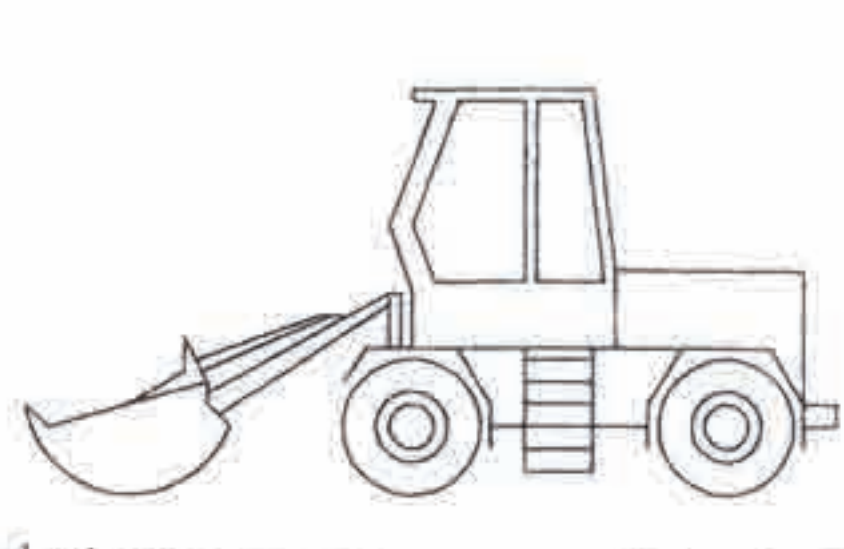


LE MATÉRIEL DE TERRASSEMENT

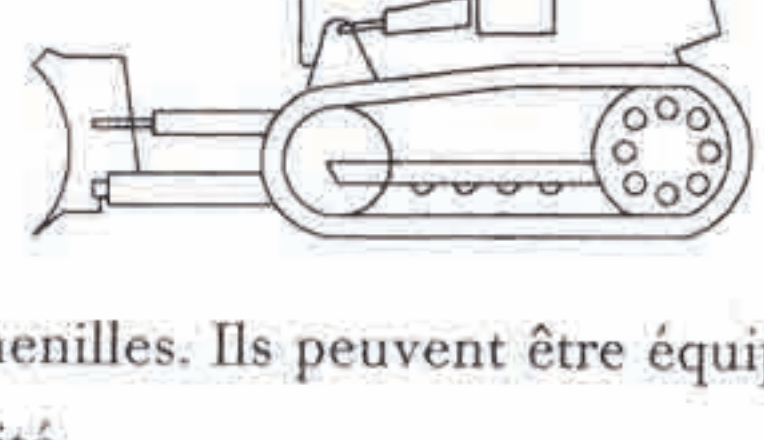
• LES CHARGEURS



Equipés de moteurs diesel relativement puissants (100 cv). Ils sont munis à l'avant :

- soit d'une lame pour pousser la terre,
- soit d'un godet de grande capacité (0,5 à 5 m³), pivotant sur son axe et réglable en hauteur d'où leur nom de "chargeurs".

Montés sur pneus, ils se déplacent rapidement sur les chantiers où ils chargent, transportent et déchargent des volumes importants au niveau du sol.

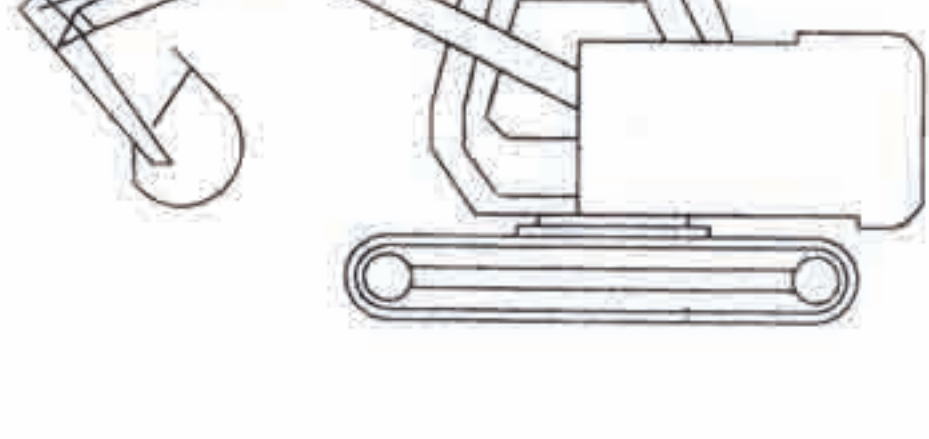


Très puissants et montés sur chenilles. Ils peuvent être équipés à l'avant :

- soit d'un godet grande capacité,
- soit d'une lame, réglable en hauteur pour pousser les matériaux (bulldozer). C'est le cas le plus fréquent car la prise au sol des chenilles leur confère une très grande force.

