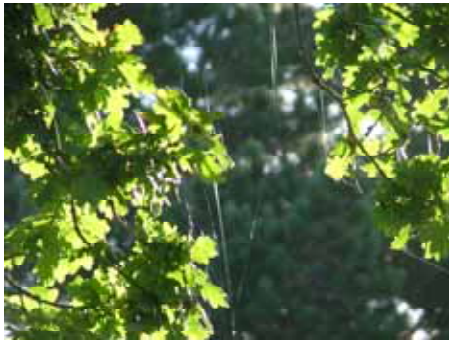


**FICHE DESCRIPTIVE - Mars 2007**  
**Lithosia quadra ou Lithosie quadrille**



**Chenilles matures de *Lithosia quadra*** : de 28 mm de longueur en moyenne, chenilles grises noirâtres avec le dos blanchâtre parcouru d'étroites lignes longitudinales grises et de verrues rouge orange garnies de longs poils noirs et lisses

**Sources**

- (1) Fédération départementale des groupements de défense contre les organismes nuisibles (FDGDON) de Loire Atlantique, août 2006
- (2) Source : Direction départementale des affaires sanitaires et sociale (Ddass) de Loire Atlantique, août 2006
- (3) Insectes n°133 – 2004, Cliché H. Guyot

Le cycle biologique : La *Lithosia quadra* effectue deux générations annuelles dans le sud de la France contre une seule dans le nord :

- Les œufs sont déposés sur la face inférieure des feuilles, parfois aussi des pétioles
- Les chenilles hivernent à une petite taille
- En avril –mai, elles se déplacent pour se nourrir
- La période de vol de *Lithosia quadra* commence fin juin/début juillet et dure jusqu'à fin août

Isolément, la chenille peut se laisser descendre comme une araignée au bout d'un fil qu'elle a tissé.

Les chenilles se nourrissent essentiellement de lichens mais peuvent aussi se nourrir de feuilles après l'hivernage (noisetier). Elles abondent dans les forêts envahies de lichens mais aussi près des habitations dont les toits ne sont pas nettoyés des croûtes de lichens se formant chaque année. Elles trouvent facilement un abri, pour se transformer en papillons, sous les tuiles des toits de maisons hors de portée des prédateurs et des intempéries.

Localisation géographique :

D'un statut assez commun, la *Lithosia quadra* est présente sur tout le territoire français mais s'est raréfiée près des villes.

Au vu de l'étude menée par la CIRE des Pays de la Loire sur un échantillon de 25 personnes, la chenille présente des propriétés urticantes dont la symptomatologie est qualifiée de peu grave et évolutive en quelques heures. Néanmoins on ne peut exclure que cette chenille puisse provoquer d'autres symptômes.

**Période où la chenille présente des propriétés urticantes : de mai à septembre .**

**Période de traitement : uniquement en cas de pullulation**