m ²	32 m

POULES	CABANE	SURFACE	PERCHOIR	PONDOIRS	VENTILATION	PARCOURS	CLÔTURE
8	2,20 x 1,20 m	2,64 m ²	1,76 m	2	2640 cm ²	80 m ²	36 m
10	2,20 x 1,50 m	3,30 m ²	2,20 m	3	3300 cm ²	100 m ²	40 m
12	2,20 x 1,80 m	3,96 m ²	2,64 m	3	3960 cm ²	120 m ²	44 m
15	2,80 x 1,80 m	5,04 m ²	3,30 m	4	5040 cm ²	150 m ²	50 m
20	3 x 2,20 m	6,60 m ²	4,40 m	5	6600 cm ²	200 m ²	58 m
25	3,20 x 2,60 m	8,32 m ²	5,50 m	7	8320 cm ²	250 m ²	64 m
30	3,60 x 2,80 m	10,08 m ²	6,60 m	8	10080 cm ²	300 m ²	70 m

Sous quatre poules, le plancher ne descend pas sous un mètre carré. Deux poules tiennent théoriquement dans 0,66 m², mais une cabane plus petite qu'un mètre carré ne se nettoie plus et ne se ventile plus correctement : c'est le plancher du raisonnable, pas un calcul.

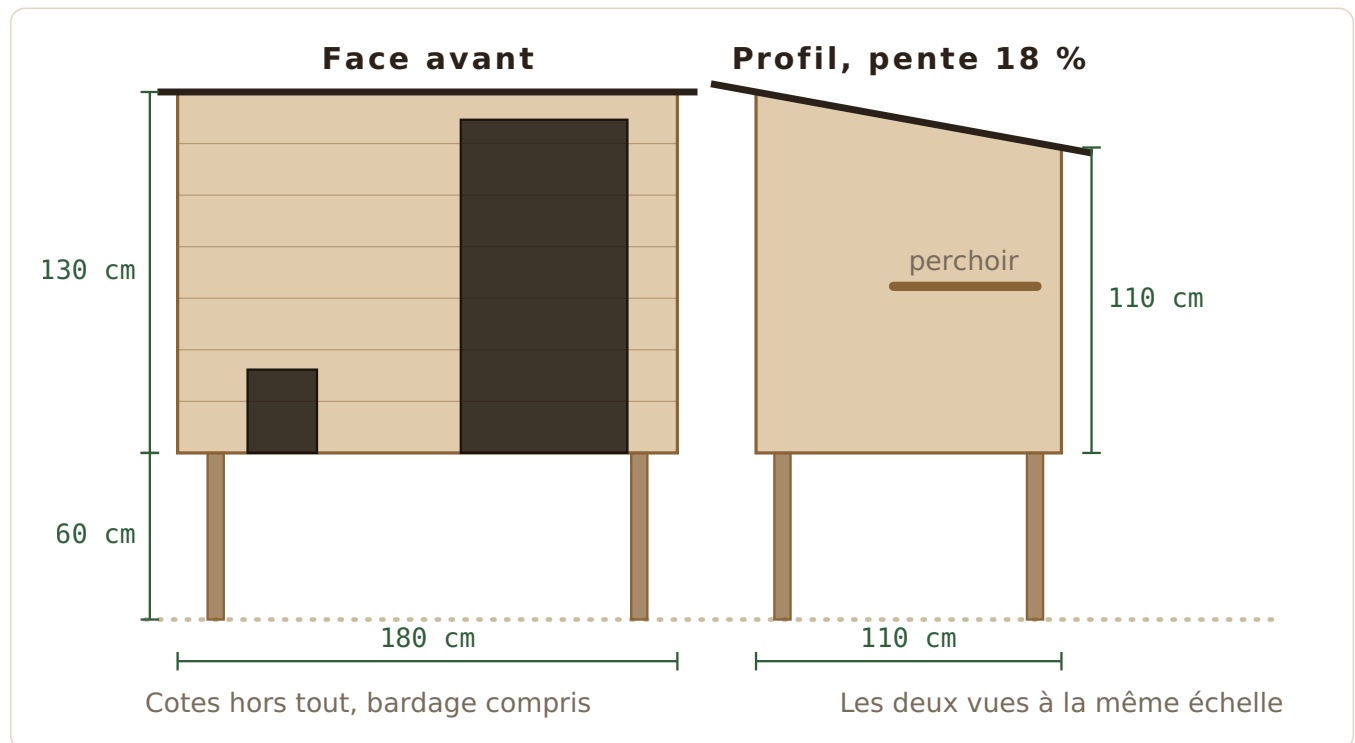
La race change la cabane, pas seulement le nombre d'œufs

Six brahmas et six poules soie ne tiennent pas dans la même cabane : c'est l'encombrement relatif de la race qui multiplie la règle des trois poules au mètre carré. La colonne d'encombrement est le multiplicateur appliqué à la surface et au perchoir.