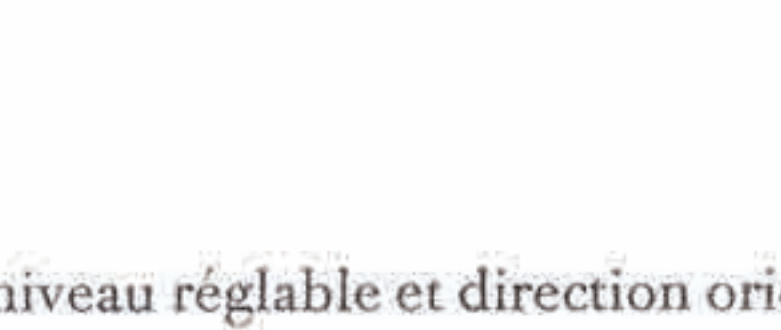
Ils travaillent en sol mouillé, voire même marécageux sans s'embourber et leur aire de manœuvre est très réduite (il tourne sur place). Ils se déplacent lentement. Sur route, ils doivent être transportés sur une remorque.

• LES PELLES HYDRAULIQUES



Montées sur pneus ou sur chenilles, elles travaillent calées sur des vérins. La partie supérieure qui pivote sur son axe est munie d'un bras avec godet apte à terrasser à un niveau inférieur à celui du sol. Elles sont utilisées pour les tranchées, les fouilles en excavation et les chargements de matériaux.

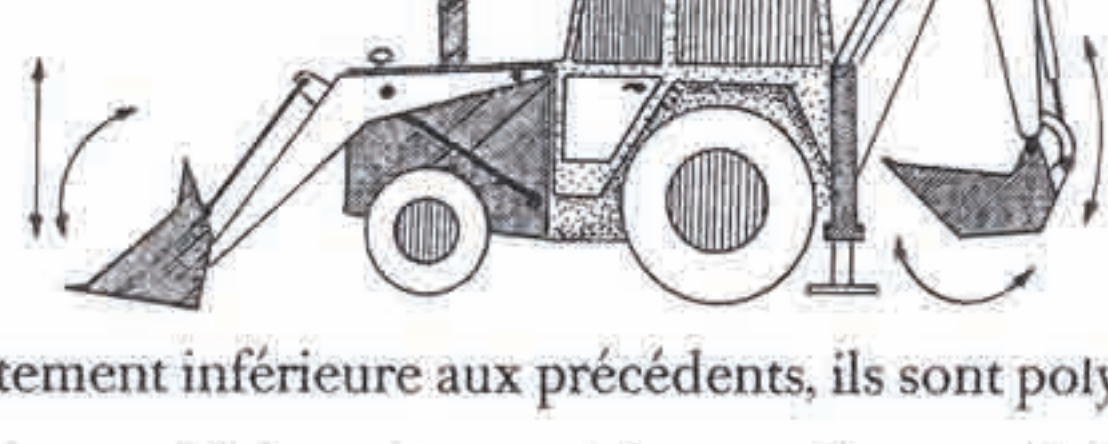
• LES NIVELEUSES



Lame de grande largeur, à niveau réglable et direction orientable à partir du tableau de bord, montée entre les roues avant et arrière.

Assurent la mise à niveau des remblais avec précision sur de grandes surfaces (circulations, terrains de sports).

• LES CHARCEUSES-PELETEUSES

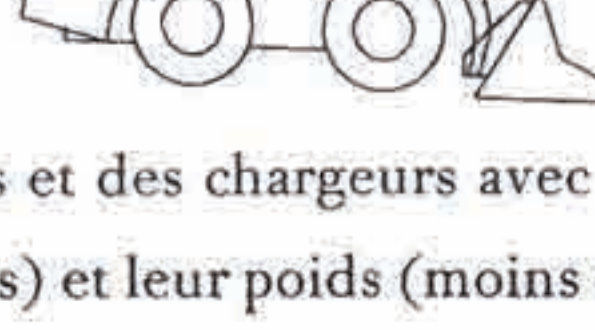


Tracteurs de type agricole, de puissance nettement inférieure aux précédents, ils sont polyvalents.

Équipées d'un godet à l'avant (400 à 600L) pour déplacer les matériaux et d'une pelle hydraulique à l'arrière pour creuser ou charger (le godet de celle-ci est interchangeable).

Elles étaient, avant l'apparition des "pelles compactes", les plus utilisées sur les chantiers d'espaces verts.

LES PELLES-COMPACTES ET MINI-CHARGEURS

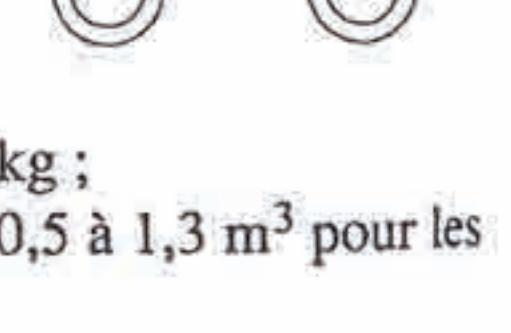


Répliques miniatures des pelles hydrauliques et des chargeurs avec la puissance en moins.

Leur largeur (moins de un mètre pour certains) et leur poids (moins de 1500 kg) permettent leur transport dans un véhicule de chantier.

Leur grande maniabilité les rend performants et indispensables en entreprise de jardins.

tombereau ou dumper



• non autorisé sur route.

- utilisé pour les petits transports tout terrain ;
- a une masse opérationnelle inférieure ou égale à 4 500 kg ;
- possède une benne à déversement latéral ou frontal de 0,5 à 1,3 m³ pour les modèles les plus courants.

Signalons, dans cette catégorie, les porteurs à chenille, très pratiques pour les transports et les déplacements dans les terrains souples, humides ou fragiles.

Les compacteurs

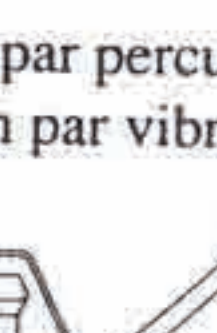
Le rouleau Le cylindre

- engin de poids très élevé et se déplaçant lentement ;
- compactage possible des sols humides et argileux

Les matériels de compactage à main

- assure le compactage des surfaces fragiles, des petites surfaces ou des zones non accessibles ;
- matériel utilisable :

- la pilonneuse pneumatique : compaction par percussion ;