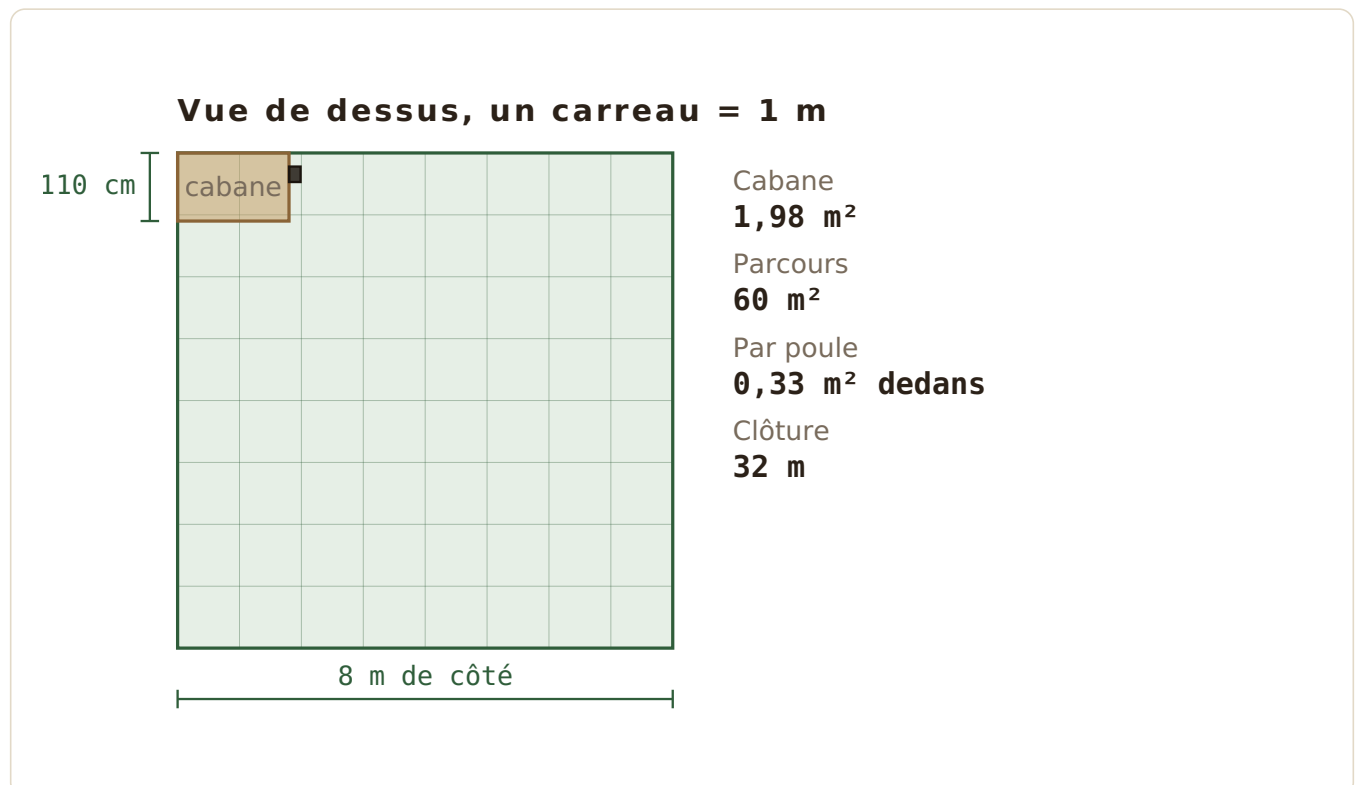
RACE	POIDS	ŒUFS PAR AN	ENCOMBREMENT	SURFACE POUR 6	CABANE POUR 6
Poule rousse (ISA Brown)	2,2 kg	300	x 1	1,98 m ²	1,80 x 1,10 m
Marans	3 kg	180	x 1,20	2,38 m ²	2 x 1,20 m
Sussex	3 kg	250	x 1,20	2,38 m ²	2 x 1,20 m
Wyandotte	2,7 kg	200	x 1,10	2,18 m ²	2 x 1,10 m
Orpington	3,5 kg	180	x 1,30	2,57 m ²	2 x 1,30 m
Poule soie	1,2 kg	100	x 0,70	1,39 m ²	1,40 x 1 m
Leghorn	2 kg	280	x 0,95	1,88 m ²	1,60 x 1,20 m
Araucana	2 kg	180	x 0,95	1,88 m ²	1,60 x 1,20 m
Poule naine (bantam)	0,9 kg	120	x 0,60	1,19 m ²	1,20 x 1 m
Brahma	4 kg	150	x 1,45	2,87 m ²	1,80 x 1,60 m