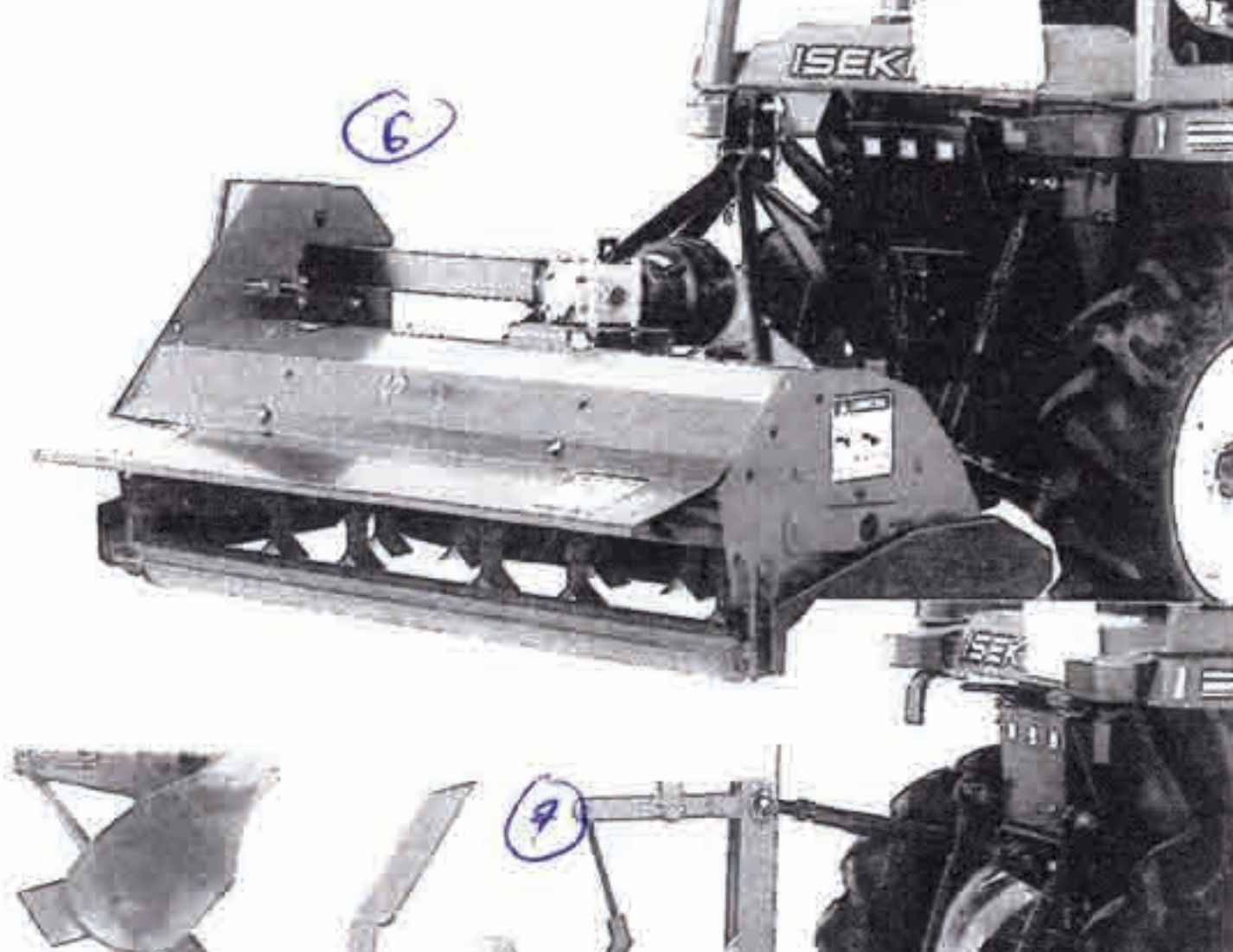
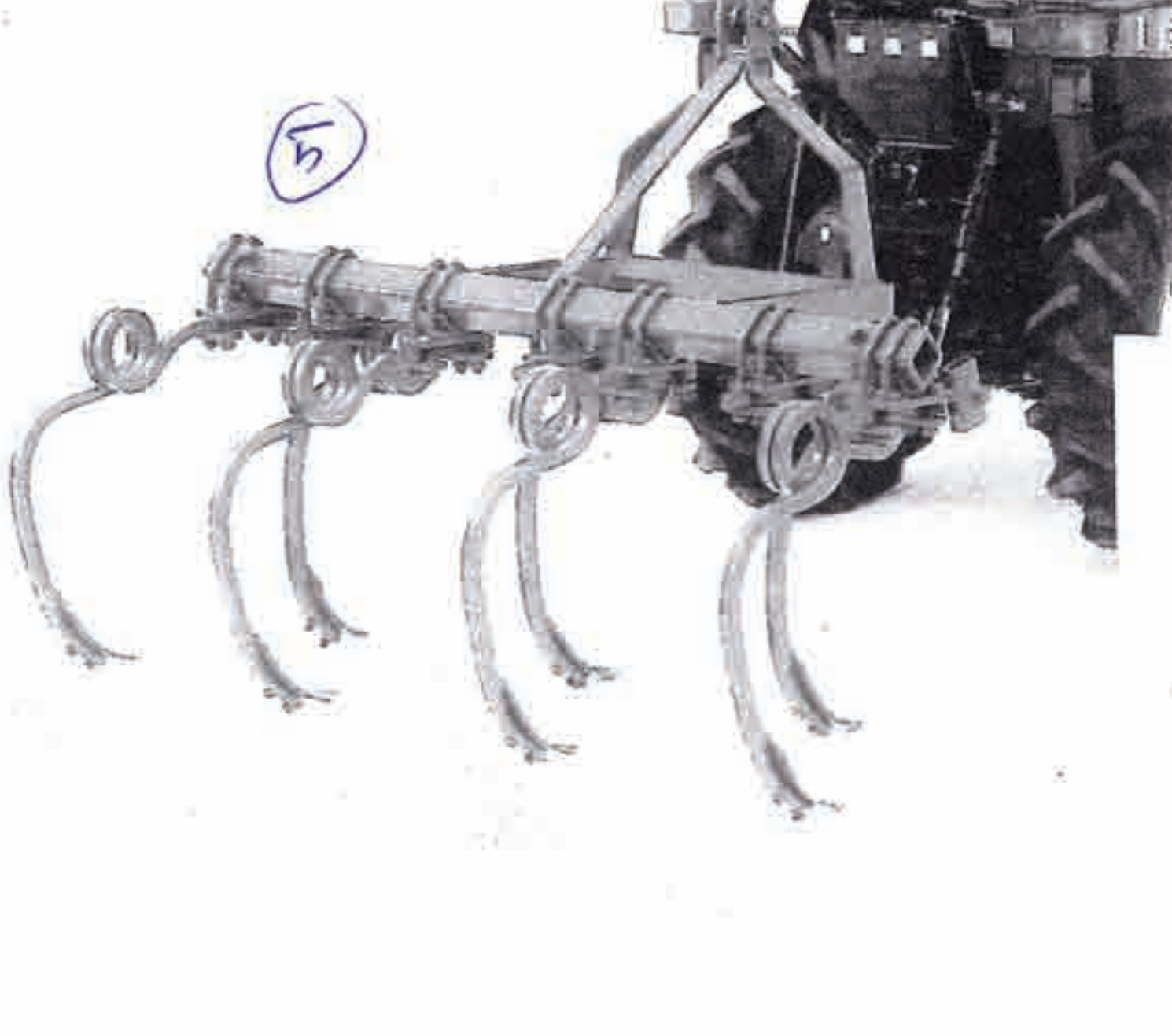
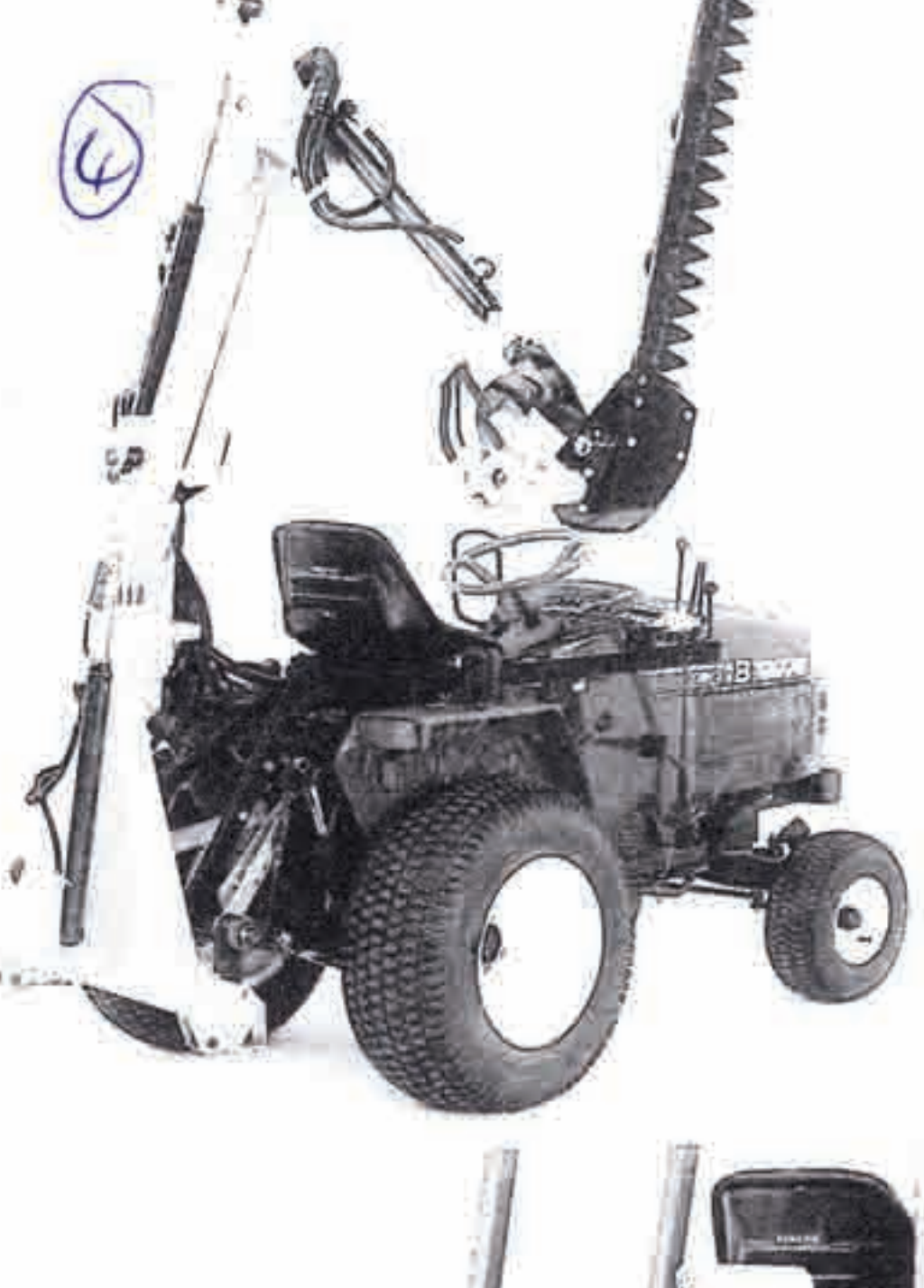
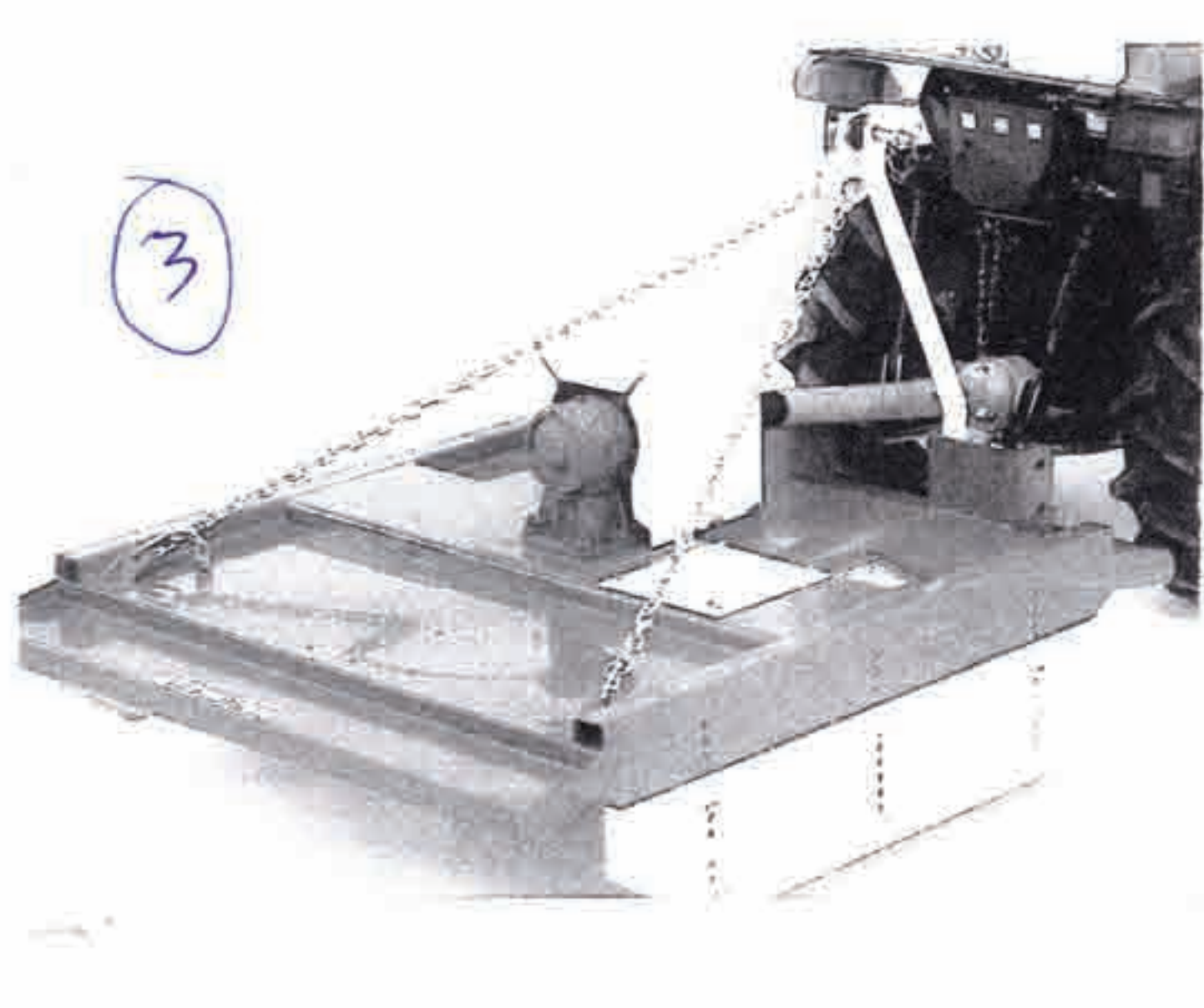
- la dame vibrante : compaction par percussion et vibration ;
- la plaque vibrante : compaction par vibration d'une plaque métallique ;