À quoi cela ressemble, pour six poules rouses

Le poulailler de référence de ce mémo : 1,80 m de large sur 1,10 m de profond, 1,98 m² au sol pour six poules, plancher à 0,60 m du sol, toit mono-pente à 18 % qui tombe vers l'arrière. La façade ouverte reste au sud.



Le même, vu de dessus, avec son parcours. Les deux vues sont à la même échelle : c'est l'enclos qui prend la place, jamais la cabane.



Les cinq prédateurs, et par où ils entrent

Un poulailler bien dimensionné et mal fermé se vide en une nuit. Chacun entre par un endroit précis, et chacun se traite par une parade précise : aucune de ces cinq parades ne coûte plus de trente euros.

Renard

Il creuse sous la clôture, ou il saute une clôture de moins d'un mètre quatre-vingts.

CE QUI L'ARRÊTE

Grillage enterré en L sur quarante centimètres vers l'extérieur, hauteur un mètre quatre-vingts, et trappe fermée à la tombée du jour.

Fouine

Elle passe par un trou de cinq centimètres et grimpe partout.

CE QUI L'ARRÊTE

Maille de treize millimètres maximum sur toutes les ouvertures, fil soudé sur la trappe, et aucun interstice de plus de trois centimètres au faîtage.

Rat

Il entre par le sol et vit sous le plancher, pour le grain.

CE QUI L'ARRÊTE

Plancher surélevé de soixante centimètres ou dalle béton, et mangeoire rentrée le soir : c'est le grain qui l'attire, pas la poule.

Buse, épervier

Ils fondent sur le parcours en plein jour.

CE QUI LES ARRÊTE

Un filet au-dessus du parcours, ou simplement des zones d'ombre : un arbuste, une table basse, une tôle sur pieds.

Chien errant

Il force le grillage léger par la masse.

CE QUI L'ARRÊTE

Piquets tous les deux mètres, grillage soudé en bas de clôture et non du simple grillage à poules.

Le budget, poste par poste

Poste par poste, pour le poulailler de six poules en douglas sous bac acier, avec 58 m² de grillage maille 13 pour l'enclos. La barre du bas est le prix d'un modèle équivalent tout fait, à la même échelle.

Ce que coûte le tas de bois

Ossature Douglas	166 €
Plancher OSB 18 mm	24 €
Bardage	51 €
Couverture tôle bac acier	40 €
Grillage hexagonal maille 13 mm	185 €
Visserie, charnières, loquets	57 €
Contreplaqué des pondoirs	28 €
Total à construire	551 €
Le même, tout fait	606 €

551 € contre 606 €. L'écart n'est pas une promesse de gain : il mesure ce que vous payez en heures de travail. Comptez deux week-ends pour le poulailler de six poules, outillage courant, sans expérience particulière de la menuiserie.

Le bois : ce que change l'essence

Le prix au mètre linéaire est celui du bastaing de section 45 x 70 mm, la section d'ossature de tous les plans du site. La colonne de droite donne le poulailler entier, couverture, grillage et visserie compris.

ESSENCE	LE MÈTRE	TENUE DEHORS	LE POULAILLER DE 6 ENTIER	CE QU'IL FAUT SAVOIR
Douglas	2,60 €	15 ans	551 €	Naturellement durable classe 3 sans aucun traitement : le meilleur rapport tenue sur prix pour une ossature extérieure.
Pin traité autoclave classe 4	2,10 €	12 ans	509 €	Le moins cher qui tienne dehors. Classe 4 pour tout ce qui touche le sol, et on ne le débite pas sans masque.
Mélèze	3,40 €	20 ans	618 €	Plus dense, plus lourd, il grise sans pourrir : le haut de gamme du bardage.
Épicéa brut	1,55 €	5 ans	464 €	Le moins cher de tous, mais il ne tient pas dehors sans lasure : à réserver à l'intérieur du poulailler ou à un chantier qu'on accepte de refaire.
Bois de palette HT	0 €	8 ans	334 €	Gratuit, irrégulier, et il faut compter deux heures de démontage pour une palette. Vérifier le marquage HT au fer : jamais de palette MB.