- le cylindre à main : une ou deux billes *souvent* *manu*



1) équipé de l'épaveuse hydraulique à fléau



1-2) Sépareuse : sert à tailler les bords de route (sol et côté)

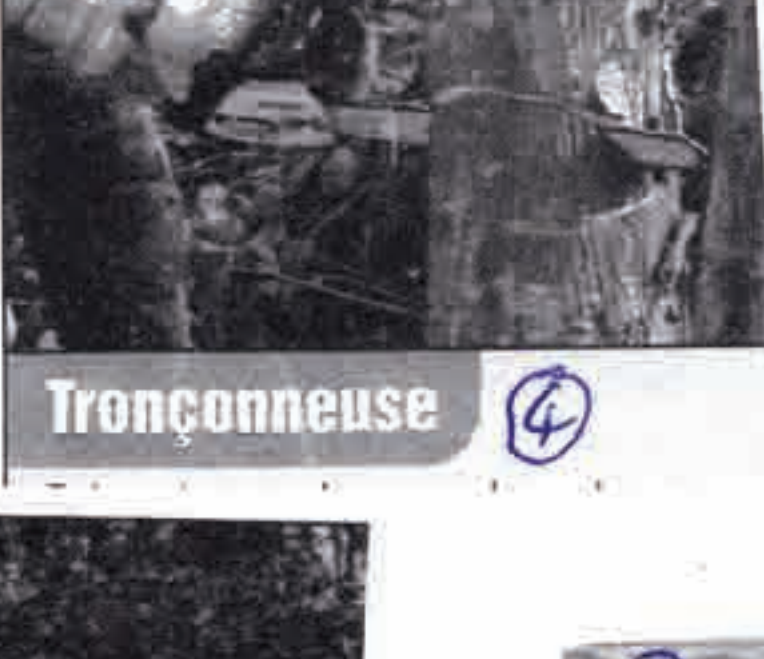
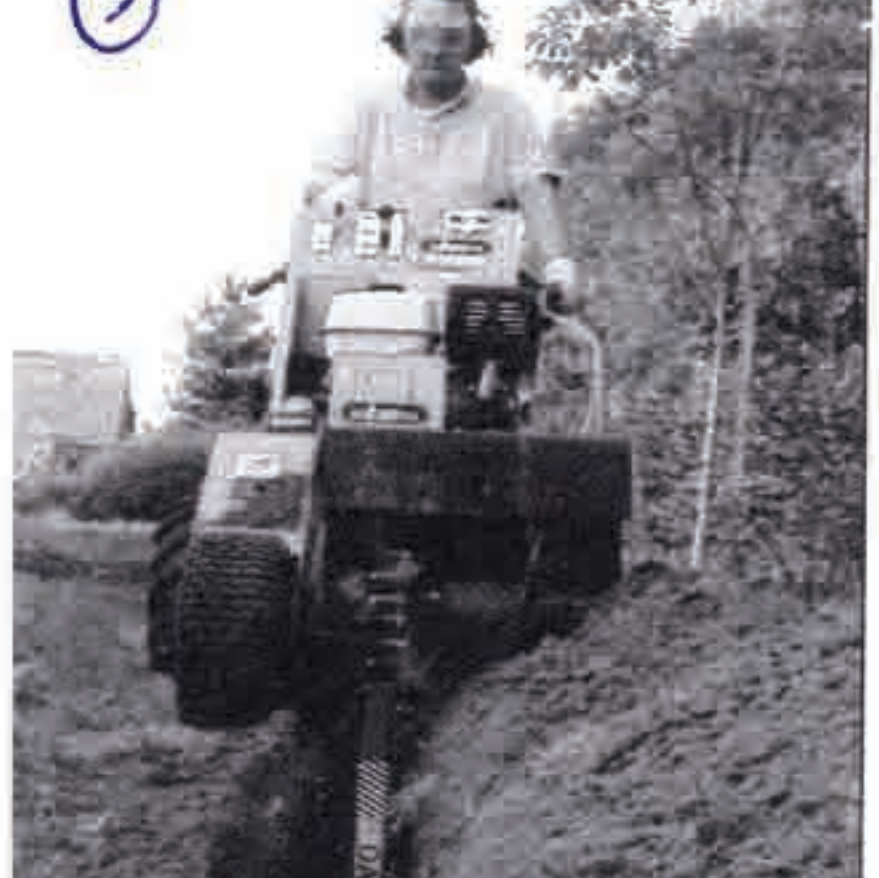
3) Gyrobroyeur : sert à nettoyer dans les buis

4) Élagueuse : sert à couper les arbres en rideau

5) Décompacteur (cultivateur) : sert à décompacter un sol tassé

6) Rotovator : sert à broyer ou fraiser le sol

7) Charue : sert à retourner le sol



Tronçonneuse



Taille-haies sur perche



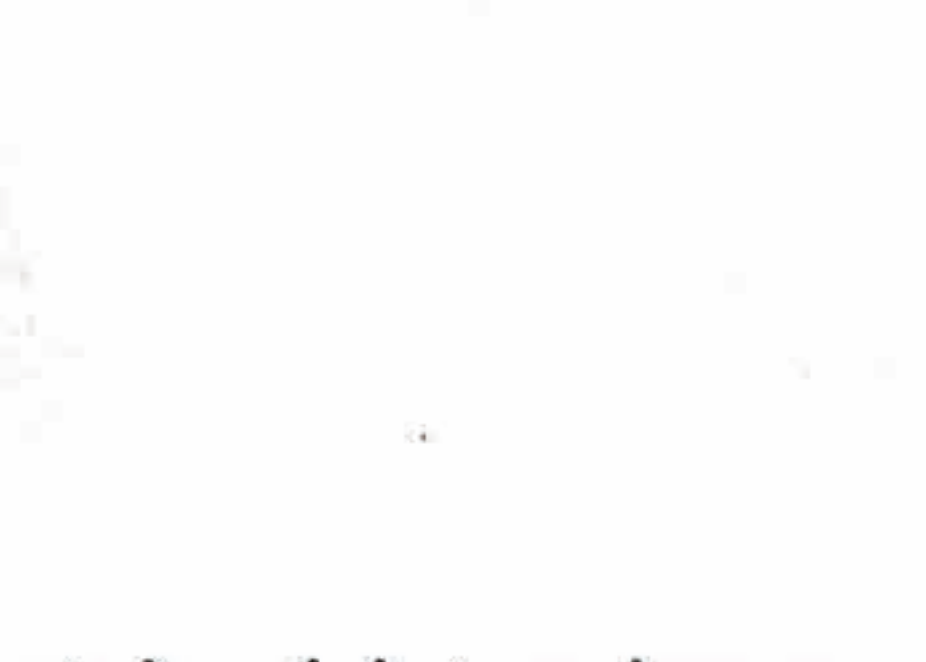
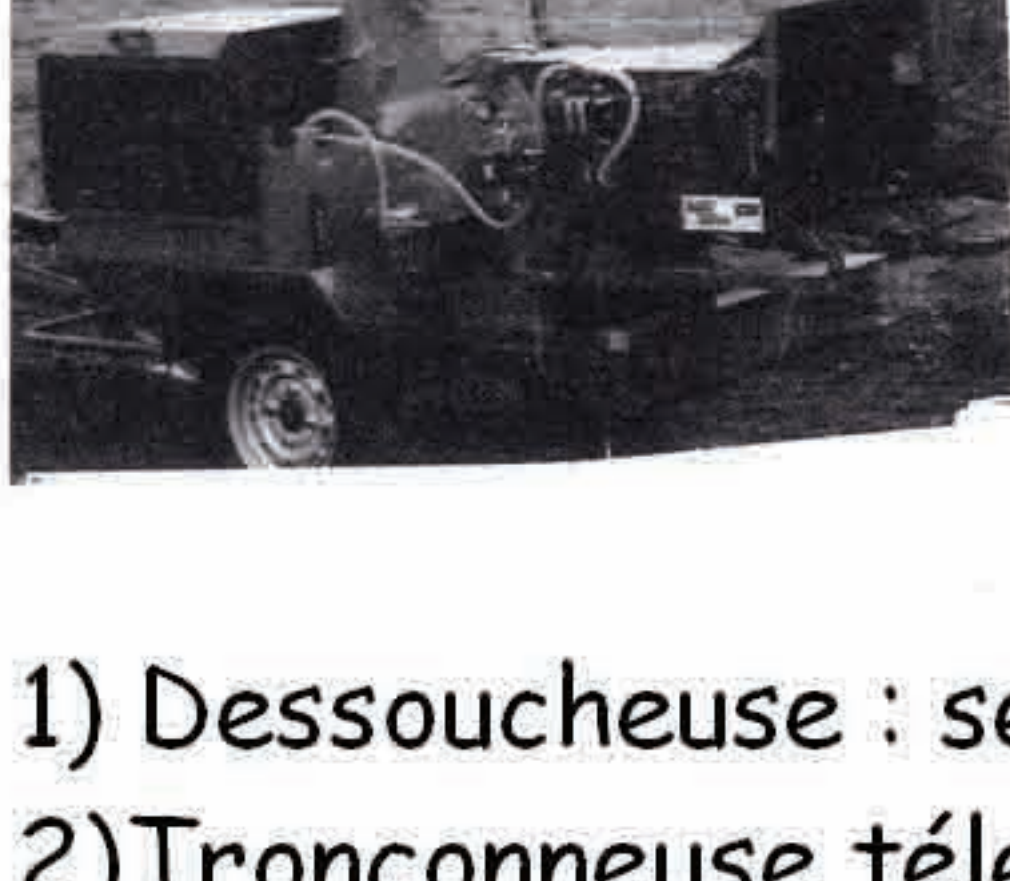
Trancheuse

avec chaîne, équipée de couteaux et de pics d'arbure, creuse des tranchées jusqu'à 60 cm de profondeur et 10 cm de largeur.



Tarière

Pour la mise en terre directe de mottes d'arbres ou d'arbustes ou pour poser des poteaux.



Souffleur de feuilles

Pour l'entretien des grandes propriétés, résidences, terrains de sport, voies de circulation, trottoirs... Il souffle les feuilles mortes, les herbes fauchées, le gazon coupé.

1) Dessoucheuse : sert à réduire les souches

2) Tronçonneuse télescopique : sert à couper les branches en hauteur

3) Trancheuse : sert à faire une tranchée

4) Tronçonneuse

5) Taille-haie sur perche

6) Tarière : sert à faire des trous pour mettre des mottes directes

7) Tondeuse débroussaillieuse : sert à couper les herbes hautes

8) Souffleur de feuilles

9) Broyeur : pour broyer les végétaux

10) Tarière