La couverture et le grillage

Le toit du poulailler de six poules fait 2,88 m², débord compris. Le grillage, lui, est le premier poste du budget dès que le parcours dépasse cinquante mètres carrés : c'est là que se joue le prix, pas sur la cabane.

Tôle bac acier

14 € le m², soit 40 € les 2,88 m² de toit

Posée en une heure, étanche pour vingt ans, mais elle tambourine sous la pluie et chauffe au soleil : il lui faut une lame d'air et une ventilation franche.

Bardeaux bitumés (shingle)

11 € le m², soit 32 € les 2,88 m² de toit

Silencieux et joli, il demande un support plein en OSB ou en volige, donc un budget double une fois le support compté.

Plaques bitumées ondulées

9 € le m², soit 26 € les 2,88 m² de toit

Le compromis du bricoleur : légères, vissables sur chevrons, elles durent dix ans et pardonnent une pente approximative.

Tuiles de récupération

6 € le m², soit 17 € les 2,88 m² de toit

Gratuites ou presque, mais lourdes : elles demandent une charpente dimensionnée pour cinquante kilos au mètre carré, ce qui n'est pas le cas d'un poulailler léger.

Grillage hexagonal maille 13 mm

3,20 € le m², soit 185 € les 58 m² à poser

La maille qui arrête une fouine et un rat adulte. En dessous de treize millimètres, plus rien ne passe.

Grillage à poules maille 25 mm

1,60 € le m², soit 93 € les 58 m² à poser

Il tient les poules dedans, pas les prédateurs dehors : réservé au parcours de jour, jamais à la façade du poulailler.

Grillage soudé 19 x 19 mm

6,50 € le m², soit 376 € les 58 m² à poser

Le fil soudé ne se déchire pas sous la dent : le seul qu'une fouine déterminée n'ouvre pas. C'est ce qu'il faut sur la trappe et les ouvertures basses.

La caisse à outils

Tout se monte à l'outillage de jardin courant. Aucune machine stationnaire, aucune défonceuse, aucun assemblage à tenon : les plans du site sont dessinés pour la scie circulaire et la visseuse.

Équerre

Serre-joints

Niveau

Visseuse

Scie

Cordeau

Cloueur

Rabot

Bêche

Agrafeuse

Perceuse

Clé plate

Mètre

Lampe

Scie sauteuse

Râpe

Scie cloche

Les six erreurs de cotes qui coûtent le plus

Elles ne se voient pas le jour du montage. Elles se paient au premier hiver, en litière détrempée, en œufs sales ou en poule manquante au matin.

Croire l'étiquette d'un poulailler du commerce

« Modèle 6 poules » désigne le plus souvent une cabane de moins d'un mètre carré, soit deux fois moins que la règle des trois poules au mètre carré. La surface se mesure au mètre avant l'achat, elle ne se lit pas sur le carton.

Oublier la ventilation haute

C'est l'oubli le plus fréquent et le plus cher : sans un dixième de la surface au sol en ouverture haute, l'ammoniac stagne, la litière ne sèche jamais et les poules toussent tout l'hiver. Une cabane de jardin convertie n'en a jamais d'origine.

Poser le perchoir plus bas que les pondoirs

Une poule dort au point le plus haut qu'elle trouve. Si le pondoir est au-dessus du perchoir, elle dort dans le pondoir, et les œufs du matin sont dans la fiente.

Grillager la façade en maille de vingt-cinq

Le grillage à poules retient les poules, il n'arrête pas une fouine, qui passe par un trou de cinq centimètres. Treize millimètres maximum sur tout ce qui ferme la cabane, le grillage léger restant bon pour le parcours de jour.

Enterrer le grillage à plat au fond de la tranchée

Un renard creuse au pied de la clôture, pas à quarante centimètres devant. Le grillage se replie en L vers l'EXTÉRIEUR, juste sous la surface : c'est le coude qui arrête la patte, pas la profondeur.

Calculer le parcours au plus juste

En dessous de quatre mètres carrés par poule, l'herbe est à nu en un mois et le sol devient une boue qui ne sèche plus. Dix mètres carrés laissent le couvert repousser entre deux passages, sauf enclos mobile déplacé tous les deux jours.

Et maintenant ?

Sur plan-poulailler-a-construire.fr, chaque configuration a son plan calculé : les cotes, la liste de débit pièce par pièce avec sa longueur et sa section, le plan de découpe barre par barre qui dit combien de bastaings acheter, et le budget détaillé. Le calculateur y recalcule tout pour votre effectif, votre race et votre terrain.